



DGK.

88. Jahrestagung

20.–23.04.2022

Neue Räume für kardiovaskuläre Gesundheit

New spaces for
cardiovascular health care

Tagungspräsident

Prof. Dr. Gerhard Hindricks, Leipzig

Präsident der Gesellschaft

Prof. Dr. Stephan Baldus, Köln

Geschäftsführer der Gesellschaft

Dr. Konstantinos Papoutsis, Düsseldorf

Aktualisierungen nach Drucklegung aufrufbar unter:
<https://jt2022.dgk.org>

Drucklegung: 04.03.2022
Änderungen vorbehalten.



INHALTSVERZEICHNIS

Transparenzvorgabe	7
Veranstalter	8 – 9
Tagungsort, Öffnungszeiten	10
Zertifizierung, Hinweise zum Kongress, Hinweise für Referenten	12
Pressekonferenzen, Termine zum Vormerken	13
Mitgliederversammlung	15
Vorstand, Programmkommission	16 – 17
Ehrungen und Ehrenpreise, Preise und Stipendien	18 – 22
MITTWOCH, 20. APRIL 2022	
Raumplan	24 – 27
Wissenschaftliches Programm	28 – 98
DONNERSTAG, 21. APRIL 2022	
Raumplan	100 – 105
Wissenschaftliches Programm	106 – 233
FREITAG, 22. APRIL 2022	
Raumplan	234 – 239
Wissenschaftliches Programm	240 – 368
SAMSTAG, 23. APRIL 2022	
Raumplan	370 – 375
Wissenschaftliches Programm	376 – 451
Vorsitzende, Panelists und Experten Referenten, Diskutanten und Autoren	452 – 487
Transparenzvorgabe (ausführlich)	488 – 496
Ausstellerverzeichnis	498 – 512
Lageplan	514 – 518
Inserenten	520
Impressum	521



VORWORT

LIEBE KOLLEGINNEN, LIEBE KOLLEGEN,

es ist mir eine besondere Freude, Sie zur 88. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim herzlich begrüßen zu dürfen.

Nach der pandemiebedingten Absage unserer Jahrestagung im Jahr 2020 und der fast vollständig virtuell durchgeführten Jahrestagung 2021 freue ich mich ganz besonders darauf, viele von Ihnen wieder persönlich im Rosengarten in Mannheim zu begrüßen.

Uns allen ist der unschätzbare Wert der persönlichen Begegnung in den letzten zwei Jahren sicherlich bewusster geworden als jemals zuvor. Lassen Sie uns vielleicht auch deshalb die 88. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herz und Kreislaufforschung in diesem Jahr in besonderer Weise gemeinsam gestalten und genießen.

Die kardiovaskuläre Medizin wird sich, wie die Medizin überhaupt, in den nächsten Jahren dramatisch verändern. Dabei werden drei Veränderungsschwerpunkte nachhaltig wirksam werden: Digitalisierung, Ambulantisierung und Netzwerk- und Zentrenbildung. Diese Veränderungen werden zu einer deutlichen Verschiebung und Neuordnung der traditionellen Versorgungselemente im Gesundheitswesen führen. Kein Bereich in der kardiovaskulären Medizin wird von diesen Veränderungen unberührt bleiben. Deshalb haben wir unsere Jahrestagung in diesem Jahr unter dem Schwerpunktthema „Neue Räume für kardiovaskuläre Gesundheit“ aufgestellt.

Getragen von einer zunehmenden Digitalisierung werden neue Versorgungsräume unter anderem durch Telemedizin und virtuelle Gesundheitsangebote entstehen. Außerdem werden neue Diagnostik- und Behandlungspfade entstehen, auf denen Menschen mit Beschwerden oder Erkrankungen durch digitale Unterstützung in bisher nicht da gewesener Weise ihre eigene Gesundheit gestalten. In diesem Prozess werden auch neue Versorgungsangebote von bislang im Gesundheitswesen nicht präsenten Partnern sichtbar werden. Lassen Sie uns gemeinsam über diese wichtigen Veränderungen, die herausragenden Chancen dieser Entwicklung aber auch über die Gefahren und Risiken beraten, diskutieren und ruhig auch einmal kollegial streiten.

Darüber hinaus finden sich im Tagungsprogramm wieder die aktuellsten und neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse und Studiendaten aus allen Bereichen der kardiovaskulären Medizin, der Grundlagenforschung und der klinischen Wissenschaft. Ein breit angelegtes Angebot an aktuellen Weiterbildungsinhalten, den neuen ESC Behandlungsleitlinien, den Sitzungen mit unseren Partnergesellschaften sowie insbesondere den Sitzungen unserer Arbeitsgruppen laden uns zu einem wirklich herausragenden Kongresserlebnis in Mannheim ein.

Ich wünsche uns allen einen inspirierenden, erlebnisreichen und natürlich auch freudvollen gemeinsamen Kongress. Wie schön, dass wir uns alle in Mannheim wiedersehen können, ich freue mich sehr darauf.



VORWORT

DEAR COLLEAGUES,

It is a special pleasure for me to welcome you to the 88th Annual Meeting of the German Cardiac Society in Mannheim.

After the cancellation of our annual meeting in 2000 due to the pandemic situation and the almost completely virtual annual meeting in 2021, I am particularly looking forward to welcoming many of you again in person at the Rosengarten in Mannheim.

We have all certainly become more aware of the inestimable value of personal encounters in the last two years than ever before. Perhaps for this reason, too, let us shape and enjoy the 88th Annual Meeting of the German Cardiac Society together in a special way this year.

Cardiovascular medicine, like medicine in general, will change dramatically in the coming years. In that process, 3 focal points of change will have a lasting effect: Digitization, outpatient care, and network and center formation. These changes will lead to a significant shift and reorganization of the traditional elements of care in the healthcare system. No area in cardiovascular medicine will be unaffected by these changes. That is why we have set up our annual meeting this year under the main theme „New spaces for cardiovascular health care“.

Supported by increasing digitalization, new care spaces will emerge through telemedicine and virtual health offerings, among other things. In addition, new diagnostic and treatment pathways will emerge, where people with complaints or illnesses can shape their own health in unprecedented ways through digital support. In this process, new care offerings from partners not previously present in the healthcare system will also become visible. Let's discuss these important changes, the outstanding opportunities of this development, but also the dangers and risks, and let's enjoy this collegial debate.

In addition, the conference program will of course and as always include the latest and most up-to-date scientific findings and study data from all areas of cardiovascular medicine - basic research and clinical science. A wide range of state-of-the-art educational content, the new ESC guidelines, the sessions with our partner societies and especially the sessions of our working groups invite us to a truly outstanding congress experience in Mannheim.

I wish us all an inspiring, eventful and of course joyful congress. What a privilege that we can all meet again in Mannheim, I am very much looking forward to it.

Prof. Dr. Gerhard Hindricks

Tagungspräsident der 88. Jahrestagung 2022

President of the 88th Annual Meeting 2022



@dgk_org



facebook.com/dgk_org

Die DGK-Kongress-App zur 88. Jahrestagung 2022

Funktionen und Vorteile der Kongress-App:

- alle Livestreams und on demand Videos in einer Mediathek
- tagesaktuelles Programm mit integrierter Suchfunktion
- Favoriten-, Erinnerungs- und Notizfunktion für alle Sitzungen
- alle Abstract-Texte auf Abruf
- integrierte Nachrichtenzentrale

Laden Sie die kostenlose DGK-Kongress-App
Erhältlich für iOS und Android.

Code scannen oder Suche nach: DGK JT2022
Passwort: dgk2022



Alle wichtigen Informationen zur Kongress-App
und zur 88. Jahrestagung 2022 der DGK finden Sie unter:

JT2022.DGK.ORG



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.



TRANSPARENZVORGABE

OFFENLEGUNG DER UNTERSTÜTZUNG DER 88. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KARDIOLOGIE E. V.

Den Umfang und die Bedingungen der (jeweiligen) Unterstützung der m:con als Veranstalterin der Industriesymposien und industriellen Produktausstellung gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§ 20 Abs. 5) finden Sie auf Seite **488** und im Internet unter:

<https://jt2022.dgk.org/aussteller-sponsoren/transparenzvorgabe>



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

m:con
VISION INTO CONVENTIONS



VERANSTALTER

VERANSTALTER DES WISSENSCHAFTLICH-FACHLICHEN TEILS DES KONGRESSES

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.
German Cardiac Society
Grafenberger Allee 100
40237 Düsseldorf

<https://dgk.org>

GESCHÄFTSFÜHRER DER GESELLSCHAFT

Dr. Konstantinos Papoutsis

Telefon: +49 (0) 211 600692 -35
E-Mail: papoutsis@dgk.org

KOORDINATION DES WISSENSCHAFTLICHEN PROGRAMMS UND ABSTRACTVERWALTUNG

Teamleitung: Andrea Wieland
Tiziana Donato, Catrin Roll, Milena Steinbrenner, Charlotte Wiedemeyer

Telefon: +49 (0) 211 600692 -0
E-Mail: kongress@dgk.org

VERANSTALTER DER INDUSTRIELLEN PRODUKTAUSSTELLUNG UND INDUSTRIEGEFÖRDERTEN SYMPOSIEN

m:con – mannheim:congress GmbH
Kongressorganisation
Rosengartenplatz 2
68161 Mannheim

Telefon: +49 (0) 621 4106 -105 / -291
E-Mail: bettina.haecker@mcon-mannheim.de,
alexander.feuerstein@mcon-mannheim.de



VERANSTALTER

TAGUNGSPRÄSIDENT

Prof. Dr. Gerhard Hindricks

Herzzentrum Leipzig - Universität Leipzig
Rhythmologie
Strümpellstr. 39
04289 Leipzig

Telefon: +49 (0) 341 8651497

E-Mail: gerhard.hindricks@helios-gesundheit.de

PRÄSIDENT DER GESELLSCHAFT

Prof. Dr. Stephan Baldus

Herzzentrum der Universität zu Köln
Klinik für Kardiologie, Angiologie, Pneumologie und Internistische Intensivmedizin
Kerpener Str. 62
50937 Köln

Telefon: +49 (0) 221 47832511

E-Mail: stephan.baldus@uk-koeln.de

PRESSESPRECHER DER GESELLSCHAFT

Prof. Dr. Michael Böhm

Universitätsklinikum des Saarlandes
Innere Medizin III – Kardiologie, Angiologie und internistische Intensivmedizin
Kirrberger Str. 100, Gebäude 41
66421 Homburg/Saar

Telefon: +49 (0) 6841 16 -15031

E-Mail: michael.boehm@uks.eu



ÖFFNUNGSZEITEN

TAGUNGsort

Congress Center Rosengarten Mannheim
Rosengartenplatz 2, 68161 Mannheim

<https://www.mcon-mannheim.de>

ÖFFNUNGSZEITEN

Counter

(im Eingangsbereich)

Nichtmitglieder-Counter

DGK-Mitglieder-Counter

Mittwoch, 20. April 2022	09:00 – 19:00 Uhr	09:00 – 17:30 Uhr
Donnerstag, 21. April 2022	07:00 – 19:30 Uhr	07:00 – 17:00 Uhr
Freitag, 22. April 2022	07:30 – 19:00 Uhr	07:30 – 17:30 Uhr
Samstag, 23. April 2022	07:30 – 14:30 Uhr	08:00 – 13:30 Uhr

DGK-Stand

Mittwoch, 20. April 2022	13:00 – 18:00 Uhr
Donnerstag, 21. April 2022	09:00 – 17:30 Uhr
Freitag, 22. April 2022	09:00 – 18:00 Uhr
Samstag, 23. April 2022	09:00 – 13:00 Uhr

Fachausstellung

Mittwoch, 20. April 2022	13:00 – 18:00 Uhr
Donnerstag, 21. April 2022	09:00 – 17:30 Uhr
Freitag, 22. April 2022	09:00 – 18:00 Uhr
Samstag, 23. April 2022	09:00 – 13:00 Uhr

Medienannahme

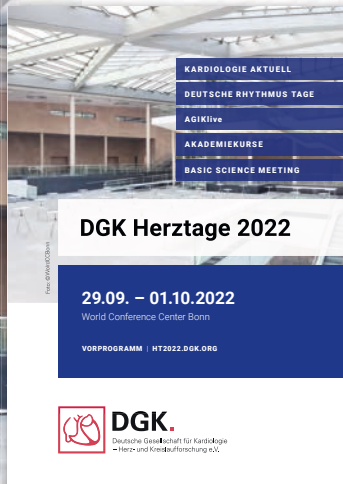
(Saal 3, Ebene 0)

Mittwoch, 20. April 2022	09:00 – 19:00 Uhr
Donnerstag, 21. April 2022	07:00 – 18:00 Uhr
Freitag, 22. April 2022	07:30 – 19:00 Uhr
Samstag, 23. April 2022	07:30 – 14:00 Uhr

Besuchen Sie uns auf den DGK Herztagen 2022 in Bonn

29.09 – 01.10.2022

WorldCCBonn | ht2022.dgk.org



Frist zur Abstract-Einreichung

Montag, 13. Juni 2022 (bis 12:00 Uhr mittags)

Abstract-Eingabe:

<https://ht2022.dgk.org/abstract-eingabe>

Vorprogramm:

<https://ht2022.dgk.org/vorprogramm>

Abstract submission deadline

Monday, Jun 13, 2022 (12:00 noon)

Abstract submission:

<https://ht2022.dgk.org/abstract-eingabe>

Preliminary programme:

<https://ht2022.dgk.org/vorprogramm>



DGK.
Herztage 2022
29.09.–01.10.



WICHTIGE HINWEISE

ZERTIFIZIERUNG

Die **88. Jahrestagung 2022** wurde mit **insgesamt 15 Fortbildungspunkten** in den Kategorien A und B von der Landesärztekammer Baden-Württemberg zertifiziert. Dies gilt für die Präsenz-Teilnahme als auch für die Online-Teilnahme.

Hinweise:

- Die Vor-Ort-Anwesenheit wird über das Scannen der Namensschilder erfasst.
- 2x täglich Vor- und Nachmittags an den SB-Terminals oder beim Hostesspersonal im Eingangsfoyer einscannen
- Die Anwesenheit während des Online-Kongresses wird über automatisches Tracking auf der Streaming-Plattform dokumentiert, sobald die Videos der Vorträge angesehen werden.

Sobald das Fortbildungszertifikat erteilt wurde, finden Sie detaillierte Informationen unter: <https://jt2022.dgk.org>

HINWEISE ZUM KONGRESS-FORMAT



- Alle Sitzungen, die mit diesem Logo gekennzeichnet sind, finden vor Ort statt und werden zusätzlich online gestreamt.



- Alle Sitzungen, die mit diesem Logo gekennzeichnet sind, werden ausschließlich online gestreamt und finden nicht vor Ort statt.

HINWEISE FÜR VORSITZENDE UND REFERENTEN

Alle Hinweise finden Sie unter: **<https://jt2022.dgk.org/vorsitzende-referenten>**



TERMINE ZUM VORMERKEN

PRESSEKONFERENZEN

Mittwoch, 20. April 2022, 11:30 – 12:30 Uhr

Eröffnungspressekonferenz

Donnerstag, 21. April 2022, 10:00 – 11:00 Uhr

Welche neuen Erkenntnisse gibt es?

Freitag, 22. April 2022, 10:15 – 11:15 Uhr

Was verlängert das Leben?

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Zeiten unter: <https://dgk.org/presse>

Die DGK-Pressekonferenzen finden statt im **Hotel Dorint, Raum Ravel**. Das Hotel ist direkt an das Congress Center Rosengarten Mannheim angeschlossen.

Nebenan befindet sich das Pressebüro, in dem Sie sich bei Ihrem Besuch akkreditieren können.

PRESSEBÜRO ÖFFNUNGSZEITEN

Mittwoch, 20. April 2022 10:30 – 18:00 Uhr

Donnerstag, 21. April 2022 08:00 – 18:00 Uhr

Freitag, 22. April 2022 08:00 – 18:00 Uhr

Samstag, 23. April 2022 08:30 – 13:30 Uhr

Hotel Dorint, Raum Chopin

Telefon: +49 228 9267 1890

Fax: +49 228 9267 1899

TERMINE ZUM VORMERKEN

DGK Herztage 2022

29. September – 1. Oktober 2022

World Conference Center Bonn

89. Jahrestagung der DGK

12. – 15. April 2023

Congress Center Rosengarten Mannheim



Mitgliedschaft in der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Ziele der Gesellschaft

- **Förderung der wissenschaftlichen Arbeit** auf allen Gebieten der Herz-Kreislaufforschung
- Förderung von **Kardiologie und Angiologie in Klinik und Praxis**
- jährlich stattfindende Tagungen mit kardiologischem Schwerpunkt
- Beratung und **Unterstützung von Behörden und Institutionen** bei der Verwertung der Forschungsergebnisse im Dienst der Gesundheitsfürsorge

Vorteile für Mitglieder

- kostenloser Eintritt zur **DGK Jahrestagung** und den **DGK Herztagen**
- kostenloser Zugriff auf **DGK.Online**, das Online-Angebot der DGK
- kostenlose Zusendung aller **Tagungsprogramme** und **Cardio News**
- ermäßigter Bezug zahlreicher **Zeitschriften** und **Magazine**
- Online-Zugriff auf **das gesamte Angebot von Springer Medizin**

Jahresbeitrag

25,- EUR für Studenten

100,- EUR für Mitglieder bis 35 Jahre

250,- EUR für alle weiteren Mitglieder

300,- EUR für niedergelassene Kardiologinnen und Kardiologen

350,- EUR für Klinikdirektor*innen Chefärzt*innen

Weitere Information und Mitgliedsantrag unter: **dgk.org/mitglieder**



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.



MITGLIEDERVERSAMMLUNG

ORDENTLICHE MITGLIEDERVERSAMMLUNG I

FREITAG, 22. APRIL 2022, 13:15 UHR

Ob die Mitgliederversammlung rein virtuell oder als Präsenzveranstaltung stattfindet, stand bei Drucklegung noch nicht fest. Die entsprechenden Informationen sind rechtzeitig an alle Mitglieder versendet worden.

Vorläufige Tagesordnung:

Die endgültige Tagesordnung erhalten Sie mit der Einladung zur Mitgliederversammlung.

1. Genehmigung der Tagesordnung
2. Begrüßung der neuen Mitglieder
3. Ehrung verstorbener Mitglieder
4. Bericht des Präsidenten
5. Bericht des Geschäftsführers
6. Bericht des Schatzmeisters
7. Entlastung des Vorstandes
8. Wahlen
 - a. Tagungspräsidentschaft Jahrestagung 2024
 - b. Tagungspräsidentschaft Herztage 2024
9. Verleihung der Ehrennadel
10. Verschiedenes

Sollten nicht alle Tagesordnungspunkte abschließend beraten worden sein, werden sie übertragen auf die **Ordentliche Mitgliederversammlung II am Samstag, 23. April 2022 um 14:00 Uhr.**

Tagesordnung: Fortsetzung der Mitgliederversammlung I

Der Vorstand bittet um rege Beteiligung.



Prof. Dr. Stephan Baldus
Präsident der Gesellschaft



Dr. Konstantinos Papoutsis
Geschäftsführer der Gesellschaft



VORSTAND

VORSTAND DER DGK

Prof. Dr. Stephan Baldus, Köln
Präsident

Prof. Dr. Andreas M. Zeiher, Frankfurt a. M.
vorheriger Präsident

Prof. Dr. Holger Thiele, Leipzig
zukünftiger Präsident

Peter Fröhlich, Düsseldorf
Schatzmeister

Prof. Dr. Christiane Tiefenbacher, Wesel
Vorsitzende der Kommission für Klinische Kardiovaskuläre Medizin

Prof. Dr. Sabine Steffens, München
Vorsitzende der Kommission für Experimentelle Kardiovaskuläre Medizin

Prof. Dr. Tanja Katharina Rudolph, Bad Oeynhausen
Vorsitzende der Programmkommission

Prof. Dr. Johann Bauersachs, Hannover
Vertreter der an einer Universität tätigen Mitglieder

Prof. Dr. Johannes Backs, Heidelberg
Vertreter der an einer grundlagenwissenschaftlichen Einrichtung tätigen Mitglieder

Prof. Dr. Thomas Deneke, Bad Neustadt a. d. Saale
Vertreter der an einer nicht universitären Klinik tätigen Mitglieder

Priv.-Doz. Dr. Ralph Bosch, Ludwigsburg
Vertreter der niedergelassenen Mitglieder



PROGRAMMKOMMISSION

PROGRAMMKOMMISSION

Frau Prof. Dr. T. K. Rudolph,
Bad Oeynhausen
Vorsitzende

Frau Priv.-Doz. Dr. S. Busch, Coburg
Frau Prof. Dr. F. Cuello, Hamburg
Prof. Dr. J. Dahm, Göttingen
Frau Prof. Dr. R. Hinkel, Göttingen
Frau Prof. Dr. I. Kindermann,
Homburg/Saar
Prof. Dr. U. Laufs, Leipzig
Prof. Dr. K. Lorenz, Würzburg
Prof. Dr. M. Paul, Münster
Prof. Dr. P. Sommer, Bad Oeynhausen
Prof. Dr. C. Stellbrink, Bielefeld
Prof. Dr. K. C. Wollert, Hannover

Koordinator für die Arbeitsgruppen:
Prof. Dr. A. M. Zeiher, Frankfurt a. M.

Vertreter der Arbeitsgruppen:
Prof. Dr. I. Ahrens, Köln
Prof. Dr. Dr. S. von Haehling, Göttingen

Vertreter der AGEP:
Prof. Dr. D. Steven, Köln

Vertreter der AGIK:
Dr. T. Schmitz, Essen

Vertreter der eCardiology:
Prof. Dr. B. Meder, Heidelberg

Vertreter der Sektion S3:
Dr. J. Dutzmann, Halle (Saale)
Dr. P. Breitbart, Bad Krozingen

Vertreter der DGTHG:
Prof. Dr. J. Gummert, Bad Oeynhausen

Vertreter der DGPK:
Prof. Dr. L. Sieverding, Tübingen

Aktuelle und zukünftige
Tagungspräsidenten:

Prof. Dr. G. Hindricks, Leipzig
Tagungspräsident JT 2022

Prof. Dr. L. S. Maier, Regensburg
Tagungspräsident JT 2023

Prof. Dr. C. Stellbrink, Bielefeld
Tagungspräsident Kardiologie Aktuell 2022

Priv.-Doz. Dr. A. Metzner, Hamburg
Tagungspräsident Deutsche
Rhythmus Tage 2022

Dr. T. Schmitz, Essen
Tagungspräsident AGIKlive 2022/2023

Ex officio:
Dr. K. Papoutsis, Düsseldorf
Geschäftsführer

Prof. Dr. M. Böhm, Homburg/Saar
Pressesprecher

Prof. Dr. T. Rassaf, Essen
Herausgeber Cardio News



EHRUNGEN UND EHRENPREISE

Hier finden Sie alle Preise und Stipendien, die von der DGK im Rahmen der 88. Jahrestagung 2022 vergeben werden. Alle weiteren Preise finden Sie unter:

<https://dgk.org/preise-und-stipendien>

EHRUNGEN

Bruno-Kisch-Medaille
Ehrenmitgliedschaft
Goldene Ehrennadel

Carl-Ludwig-Ehrenmedaille
Silberne Ehrennadel

EHRENPREISE

Albert-Fraenkel-Preis

Dotierung: EUR 5.200,-
gefördert von: DGK

Arthur-Weber-Preis

Dotierung: EUR 8.000,-
Stifter: Arthur-Weber-Stiftung „Forschen, um zu helfen“

DGK-Forschungspreis für klinische Lipidforschung

Dotierung: EUR 15.000,-
gefördert von: Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Franz-Loogen-Preis

Dotierung: EUR 5.000,-
gefördert von: SERVIER Deutschland GmbH

Honorary Award Lecture on Clinical Science

Dotierung: EUR 1.500,-
gefördert von: DGK

Honorary Award Lecture on Basic Science

Dotierung: EUR 1.500,-
gefördert von: DGK



PREISE UND STIPENDIEN

Paul-Morawitz-Preis

Dotierung: EUR 5.200,-

gefördert von: AstraZeneca GmbH

Preis der Fritz-Acker-Stiftung

Dotierung: EUR 7.500,-

Stifter: Fritz-Acker-Stiftung

Preis für Wissenschaftsjournalismus

Dotierung: EUR 2.500,-

gefördert von: DGK

PREISE MIT BEWERBUNGEN

AGEP-Preis „Mein EP-Fall des Jahres“

Dotierung: 1. Preis EUR 1.000,- 2. Preis EUR 750,-

gefördert von: AGEP

Andreas-Grüntzig-Forschungspreis

Dotierung: EUR 5.000,-

gefördert von: DGK

Forschungspreis der Arbeitsgruppe Herz und Diabetes (AG 23)

Dotierung: EUR 5.000,-

gefördert von: Amgen GmbH

Franz-Maximilian-Groedel-Forschungspreis

Dotierung: EUR 5.000,-

gefördert von: m:con - mannheim:congress GmbH

Julius-Klob-Publikationspreis

Dotierung: EUR 6.000,-

gefördert von: Janssen-Cilag GmbH

Oskar-Lapp-Forschungspreis

Dotierung: EUR 12.000,-

Stifter: Oskar-Lapp-Stiftung



PREISE UND STIPENDIEN

Publikationspreis der Arbeitsgruppe Chronische Herzinsuffizienz (AG 10)

Dotierung: 1. Preis EUR 1.000,- / 2. Preis EUR 700,- / 3. Preis EUR 300,-

gefördert von: Abbott Medical GmbH

Young Investigator Award der Arbeitsgruppe Sportkardiologie (AG 32)

Dotierung: EUR 500,-

gefördert von: COSMED Deutschland GmbH

POSTERPREISE

DGK-Posterpreis der Jahrestagung

Dotierung: 6 x 1. Preis EUR 1.000,-

gefördert von: DGK

Otto-Hess-Promotionspreis

Dotierung: 1. Preis EUR 1.500,- / 2. Preis EUR 1.000,- / 3. Preis EUR 750,-

gefördert von: DGK

ABSTRACTPREISE

Abstractpreis Herz-Schlaf-Kreislauf der Arbeitsgruppe Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene Atmungsstörungen (AG 35)

Dotierung: EUR 5.000,-

Stifter: SomnoMedics GmbH



PREISE UND STIPENDIEN

Abstractpreis Kardiovaskuläre Versorgungsforschung in Deutschland

Preis: freier Eintritt DNVF-Spring-School in Bonn und
Hotel- und Reisekosten bis EUR 600,-
gefördert von: DGK

DGK-Abstractpreis für klinische Lipidforschung

Dotierung: 10 x 1. Preis EUR 1.000,-
Stifter: Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Hans Blömer-Young Investigator Award für Klinische Herz- und Kreislaufforschung

Dotierung: 1. Preis EUR 1.500,- / 3 x 2. Preis EUR 500,-
gefördert von: Abbott Medical GmbH

Rudi Busse-Young Investigator Award für Experimentelle Herz- und Kreislaufforschung

Dotierung: 1. Preis EUR 1.500,- / 3 x 2. Preis EUR 500,-
gefördert von: SERVIER Deutschland GmbH

Vier DGK-Young Investigator Awards

Dotierung je: 1. Preis EUR 1.500,- / 3 x 2. Preis EUR 500,-
gefördert von: DGK

REISEKOSTENSTIPENDIEN

DGK-Jahrestagung

Dotierung: EUR 200,-
gefördert von: DGK

Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Dotierung: EUR 200,-
gefördert von: DGK

AGEP-Reisekostenstipendium

Dotierung: EUR 200,-
gefördert von: AGEP/DGK



PREISE UND STIPENDIEN

SONSTIGE PREISE ANDERER GESELLSCHAFTEN, DIE GEMEINSAM MIT DER DGK VERGEBEN WERDEN

Karl-Ludwig-Neuhaus Forschungspreis der ALKK

Dotierung: EUR 15.000,-

Stifter: Stiftung Versorgungsforschung der ALKK

gefördert von: Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Nachwuchsfonds Innovative Kardiologie der Dr.-Marija-Orlovic-Stiftung

Dotierung: EUR 10.000,-

Stifter: Dr. Marija Orlovic-Stiftung

Gertrud-Spitz-Preis der deutschen Stiftung für Herzforschung

Dotierung: EUR 5.000,-

Stifter: Deutsche Stiftung für Herzforschung

Wissenschaftspreis der Josef-Freitag-Stiftung

Dotierung: 1. Preis EUR 6.000,-

2. Preis EUR 3.000,-

3. Preis EUR 1.000,-

gefördert von: Deutsche Stiftung für Herzforschung
und DGK-Zentrum für kardiologische Versorgungsforschung

Meet the Expert

Die Meetings finden am Stand der Young DGK statt.

Donnerstag, 21. April 2022, 10:30 – 11:00 Uhr

- **Meet-the-Expert: Rhythmologie an einem großen universitären Zentrum – wie kombiniere ich eine klinische und wissenschaftliche Karriere**

Experten: A. Rillig (Hamburg), L. Rottner (Hamburg)

Donnerstag, 21. April 2022, 15:30 – 16:00 Uhr

- **#Crashkurs Echokardiographie**

Experten: I. Körber (Köln), T. Tichelbäcker (Köln)

Freitag, 22. April 2022, 11:00 – 11:30 Uhr

- **#Crashkurs EKG – VT vs. SVT**

Experten: M. M. Zylla (Heidelberg), V. Johnson (Gießen)

Freitag, 22. April 2022, 17:00 – 17:30 Uhr

- **Meet-the-Expert: Kardiale Bildgebung – mein Weg in die Schnittstelle unseres Faches?**

Experten: E. Nagel (Frankfurt am Main), P. Breitbart (Bad Krozingen)

Samstag, 23. April 2022, 11:00 – 11:30 Uhr

- **Meet-the-Expert: Die erste eigene Studie – wie meistere ich Drittmittelakquise, Studiendesign, Statistik?**

Experten: H. Thiele (Leipzig), J. Dutzmann (Halle (Saale))



YoungDGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
10.30					
10.45					
11.00					
11.15					
11.30					
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00					
13.15					
13.30					
13.45	Up to date – Multimodale Bildgebung in der Kardiologie	Komorbiditäten bei Herzpatienten – der komplexe Fall	Innovationen in Kardiologie, Pharmakologie und Chirurgie	Plaquecharakterisierung – Translational	Novel strategies and therapies for ischemia reperfusion injury
14.00					
14.15					
14.30					
14.45	S. 31	S. 32	S. 34	S. 36	S. 37
15.00					
15.15					
15.30					
15.45	Versorgungsforschung / Risikostratifikation	Abseits der ESC Guidelines	Meilensteine in der Kardiologie – Neue diagnostische Methoden in 350 Jahren	Pulsed Field Ablation: Erste klinische Erfahrungen und Perspektiven	Therapie komplexer Koronarläsionen
16.00					
16.15					
16.30					
16.45	S. 56	S. 57	S. 58	S. 60	S. 61
17.00					
17.15					
17.30					
17.45	Medtronic Evidenz-Update: aktuelle u. zukünft. Herausf. beim Aortenklappenersatz	Boston Scientific Kimpl. Katheterintervention – Herausforderung & Fortschritt	BMS/Pfizer Eine Dekade NOAKs – was sind die Themen der Zukunft?	Abbott Medical Evidenzbasierte Klappentherapie – unsere Innovation in Ihren Händen	Vifor Pharma Herausforderungen im Herzinsuffizienz-Management – NEUE Leitl. ...
18.00					
18.15					
18.30					
18.45	S. 80	S. 81	S. 82	S. 83	S. 84
19.00					

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12	
					10.30
					10.45
					11.00
					11.15
					11.30
					11.45
					12.00
					12.15
					12.30
					12.45
					13.00
					13.15
					13.30
Strukturelle Herz- erkrankungen – interdisziplinärer Ansatz auch in der Bildgebung S. 38 	AG 25 Pulmonale Hypertonie – Neue Aspekte aus untersch. Blickwinkeln S. 40	EC coupling from channels to function S. 41	ECMO stand alone oder in Kombination? S. 42	AG 33 Telemonito- ring 2022 – Aktueller Stand und Perspektiven S. 44	13.45
					14.00
					14.15
					14.30
					14.45
					15.00
					15.15
					15.30
AG 12 Risiko- management bei Kardio- myopathien S. 62 	AG 4 Novel translati- onal aspects in cardiovascular disease – from bench to bedside S. 64 	Mitochondria in the center of cardiomyocytes S. 65		AG 41 Innovation i. d. Prävention u. b. Management arteriosklerot. Gefäßerkr. S. 66	15.45
					16.00
					16.15
					16.30
					16.45
					17.00
					17.15
					17.30
Bristol-Myers Squibb Hypertrophe Kardiomyopa- thie – Chamäle- on oder Kolibri? S. 85 	Amicus Therapeutics Eine Herzens- angelegenheit – Fokus hypertr. Kardiomyopathie S. 86 	Biosensors Klin. Erfahrun- gen mit dem Biosensors / NVT-TAVI System bei ... S. 87		Neovasc Chronische Angina Pectoris – das muss nicht so bleiben! S. 88 	17.45
					18.00
					18.15
					18.30
					18.45
					19.00

 Akademieforen
  Symposien
  Freie Vorträge
  European Session
  AGEP / Rhythmologie
  AGIK
  eCardiology

	Saal 13	Saal 15	Saal 17	Saal 18	Saal 19
10.30					
10.45					
11.00					
11.15					
11.30					
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00					
13.15					
13.30					
13.45					
14.00					
14.15					
14.30					
14.45					
15.00					
15.15					
15.30					
15.45					
16.00					
16.15					
16.30					
16.45					
17.00					
17.15					
17.30					
17.45					
18.00					
18.15					
18.30					
18.45					
19.00					

Teil I:
Grundlegende
Mechanismen
der Zellbiologie

S. 28

Teil II:
Grundlegende
Mechanismen
der Zellbiologie

 **Young DKG.**
Wie up-to-date
bleiben im
kardiologischen
Alltag?

S. 45



Ventrikuläre
Arrhythmien
und plötzlicher
Herztod

S. 46



AG 26
Aorten-
erkrankungen –
From bench
to bedside to
guidelines

S. 48

 **DGK AKADEMIE.**
Update
Interventionelle
Kardiologie

S. 49



S. 30

Heart Failure

S. 68



Kardiovaskuläre
Versorgungs-
forschung

S. 69



AG 9
Erwachsene
m. angeborenen
Herzfehlern –
Praktisches
Wissen für ...

S. 70

 **DGK AKADEMIE.**
Update
Rhythmologie –
Konsequenzen
für die Praxis

S. 72



COVID-19 und
kardiovaskuläre
Komplikationen

S. 73

Sanofi-Aventis
Unklare LVH!
... wenn
die üblichen
Verdächtigen
ausscheiden

S. 90



**Edwards
Lifesciences**
Lifetime Manage-
ment: Nachh.
Behandlungs-
strategien ...

S. 91



Chiesi
Herz über
Kopf – Interak-
tion neurolog.
u. kardiolog.
Krankheitsbilder

S. 92



Novo Nordisk
Modifiable risk
factors and
cardiovascular
disease

S. 93



Amgen
Sekundärprä-
vention beginnt im
Gefäß: Von der
Plaquestruktur
z. Zielwert ...

S. 94



Saal 20	Saal 21	Saal 22	Online-Channel	Ella & Louis
				10.30
				10.45
				11.00
				11.15
				11.30
				11.45
				12.00
				12.15
				12.30
				12.45
				13.00
				13.15
				13.30
Keynote Session Muscle cytoskeletal dynamics and cardiomyopathy S. 50	Kardiovaskuläre Inflammation und Hyperlipidämie S. 52	Kontroversen in der akuten kardiologischen Versorgung von alten Patienten S. 53	Prakt. Umsetzung d. Herzinsuffizienztherapie i. d. ambul. Versorgung S. 54	13.45
				14.00
				14.15
				14.30
				14.45
				15.00
				15.15
				15.30
Keynote Session Herzinsuffizienz S. 74	 AGEPpublic. Katheterablation von Vorhofflimmern – Neue Technologien S. 76	 AGIKplenum. Bifurkations-Wirrwarr: Culotte, DK-Crush und jetzt noch DK-Culotte? S. 78	Novel strategies in cardiac drug therapy – a practical approach ... S. 79	15.45
				16.00
				16.15
				16.30
				16.45
				17.00
				17.15
				17.30
Boston Scientific Vorhofschluss – Wie ist der Standard d. Versorgung ... S. 95	Boehringer Ingelheim / Lilly Deutschland Neue Optionen für Pat. m. HI S. 96	Philips GmbH Market DACH und Abbott Medical GmbH Alles im Fluss u. Alles ... S. 97	Novartis Aktenzeichen Hypercholesterinämie ungelöst? S. 98	17.45
				18.00
				18.15
				18.30
				18.45
				19.00

Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Teil I: Grundlegende Mechanismen der Zellbiologie

Nachwuchsförderprogramm der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. und dem Deutschen Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e.V.

Vorsitz: L. H. Lehmann (Heidelberg),
T. Thum (Hannover)

- 10:30 V1 **Micro-RNA**
T. Zeller (Hamburg)
- 11:10 V2 **Genetik**
N. N. (N.N.)
- 11:50 V3 **Epigenetik**
R. Gilsbach (Heidelberg)

Pause, Fortsetzung um 13:00 Uhr

Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Teil II: Grundlegende Mechanismen der Zellbiologie

Nachwuchsförderprogramm der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. und dem Deutschen Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e.V.

Vorsitz: J. Waltenberger (Coburg),
T. Wieland (Mannheim)

- | | |
|-------|---|
| 13:00 | V4 Energiestoffwechsel
C. Maack (Würzburg) |
| 13:40 | V5 Klinik und Forschung – Wie lässt sich das kombinieren?
G. Hasenfuß (Göttingen) |
| 14:20 | V6 Apoptose und Autophagie
T. Thum (Hannover) |
| 15:00 | Ende der Veranstaltung |

Freie Vorträge

Up to date - Multimodale Bildgebung in der Kardiologie

Vorsitz: S. Ewen (Homburg/Saar),
A. Hagendorff (Leipzig)

- 13:30 V7 **Multi-modality imaging for planning of surgical ventricular restoration: computed tomography and speckle-tracking echocardiography**
O. Nemchyna, N. Solowjowa, M. Dandel, Y. Hrytsyna, F. Schönraht, J. Knierim, V. Falk, C. Knosalla (Berlin)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V8 **Happy Heart Syndrome: Frequency, Characteristics and Outcome of Takotsubo Syndrome triggered by positive Life Events Results from the Multicenter GEIST Registry**
T. Stiermaier, A. Walliser, I. El-Battrawy, T. Pätz, M. Mezger, E. Rawish, M. Andres, M. Almendro-Delia, M. Martinez-Selles, A. Uribarri, A. Perez Castellanos, F. Guerra, G. Novo, E. Mariano, M. B. Musumeci, L. Arcari, L. Cacciotti, R. Montisci, I. Akin, H. Thiele, N. D. Brunetti, I. Nunez Gil, F. Santoro, I. Eitel (Lübeck, Mannheim, Leipzig; Barcelona, Sevilla, Madrid, Valladolid, Palma, ES; Ancona, Palermo, Rom, Cagliari, Foggia, IT)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V9 **Automatically determined functional and structural cardiac measures are equivalent to human measurements for outcome prediction in chronic heart failure**
S.-O. Tröbs, T. Hauptmann, D. Velmeden, J. Söhne, A. Schuch, F. Müller, M. Heidorn, S. Göbel, A. Schulz, T. Münzel, J. Prochaska, S. Kramer, P. S. Wild (Mainz)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V10 **Late Gadolinium Enhancement Predicts ICD Indication at the Time of Generator Replacement in Patients with Primary Prevention ICD Therapy**
M. Roosta Azad, C. Karamarkou, A. Emara, M. Lambers, K. Nassenstein, O. Bruder (Essen)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V11 **Predicting NT-proBNP as a marker for Myocardial Stress from the ECG using deep learning – Pilot Data from an AI Imaging Pipeline**
M. Neyazi, J. P. Bremer, M. Knorr, M. Vollmer, B. Schrage, K. Surendra, J. Brederecke, F. M. Ojeda, S. Nürnberg, S. Groß, M. Dörr, S. Blankenberg, R. Schnabel (Hamburg, Greifswald)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V12 **Surrogates for cardiac amyloidosis among patients with suspicious echocardiography**
R. Albrecht, A. Hamadanchi, M. Franz, J. G. Westphal, P. Aftanski, C. Schulze, S. Otto (Jena)
- 14:55 **Diskussion**

Komorbiditäten bei Herzpatienten – der komplexe Fall

organisiert von der AG Herz – Hormone - Diabetes der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie, der Deutschen Diabetes Gesellschaft und der DGK

Vorsitz: S. Frantz (Würzburg),
K. Mischke (Schweinfurt)

- | | | |
|-------|-----|---|
| 13:30 | V13 | Einleitung
S. Frantz (Würzburg) |
| 13:35 | V14 | Aortenklappenstenose bei CKD - OP, TAVI oder konservativ?
S. Massberg (München) |
| 13:50 | | Diskussion |
| 13:55 | V15 | Diabetes und HFpEF
K. Schütt (Aachen) |
| 14:10 | | Diskussion |
| 14:15 | V16 | Sarkoidose mit kardialer Beteiligung
A. Yilmaz (Münster) |
| 14:30 | | Diskussion |
| 14:35 | V17 | Phäochromozytom
M. Reincke (München) |
| 14:50 | | Diskussion |
| 14:55 | V18 | Zusammenfassung
K. Mischke (Schweinfurt) |

Innovationen in Kardiologie, Pharmakologie und Chirurgie organisiert von der Projektgruppe "Geschichte der Kardiologie"

Vorsitz: F. de Haan (Solingen),
D. Pfeiffer (Berlin)

- | | | |
|-------|-----|---|
| 13:30 | V19 | Einleitung
D. Pfeiffer (Berlin) |
| 13:35 | V20 | 1962: Bernard Lown und die Entwicklung der externen Elektrokardioversion
L. Eckardt (Münster) |
| 13:50 | | Diskussion |
| 13:55 | V21 | 1982: William C. de Vries implantiert ein künstliches Herz – Jarvik-7
M. Karck (Heidelberg) |
| 14:10 | | Diskussion |
| 14:15 | V22 | 1992: Albrecht V.S. Fleckenstein und der Calcium-Antagonismus
T. Meinertz (Hamburg) |
| 14:30 | | Diskussion |
| 14:35 | V23 | 2012: Entwicklung und Untersuchung bioresorbierbarer koronarer Scaffolds
M. Haude (Neuss) |
| 14:50 | | Diskussion |
| 14:55 | V24 | Zusammenfassung
F. de Haan (Solingen) |



Freie Vorträge

Plaquecharakterisierung – Translational

Vorsitz: M. I. Bernlochner (München),
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)

- 13:30 V25 **MPO-mediated monocyte and macrophage migration in myocardial infarction**
V. Peters, I. Erdmann, B. Arand, F. Mathei, D. Mehrkens, S. Geißen, D. Muders, F. Nettersheim, H. Hansen, V. Rudolph, A. Klinke, H. Winkels, M. Adam, M. Torun, S. Baldus, M. Mollenhauer, für die Studiengruppe: Experimentelle Kardiologie (Köln, Bad Oeynhausen)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V26 **S1P-Lyase Inhibition verbesserte das post-ischämische kardiale Remodelling unabhängig von der Infarktgröße über den S1P-Rezeptor 1**
A. Polzin, L. K. Dannenberg, M. Benkhoff, M. Barcik, P. Keul, A. Ayhan, S. Weske, S. Ahlbrecht, K. Trojovsky, C. Helten, S. M. Haberkorn, U. Flögel, T. Zeus, T. Müller, M. Gräler, T. Petzold, M. Kelm, B. Levkau (Düsseldorf, Jena, München)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V27 **Immunophenotypes of monocyte subsets and platelets during acute SARS-CoV-2 infection and three months after COVID-19 in patients with cardiovascular disease**
C. Langnau, K.-P. Kreißelmeier, M. Günter, S. Pöschel, S. Gekeler, A. Petersen Uribe, P. Jaeger, I. I. Müller, B. Koch, H. Janning, T. Castor, D. Rath, M. Gawaz, S. Autenrieth, K. A. L. Müller (Tübingen, Heidelberg)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V28 **Serum levels of the endoplasmic-reticulum-stress chaperone GRP78 identify patients with coronary artery disease and predict mortality**
M. Al Zaidi, E. Repges, S. Sommer-Weisel, F. Jansen, S. Zimmer, V. Tiyerili, G. Nickenig, A. Aksoy (Bonn, Dortmund)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V29 **Intravascular in-depth characterization of ACS patients with clonal hematopoiesis of indeterminate potential**
L. Zanders, Y. Abdelwahed, T. Gerhardt, N. Kränkel, A. Erbay, C. Seppelt, U. Landmesser, S. Dimmeler, M. A. Rieger, A. M. Zeiher, D. Leistner (Berlin, Frankfurt am Main)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V30 **Multi-omic Single Cell Investigations of Plaque Erosion and Rupture in Acute Coronary Syndromes**
L. De Vore, T. Gerhardt, Y. Abdelwahed, P. Stapmanns, C. Wolfram, K. Wiszniewsky, M. Franitz, U. Landmesser, S. Baldus, D. Leistner, H. Winkels (Köln, Berlin)
- 14:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Novel strategies and therapies for ischemia reperfusion injury

Vorsitz: P. Kleinbongard (Essen),
R. Schulz (Gießen)

- 13:30 V31 **Cholinergic action of spleen-derived cardioprotective factors**
H. R. Lieder, F. Braczko, G. Heusch, P. Kleinbongard (Essen)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V32 **Molecular Identifiers and localization of mural epicardial cell clusters in the infarcted heart identified by scRNA-Seq and RNAscope**
R. Zalfen, J. Hesse, C. Owenier, Z. Ding, J. Schrader (Düsseldorf)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V33 **Human platelet-mediated transfer of cardioprotection by remote ischemic conditioning is abrogated by aspirin, but not by ticagrelor.**
H. R. Lieder, M. Tsoumani, I. Andreadou, K. Schrör, G. Heusch, P. Kleinbongard (Essen, Düsseldorf; Athen, GR)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V34 **Olfactory receptor 2 activation in cardiac macrophages worsens cardiac function and increases infarct size following myocardial infarction**
E. Wagner, M. Torun, S. Geißen, D. Mehrkens, F. Nettersheim, S. Grimm, A. Hof, K. Wiszniewsky, S. Pfeiler, N. Gerdes, M. Mollenhauer, S. Baldus, M. Orecchioni, K. Ley, H. Winkels (Köln, Düsseldorf; CA, US)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V35 **Altering emergency hematopoiesis with All-trans retinoic acid (ATRA) has profound effects on cardiac wound healing after myocardial infarction**
J. Wrobel, J. Rettkowski, H. Seung, C. Wadle, I. Hilgendorf, C. von zur Mühlen, C. Bode, N. Cabezas-Wallscheid, T. Heidt (Freiburg im Breisgau, Freiburg)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V36 **ADAM10 is upregulated in human heart failure and its pharmacological and genetic inhibition improves post-MI survival and cardiac function by abolishing CX3CL1-dependent leucocyte infiltration**
E. Klapproth, P. Klose, J. Wiedemann, A. Witt, S. Künzel, K. Guan, I. Kopalani, K. Lorenz, A. El-Armouche (Dresden, Würzburg)
- 14:55 **Diskussion**

Cluster
Bildgebende Verfahren (B)

Strukturelle Herzerkrankungen – interdisziplinärer Ansatz
auch in der Bildgebung

Vorsitz: F. Knebel (Berlin),
A. Schmermund (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|-----|--|
| 13:30 | V37 | Einleitung
F. Knebel (Berlin) |
| 13:35 | V38 | MRT – Dynamik und Funktion
P. Lurz (Leipzig) |
| 13:50 | | Diskussion |
| 13:55 | V39 | CT – Anatomie im Detail
M. Hell (Mainz) |
| 14:10 | | Diskussion |
| 14:15 | V40 | Echo – Vorbereiter und Begleiter
J.-U. Voigt (Leuven, BE) |
| 14:30 | | Diskussion |
| 14:35 | V41 | Nuklearmedizin – wenn es schwierig wird
F. Bengel (Hannover) |
| 14:50 | | Diskussion |
| 14:55 | V42 | Zusammenfassung
A. Schmermund (Frankfurt am Main) |



Arbeitsgruppe
Pulmonale Hypertonie (AG 25)

Pulmonale Hypertonie – Neue Aspekte aus unterschiedlichen Blickwinkeln

Vorsitz: M. K. Lankeit (Berlin),
G. Kovacs (Graz, AT)

- 13:30 V43 **Einleitung**
G. Kovacs (Graz, AT)
- 13:35 V44 **Nachsorge der aktuellen Lungenembolie – Worauf muß geachtet werden?**
S. Konstantinides (Mainz)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V45 **Hämodynamische Schwellenwerte und Prognose bei pulmonaler Hypertonie**
S. Rosenkranz (Köln)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V46 **Therapieoptionen bei Trikuspidalklappeninsuffizienz**
C. Opitz (Berlin)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V47 **Telemedizinische Versorgungskonzepte bei pulmonaler Hypertonie – Tool or Toy?**
D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V48 **Verleihung des Julius-Klob-Publikationspreis der AG25**
M. K. Lankeit (Berlin)

Freie Vorträge

EC coupling from channels to function

Vorsitz: C. Vettel (Mannheim),
S. Wagner (Regensburg)

- 13:30 V49 **Spironolactone reduces intracellular Na⁺ concentration in cardiac myocytes of mice after myocardial infarction**
F. Dithmar, T. Weinaus, M. Kohlhaas, F. Gutjahr, I. Elabyad, C. Maack, W. R. Bauer, M. Christa (Würzburg)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V50 **Phospholamban^{R9C} mutation disturbs Ca²⁺ handling with consequences for excitation/contraction coupling but also for mitochondria and the ER**
T. Brand, T. Baumgarten, S. Denzinger, Y. Reinders, M. Kleindl, F. Funk, N. Gedik, P. Kleinbongard, E. Tolstik, A. Sickmann, J. Schmitt, K. Lorenz (Würzburg, Dortmund, Düsseldorf, Essen)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V51 **Role of Transmembrane Bax Inhibitor motif -containing protein 5 (TMIM5) on cytosolic and mitochondrial Ca²⁺ handling and redox regulation**
A.-F. Schiuma, F. Dietsche, M. Kohlhaas, A. Nickel, C. Maack, A. Methner (Würzburg, Mainz)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V52 **Disturbed cardiac Ca²⁺ handling and endothelial dysfunction contribute to RBM20 mutation-based left ventricular non-compaction cardiomyopathy**
S. Rebs, T. A. Buchwald, F. Sedaghat-Hamedani, E. Kayvanpour, A. Wagdi, G. Hasenfuß, B. Meder, K. Streckfuß-Bömeke (Würzburg, Göttingen, Heidelberg)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V53 **Relaxin family peptide Receptor 1 (RXFP1) for heart failure gene therapy**
P. Schlegel, N. Sasipong, J. Wingert, E. Meinhardt, P. Most, H. A. Katus, N. Frey, P. Raake (Heidelberg)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V54 **Empagliflozin does not reduce intracellular Na⁺ in cardiac myocytes of mice with pressure overload induced heart failure**
T. Weinaus, F. Dithmar, M. Kohlhaas, F. Gutjahr, C. Maack, W. R. Bauer, M. Christa (Würzburg)
- 14:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

ECMO stand alone oder in Kombination ?

Vorsitz: C. Jung (Düsseldorf),
T. Wengenmayer (Freiburg im Breisgau)

- 13:30 V55 **Die Behandlung mit Impella® und veno-arterieller extrakorporaler Membranoxygenierung ist mit einem verbesserten Überleben assoziiert – Eine multizentrische Kohortenstudie.**
T. Thevathasan, M. A. Kenny, F. J. Krause, S. D. Boie, T. Wurster, R. Kalinowsky, U. Landmesser, F. Balzer, C. Skurk (Berlin)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V56 **Gender differences with the use of percutaneous left ventricular assist device in cardiogenic shock patients - Results from the Dresden Impella Registry**
J. Mierke, T. Löhn, T. Nowack, F. Pöge, M. C. Schuster, F. Woitek, S. Haussig, K. Ibrahim, N. Mangner, C. Pflücke, A. Linke (Dresden, Freiberg, Chemnitz, Görlitz)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V57 **Impact of a VA - ECMO in Combination with an extracorporeal Cytokine Hemadsorption System in critically ill Patients with cardiogenic Shock - Design and Rationale of the ECMOsorb Trial**
F. Härtel, T. Lehmann, T. Heller, M. Fritzenwanger, R. Pfeifer, D. Kretzschmar, M. Kaluza, S. Möbius-Winkler, C. Schulze, für die Studiengruppe: ECMOsorb (Jena)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V58 **Characterization and prognostic relevance of neuron specific enolase (NSE) and clinical examination after cardiopulmonary resuscitation (CPR) with extracorporeal circulation (e - CPR)**
F. Härtel, J. Babst, M. Fritzenwanger, T. Gecks, M. Drechsel, M. Arnrich, C. Schulze, R. Pfeifer (Jena)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V59 **Prognostic influence of mechanical cardiopulmonary resuscitation on survival in patients with out of hospital cardiac arrest undergoing eCPR on VA-ECMO**
A. Springer, A. Dreher, S. Bohnen, L. Kaiser, J. Reimers, E. Bahlmann, H. van der Schalk, P. Wohlmuth, S. Willems, S. Hakmi, E. P. Tigges (Hamburg)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V60 **Survival of patients treated with extracorporeal hemoadsorption and ECMO – results from a nation-wide registry**
A. Heidenreich, K. Kaier, D. Dürschmied, C. von zur Mühlen, M. Zehender, C. Bode, P. Stachon, A. Supady (Freiburg im Breisgau, Freiburg, Mannheim)
- 14:55 **Diskussion**

Arbeitsgruppe
Telemonitoring (AG 33)

Telemonitoring 2022 – Aktueller Stand und Perspektiven

Vorsitz: M. Stockburger (Nauen),
S. Sack (München)

- 13:30 V61 **Einleitung**
S. Sack (München)
- 13:35 V62 **SMART-Watch-EKG – Wobei hilft es und wo sind die Grenzen?**
D. Duncker (Hannover)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V63 **Wearables als Instrumente des Telemonitorings bei Herzinsuffizienz – Welche Sensorik ist nutzbar?**
V. Johnson (Gießen)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V64 **Anforderungen an ein Telemedizinzentrum – Was muss sein, damit Telemonitoring nützt?**
C. A. Perings (Lünen)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V65 **Intersektorale Umsetzung des kardialen Telemonitorings – Wo stehen wir heute?**
T. M. Helms (Hamburg)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V66 **Zusammenfassung**
M. Stockburger (Nauen)

How-to Session

Wie up-to-date bleiben im kardiologischen Alltag?

organisiert durch die Sektion Young DGK

Vorsitz: J. B. Dahm (Göttingen),
M. M. Zylla (Heidelberg)

- 13:30 V67 **Einleitung**
M. M. Zylla (Heidelberg)
- 13:35 V68 **Drei Schritte zum erfolgreichen Journal Club**
M. Hundertmark (Oxford, UK)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V69 **JWatch oder eTOC? – den Überblick behalten in der Studienflut**
C. Ahlgrim (Bad Krozingen)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V70 **Grundkurs Statistik – oder was man zur Interpretation klinischer Studien unbedingt wissen muss**
A. Haghighi (Berlin)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V71 **Kompetenzbasierte Weiterbildung in der Kardiologie – ein Best Practice Beispiel**
D. G. Sedding (Halle (Saale))
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V72 **Zusammenfassung**
J. B. Dahm (Göttingen)



Young**DGK.**



Ventrikuläre Arrhythmien und plötzlicher Herztod

Translationale Sitzung

Vorsitz: S. Kääb (München),
S. Klaassen (Berlin)

- 13:30 V73 **Einleitung**
S. Klaassen (Berlin)
- 13:35 V74 **Plötzlicher Herztod und Molekulare Autopsie – Fortschritte bei der Diagnostik**
E. Schulze-Bahr (Münster)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V75 **Kardiomyopathien und plötzlicher Herztod – from bench to bedside**
B. Gerull (Würzburg)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V76 **Neue Mechanismen bei arrhythmogener Kardiomyopathie**
C. Schinner (Basel, CH)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V77 **Ventricular Arrhythmias in HCM – from bench to bedside**
L. Carrier (Hamburg)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V78 **Zusammenfassung**
S. Kääb (München)



Arbeitsgruppe
Aortenerkrankungen (AG 26)

Aortenerkrankungen – From bench to bedside to guidelines

Vorsitz: C. Rammos (Essen),
U. Raaz (Göttingen)

- 13:30 V79 **Einleitung**
C. Rammos (Essen)
- 13:30 V80 **Nicht-kodierenden RNAs bei Aortenerkrankungen: Mechanismen und translationale Konzepte**
L. Maegdefessel (München)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V81 **Aortenerkrankungen: Neues zur Pathophysiologie und Therapie**
M. Wagenhäuser (Düsseldorf)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V82 **Update Leitlinien Aortendissektion 2021**
H. Eggebrecht (Frankfurt am Main)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V83 **Inzidenz und perioperatives Management bei Aorteneingriffen in Deutschland – ein Kooperationsprojekt der DGK und DGTHG**
M. Lühr (Köln)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V84 **Zusammenfassung**
U. Raaz (Göttingen)

Akademieforum

Update Interventionelle Kardiologie

Vorsitz: L. Gaede (Erlangen),
E. Lubos (Hamburg)

- 13:30 V85 **Einleitung**
L. Gaede (Erlangen)
- 13:36 V86 **Komplexe Koronarstenosen – Was ist der aktuelle interventionelle Therapiestandard?**
H. Nef (Gießen)
- 13:56 **Diskussion**
- 14:02 V87 **TAVI, Mitralclipping – Welche kritischen Punkte der Prozeduren sollte man beachten?**
C. Frerker (Lübeck)
- 14:22 **Diskussion**
- 14:28 V88 **Neue Therapieoptionen in der Sekundärprophylaxe – Welche Konsequenzen ergeben sich für den klinischen Alltag?**
H. Wienbergen (Bremen)
- 14:48 **Diskussion**
- 14:54 V89 **Zusammenfassung**
E. Lubos (Hamburg)



DGKAKADEMIE.



Keynote Session

Muscle cytoskeletal dynamics and cardiomyopathy

Vorsitz: T. Kraft (Hannover),
M. Krüger (Düsseldorf)

- 13:30 V90 **Energetic and redox uncoupling in human cardiomyopathy: interplay between hypercontractility and oxidation of myofilament creatine kinase**
V. Sequeira, A. Xu, E. Bertero, D. Kuster, J. van der Velden, N. Hamdani, M. Kohlhaas, C. Maack (Würzburg, Bochum; Amsterdam, NL)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V91 **Cardiac biomarker associate with all-cause mortality in cancer patients – data from the HEidelberg Cardio-Oncology REgistry (HEartCORE)**
S. Romann, D. Finke, M. Heckmann, T. Seeger, M. Beythien, M. Volz, K. Filonenko, M. Kronlage, S. Al Said, E. Giannitsis, N. Frey, L. H. Lehmann (Heidelberg)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V92 **Impact of inflammatory phenotype on prognostic discrimination for the novel biomarker cellular communication network factor 1 (CCN1) in patients with dilated cardiomyopathy**
R. Klingenberg, S. Groß, K. Lehnert, D. Wegner, C. W. Hamm, S. B. Felix, T. Keller, M. Dörr (Bad Nauheim, Greifswald, Gießen)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V93 **First-In-Human Phase 1b Trial in Heart Failure Patients for CDR132L, a Novel Antisense microRNA-132 Inhibitor Targeting Cardiac Remodelling**
J. Täubel, W. Hauke, S. Rump, J. Viereck, S. Batkai, J. Poetzsch, L. Rode, H. Weigt, C. Genschel, C. Theek, J. Bauersachs, S. D. Solomon, R. Agrawal, T. Thum (Hannover, Witten; Boston MA, US)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V94 **Keynote Lecture: State-of-the-Art: New therapies for titin-based cardiomyopathy**
W. A. Linke (Münster)
- 14:50 **Diskussion**

Kardiovaskuläre Inflammation und Hyperlipidämie

Translationale Sitzung

Vorsitz: A. Klinké (Bad Oeynhausen),
R. Schnabel (Hamburg)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:30 | V95 | Einleitung
A. Klinké (Bad Oeynhausen) |
| 13:35 | V96 | Welche neuen Ansätze gibt es?
F. Leuschner (Heidelberg) |
| 13:50 | | Diskussion |
| 13:55 | V97 | Vaskuläre Inflammation
O. Söhnlein (München) |
| 14:10 | | Diskussion |
| 14:15 | V98 | Immunmetabolische Schnittstellen bei Herzinsuffizienz
G. Ramos (Würzburg) |
| 14:30 | | Diskussion |
| 14:35 | V99 | Kardioprotektion durch Modulation der Blutfette
A. Polzin (Düsseldorf) |
| 14:50 | | Diskussion |
| 14:55 | V100 | Zusammenfassung
R. Schnabel (Hamburg) |



Kontroversen in der akuten kardiologischen Versorgung von alten Patienten

Joint Session der Association for Acute Cardiovascular Care (ACVC) und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Vorsitz: I. Ahrens (Köln),
P. M. Clemmensen (Hamburg)

- 13:30 V101 **Einleitung**
I. Ahrens (Köln)
- 13:35 V102 **E-CPR – Sollte es ein Alterslimit geben?**
J. Pöss (Leipzig)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V103 **Therapie-Limitationen in der kardiologischen Intensiv-Medizin – Bei wem und wann?**
N. N. (N.N.)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V104 **Akuter Herzinfarkt – Ab welchem Alter sollte konservativ behandelt werden?**
K. Huber (Wien, AT)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V105 **Antithrombotische Therapie bei älteren Patienten – Ist weniger mehr?**
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V106 **Zusammenfassung**
P. M. Clemmensen (Hamburg)



Sitzung

Praktische Umsetzung der Herzinsuffizienztherapie in der ambulanten Versorgung

Vorsitz: S. Brune (Stade),
V. Mitrovic (Bad Nauheim)

- 13:30 V107 **Einführung**
V. Mitrovic (Bad Nauheim)
- 13:35 V108 **Aufgaben der ambulanten Herzinsuffizienztherapie unter Berücksichtigung aktueller Leitlinienempfehlung (HFA-Guideline ESC 2021) aus Sicht des Kliniklers**
R. Wachter (Leipzig)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V109 **Optimierung der ambulanten Herzinsuffizienztherapie entsprechend der DGK- Empfehlungen 2016 in Herzinsuffizienz-Netzwerken – Was wurde in 5 Jahren erreicht?**
G. Ertl (Würzburg)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V110 **Die Echokardiographie als Schlüsseltechnologie in der primärärztlichen Versorgung: Anregung zur Vorbereitung einer Antragsvorlage „Anlage Herzinsuffizienz“ nach der ASV-Richtlinie beim GbA**
H.-E. Sarnighausen (Lüneburg)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:55 V111 **Zusammenfassung**
S. Brune (Stade)



Freie Vorträge

Versorgungsforschung / Risikostratifikation

Vorsitz: S. Genth-Zotz (Mainz),
S. Perings (Düsseldorf)

- 15:30 V112 **Determinants and prognostic utility of self-efficacy in heart failure: Results from the Extended Interdisciplinary Network for Heart Failure (E-INH) study**
F. Kerwagen, C. Morbach, S. Sehner, G. Güder, F. Sahiti, H. Faller, S. Frantz, G. Ertl, C. E. Angermann, S. Störk, für die Studiengruppe: INH (Würzburg, Hamburg)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V113 **Determining biological heart age from the ECG using deep learning and its association with smoking – Pilot Data from an AI Imaging Pipeline**
J. P. Bremer, M. Knorr, M. Neyazi, B. Schrage, J. Bredericke, K. Surendra, S. Nürnberg, F. M. Ojeda, S. Blankenberg, R. Schnabel (Hamburg)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V114 **Association of self-reported health status and physical fitness with objectively assessed physical performance in the general population: Findings from the STAAB program**
N. Moser, F. Sahiti, V. Cejka, M. Kohls, J. Albert, S. Frantz, F. Eichner, S. Störk, P. U. Heuschmann, G. Gelbrich, C. Morbach, für die Studiengruppe: STAAB (Würzburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V115 **COVID-ICD: Eine interdisziplinäre Studie zur Evaluation und Behandlung COVID-19 assoziierter psychischer Belastungen bei Patienten mit Herzinsuffizienz und implantiertem Kardioverter-Defibrillator**
L. Spajic, M. T. Huttelmaier, O. Maniuc, T. H. Fischer, S. Störk, P. Nordbeck, S. Frantz, P. Pauli, C. Maack, S. Schulz (Würzburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V116 **Geschlechterspezifische Unterschiede in der lipidsenkenden Therapie kardiovaskulärer RisikopatientInnen mit Hypercholesterinämie und Statinintoleranz**
M. Fischer, M. Hamerle, S. Rendl, C. Strack, J. Zeller, G. Hauptmann, D. O. Sander, K. Fuss, U. Hubauer, L. S. Maier, A. Baessler (Kelheim, Regensburg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V117 **Sudden Cardiac Death Risk Stratification in Hypertrophic Cardiomyopathy**
J. Kölemen, A. Amr, F. Sedaghat-Hamedani, E. Kayvanpour, J. Haas, R. Nietsch, C. Reich, D. Lehmann, F. Frese, H. A. Katus, N. Frey, B. Meder (Heidelberg)
- 16:55 **Diskussion**

Leitliniensitzung

Abseits der ESC Guidelines

Vorsitz: S. Massberg (München),
K. Rybak (Dessau-Roßlau)

- 15:30 V118 **Einleitung**
K. Rybak (Dessau-Roßlau)
- 15:35 V119 **Notfallmanagement bei Patienten mit permanenten Herzunterstützungssystemen**
J. Tongers (Hannover)
- 15:46 **Diskussion**
- 15:51 V120 **Multimedikation**
S. Störk (Würzburg)
- 16:02 **Diskussion**
- 16:07 V121 **Ärztliche Betreuung von ambulanten Herzgruppen**
H. Wienbergen (Bremen)
- 16:18 **Diskussion**
- 16:23 V122 **Akuttherapie des ischämischen Hirninfarktes**
R. Wachter (Leipzig)
- 16:34 **Diskussion**
- 16:39 V123 **SARS-CoV-2 Update internationaler Empfehlungen**
U. Janssens (Eschweiler)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V124 **Zusammenfassung**
S. Massberg (München)



Meilensteine in der Kardiologie – Neue diagnostische Methoden in 350 Jahren

Vorsitz: G. Breithardt (Münster),
D. Pfeiffer (Berlin)

- 15:30 V125 **Einleitung**
G. Breithardt (Münster)
- 15:35 V126 **1671: Niels Stensen – Erstbeschreibung der Fallotschen Tetralogie**
I. Dähnert (Leipzig)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V127 **1942: Ludwig Aschoff und die rheumatische Herzerkrankung**
T. Meinertz (Hamburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V128 **1952: Carl H. Hertz – Beginn der Ultraschalldiagnostik**
A. Hagendorff (Leipzig)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V129 **1972: Dirk Durrer, Hein J.J. Wellens und die Induktion von Kammer-tachykardien**
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V130 **Zusammenfassung**
D. Pfeiffer (Berlin)



Freie Vorträge

Pulsed Field Ablation: Erste klinische Erfahrungen und Perspektiven

Vorsitz: S. Busch (Coburg),
J. C. Geller (Bad Berka)

- 15:30 V131 **Pulsed Field Ablation for Substrate Modification and Atrial Tachycardia in Patients with Persistent Atrial Fibrillation – First experience.**
A. Sultan, K. Filipovic, J. Lüker, J. Wörmann, J.-H. van den Bruck, J.-H. Schipper, C. Scheurlen, S. Dittrich, Z. Arica, S. C. R. Erhöfer, D. Steven (Köln)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V132 **Acute efficacy and safety of Pulsed Field Ablation for atrial fibrillation: Initial German multicenter experience**
M. A. Gunawardene, M. Lemoine, T. Deneke, R. Wakili, D. Steven, B. Schäffer, A. Rillig, K. Nentwich, J. Siebermair, K. Filipovic, G. Simu, L. Riesinger, A. Sultan, S. Willems, A. Metzner (Hamburg, Bad Neustadt a. d. Saale, Essen, Köln)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V133 **Acute safety and efficacy outcome of pulmonary vein isolation using pulsed field ablation technology**
K. Nentwich, G. Simu, E. Ene, A. Berkovitz, K. Sonne, J. Müller, S. Kerber, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V134 **Initial experience with Pulsed field ablation of complex atrial tachycardia**
B. Schäffer, M. A. Gunawardene, M. Jularic, C. Eickholt, T. Maurer, R. Ö. Akbulak, O. Anwar, N. Geßler, J. Hartmann, S. Willems (Hamburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V135 **Pulsed-field ablation based pulmonary vein isolation: early follow-up data in paroxysmal and persistent atrial fibrillation**
M. Lemoine, C. Mencke, R. Schleberger, J. Obergassel, L. Dinshaw, L. Rottner, J. Moser, F. Moser, P. Münkler, B. Reißmann, P. Kirchhof, F. Ouyang, A. Rillig, A. Metzner (Hamburg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V136 **Impact of pulsed field ablation on esophageal temperature changes during very wide antral pulmonary vein isolation**
B. Kirstein, C.-H. Heeger, J. Vogler, C. Eitel, M. Feher, H. L. Phan, A. Keelani, L. Castro, A. Traub, S. Hatahet, D. Trajanoski, G. D'Ambrosio, D. Petrich, N. Große, O. Samara, S. Reincke, M. L. Delgado Lopez, K.-H. Kuck, R. R. Tilz (Lübeck, Hamburg)
- 16:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Therapie komplexer Koronarläsionen

Vorsitz: M. Rubini Gimenez (Leipzig),
B. Scheller (Homburg/Saar)

- 15:30 V137 **Coronary Rotational Atherectomy: Comparison of transradial and transfemoral access in an all-comer cohort**
P. Ferstl, A.-S. Drentwett, N. Schacher, S. Bargon, M. Tröbs, M. Marwan, S. Achenbach, L. Gaede (Erlangen)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V138 **Intravascular Lithotripsy improves angiographic results in patients with calcified coronary artery stenoses compared to debulking balloon angioplasty –an observational registry**
J. Leick, T. Rheude, M. Denne, S. Cassese, A. Kastrati, A. Berkowitsch, F. Hauptmann, T. Gehrig, M. Lauterbach, N. Werner (Trier, München)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V139 **Ablative- versus balloon-based techniques to prepare severely calcified coronary lesions: A pooled analysis of the PREPARE-CALC and ISAR-CALC randomized trials**
T. Rheude, S. Fitzgerald, A. Allali, K. A. Mashayekhi, T. Gori, F. Cuculi, S. Kufner, R. Hemetsberger, D. Sulimov, H. Rai, M. Ayoub, M. Bossard, E. Xhepa, M. Fusaro, R. Tölg, M. Joner, R. Byrne, G. Richardt, A. Kastrati, S. Cassese, M. Abdel-Wahab (München, Leipzig, Bad Segeberg, Bad Krozingen, Mainz, Bochum, Augsburg; Luzern, CH; Dublin 7, IE)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V140 **Randomized comparison of intracoronary lithoplasty and rotablation for the treatment of severely calcified vessels – ROTA.shock trial**
F. Blachutzik, S. Schlattner, M. Weissner, T. Gori, H. Ullrich, L. Gaede, S. Achenbach, H. Möllmann, J. Blumenstein, A. Aksoy, G. Nickenig, M. Weferling, O. Dörr, N. F. Boeder, M. Bayer, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Bad Nauheim, Mainz, Erlangen, Dortmund, Bonn)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V141 **Outcomes after Percutaneous Coronary Intervention of In-stent-restenosis in Saphenous Vein Grafts (ISAR-Desire registry)**
C. Kuna, N. Wiedenmayer, C. Bradaric, M.-T. Georgi, F. Voll, S. Kufner, T. Ibrahim, H. Schunkert, K.-L. Laugwitz, S. Cassese, A. Kastrati, J. Wiebe, für die Studiengruppe: ISAResearch Center (München)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V142 **Association between coronary artery calcification grade and 10-year clinical outcome after treatment with new-generation drug-eluting stents with different polymer coating strategies**
T. Rheude, T. Koch, M. Joner, T. Lenz, E. Xhepa, J. Wiebe, J. Coughlan, A. Aytekin, S. Cassese, K.-L. Laugwitz, H. Schunkert, A. Kastrati, S. Kufner (München)
- 16:55 **Diskussion**

Arbeitsgruppe Kardiomyopathien (AG 12)

Risikomanagement bei Kardiomyopathien

Vorsitz: B. Meder (Heidelberg),
B. Gerull (Würzburg)

- | | | |
|-------|------|---|
| 15:30 | V143 | Bildgebung als zentrales Tool des individuellen Risikomanagement
F. Knebel (Berlin) |
| 15:45 | | Diskussion |
| 15:50 | V144 | Risikostratifizierung durch Analyse von Populationskohorten
T. Zeller (Hamburg) |
| 16:05 | | Diskussion |
| 16:10 | V145 | Wearables zur Risikobewertung
M. Dörr (Greifswald) |
| 16:25 | | Diskussion |
| 16:30 | V146 | Von Risikogenen zur Therapie
M. Gotthardt (Berlin) |
| 16:45 | | Diskussion |
| 16:50 | V147 | Gewinner des „Young Cardiomyopathy Researcher Travel Award“
N. N. (N.N.) |



Working Group
Vaskuläre Biologie (AG 4)

Novel translational aspects in cardiovascular disease –
from bench to bedside

Chair: D. Dürschmied (Mannheim),
F. Jansen (Bonn)

- 15:30 V148 **Introduction**
D. Dürschmied (Mannheim)
- 15:35 V149 **Contemporaneous assessment of myocardial injury and response mechanisms**
M. Totzeck (Essen)
- 15:50 **Discussion**
- 15:55 V150 **Crosstalk between immune cells and metabolism in cardiovascular diseases**
M. Grandoch (Düsseldorf)
- 16:10 **Discussion**
- 16:15 V151 **Preclinical and clinical development of next generation heart failure therapeutics targeting cardiac remodelling**
T. Thum (Hannover)
- 16:30 **Discussion**
- 16:35 V152 **Systems medicine approaches in cardiovascular research – Translating cohort big data into mechanistic insights**
T. Zeller (Hamburg)
- 16:50 **Discussion**
- 16:55 V153 **Conclusion**
F. Jansen (Bonn)

Freie Vorträge

Mitochondria in the center of cardiomyocytes

Vorsitz: H. Bugger (Graz, AT),
J. Kockskämper (Marburg)

- 15:30 V154 **Therapeutisches Drug Monitoring (TDM) von Levosimendan und seinen Metaboliten bei Patienten mit kardiopulmonalem Bypass**
H. Kipka, R. Tomasi, M. Hübner, K. Wanner, G. Höfner, H. Mannell (München)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V155 **Characterization of mitochondrial energetics and excitation-contraction coupling in cardio-restricted plakophilin-2 knockout mice**
T. Williams, C. Albrecht, M. Kohlhaas, A. Nickel, A.-F. Schiuma, R. Chen, C. Maack, B. Gerull, für die Studiengruppe: DZHI (Würzburg)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V156 **Peroxisome deficiency in cardiac myocytes induces systolic dysfunction and compromised mitochondrial membrane potential**
M. Göbel, J. Hoffhuis, M. Kohlhaas, J. Dudek, S. Thomas, C. Maack (Würzburg, Bielefeld)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V157 **Sauerstoffverfügbarkeit beeinflusst die funktionelle mitochondriale Plastizität im Herzen durch Assemblierung und Disassemblierung der mitochondrialen F1F0-ATPase**
J. Heidler, I. Wittig, J.-N. Tomczak, G. Färber, E. Heyne, T. Doenst, D. Henze, M. Szibor (Frankfurt am Main, Jena, Halle)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V158 **Activation of autophagy is required for heart failure with preserved ejection fraction therapy by NAD⁺**
M. Abdellatif, V. Trummer-Herbst, A. Prokesch, P. Zardoya-Laguardia, W. A. Linke, J. Sadoshima, A. Diwan, G. Kroemer, S. Sedej (Graz, AT; Münster; New Jersey, St. Louis, US; Villejuif, FR)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V159 **Protective Role of Heat Shock Protein A4 (HSPA4) in the Heart**
D. Marques Rodrigues, M. El Kenani, S. Gersch, E. T. Sadrach, S. Lutz, I. M. Adham, S. Engelhardt, G. Hasenfuß, K. Toischer, B. A. Mohamed, für die Studiengruppe: DZHK (Göttingen, München)
- 16:55 **Diskussion**

Arbeitsgruppe
Atherosklerose in der Klinik (AG 41)

Innovation in der Prävention und beim Management
arteriosklerotischer Gefäßerkrankungen

Vorsitz: U. Landmesser (Berlin),
N. Marx (Aachen)

- 15:30 V160 **Einleitung**
U. Landmesser (Berlin)
- 15:35 V161 **Genetik bei arteriosklerotischen Erkrankungen – Welchen Nutzen können wir für die Praxis erwarten?**
C. Hengstenberg (Wien, AT)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V162 **Diagnostik der subklinischen Arteriosklerose – Stellenwert des Herz-CT**
M. Marwan (Erlangen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V163 **Umweltfaktoren und kardiovaskuläres Risiko – Was bedeutet das für die Praxis?**
T. Münzel (Mainz)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V164 **Neue Ansätze in der lipidsenkenden Therapie – Was wird für die klinische Praxis relevant?**
J. Brandts (London, UK)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V165 **Zusammenfassung**
N. Marx (Aachen)

European Session

Heart Failure

Chair: M. Böhm (Homburg/Saar),
S. Frantz (Würzburg),
S. von Haehling (Göttingen)

- 15:30 V166 **Introduction**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 15:35 V167 **Most critical changes in pharmacological management in systolic heart failure in 2022**
M. Metra (Brescia, IT)
- 15:50 **Discussion**
- 15:55 V168 **Role of the right heart in heart failure**
S. Rosenkranz (Köln)
- 16:10 **Discussion**
- 16:15 V169 **Therapeutic algorithms in patients with HFrEF and valvular disease**
N. Karam (München)
- 16:30 **Discussion**
- 16:35 V170 **End stage heart failure – What should be offered when?**
A. Coats (Coventry, UK)
- 16:50 **Discussion**
- 16:55 V171 **Conclusion**
S. von Haehling (Göttingen)



Kardiovaskuläre Versorgungsforschung

organisiert durch den Bundesverband Niedergelassener Kardiologen (BNK)

Vorsitz: F. Goss (München),
M. Paul (Münster)

- 15:30 V172 **Einleitung**
F. Goss (München)
- 15:35 V173 **Langzeitversorgung von Herzinfarkt-Patienten in Deutschland –
Ergebnisse des Gulliver Register**
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V174 **Telemonitoring bei Herzinsuffizienz – Implikationen des G-BA
Beschlusses für die tägliche Routine**
R. Bosch (Ludwigsburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V175 **Diagnose und Management von Patienten mit Statin-Intoleranz –
Ergebnisse des Reliable Register**
W. Koenig (München)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V176 **Digitale Perspektive der BNK Versorgungsforschung**
S. Glück (München)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V177 **Zusammenfassung**
M. Paul (Münster)



Arbeitsgruppe
Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter (AG 9)

Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern – Praktisches
Wissen für den kardiologischen Alltag

Vorsitz: C. Walther (Frankfurt am Main),
D. Loßnitzer (Heidelberg)

- | | | |
|-------|------|--|
| 15:30 | V178 | Einleitung
D. Loßnitzer (Heidelberg) |
| 15:35 | V179 | Häufige Erstdiagnosen im Erwachsenenalter
S. Orwat (Münster) |
| 15:50 | | Diskussion |
| 15:55 | V180 | Management in der Notaufnahme
O. Tutarel (München) |
| 16:10 | | Diskussion |
| 16:15 | V181 | Schwangerschaft bei EMAH
A. Uebing (Kiel) |
| 16:30 | | Diskussion |
| 16:35 | V182 | Was ist sonst noch wichtig? Herzinsuffizienz, Arrhythmien und medikamentöse Therapie
C. Leberherz (Aachen) |
| 16:50 | | Diskussion |
| 16:55 | V183 | Zusammenfassung durch die Vorsitzenden
C. Walther (Frankfurt am Main) |

Akademieforum

Update Rhythmologie – Konsequenzen für die Praxis

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),
S. Willems (Hamburg)

- 15:30 V184 **Einleitung**
L. Eckardt (Münster)
- 15:36 V185 **Vorhofflimmern bei Adipositas – Wie erfolgreich ist eine antiarrhythmische Therapie?**
B. Nowak (Frankfurt am Main)
- 15:56 **Diskussion**
- 16:02 V186 **Vorhofflimmern und andere Rhythmusstörungen in der Schwangerschaft**
H. L. Estner (München)
- 16:22 **Diskussion**
- 16:28 V187 **Vorhofflimmern bei Schrittmacher oder ICD Trägern: Neues zur Antikoagulation und antiarrhythmischen Therapie?**
D. Böcker (Hamm)
- 16:48 **Diskussion**
- 16:54 V188 **Zusammenfassung**
S. Willems (Hamburg)



DGKAKADEMIE.



COVID-19 und kardiovaskuläre Komplikationen

Translationale Sitzung

Vorsitz: F. Leuschner (Heidelberg),
S. T. Sossalla (Regensburg)

- 15:30 V189 **Einleitung**
F. Leuschner (Heidelberg)
- 15:35 V190 **Kardiovaskuläre Komplikationen der Covid-19 Infektion**
D. Lindner (Hamburg)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V191 **Thromboinflammation – mechanistische Einblicke**
K. Stark (München)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V192 **Das Herz als Target für SARS-CoV-2?**
S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V193 **Einblicke durch Single Cell Analysen?**
R. Eils (Berlin)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V194 **Zusammenfassung**
S. T. Sossalla (Regensburg)

Keynote Session

Herzinsuffizienz

Vorsitz: M. W. Bergmann (Hamburg),
M. Kelm (Düsseldorf)

- 15:30 V195 **A score for simple and safe digitoxin dosing in heart failure based on data from the DIGIT-HF-trial**
U. Bavendiek, A. Großhennig, J. Schwab, D. Berliner, X. Liu, L. S. Maier, T. Gaspar, A. Rieth, S. Philipp, R. Hambrecht, R. Westenfeld, T. Münzel, S. Winkler, M. Hülsmann, D. Westermann, R. Lichtinghagen, H. E. von der Leyen, S. Zimmermann, C. G. Veltmann, M. Böhm, S. Störk, A. Koch, J. Bauersachs, für die Studiengruppe: DIGIT-HF (Hannover, Nürnberg, Regensburg, Dresden, Bad Nauheim, Stade, Bremen, Düsseldorf, Mainz, Berlin, Hamburg, Homburg/Saar, Würzburg; Wien, AT)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V196 **Dexamethasone leads to a reduction of pulmonary embolism rates in critically ill COVID-19, a real world scenario multicenter analysis**
P. Jirak, V. van Almsick, D. Dimitroulis, M. Mirna, C. Seelmaier, Z. Shomanova, B. Wernly, D. Semo, D. Dankl, M. Mahringer, M. Lichtenauer, U. C. Hoppe, H. Reinecke, R. Pistulli, R. Larbig, L. J. Motloch (Salzburg, AT; Münster, Mönchengladbach)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V197 **Federated Learning of TAVI Outcomes (FLOTO) - A Collaborative Multi-Center Deep Learning Initiative**
T. Seidler, M. Tölle, F. André, P. Bannas, N. Frey, S. Friedrich, S. Groß, A. Hennemuth, N. Krüger, A. Leha, S. Martin, A. Meyer, E. Nagel, S. Orwat, C. Scherer, S. Simm, T. Friede, S. Engelhardt, für die Studiengruppe: DZHK-AI/ML (Göttingen, Heidelberg, Hamburg, Augsburg, Greifswald, Berlin, Frankfurt, Frankfurt am Main, Münster, München)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V198 **Incidence and Clinical Impact of Right Ventricular Involvement (Biventricular ballooning) in Takotsubo syndrome: Results from the GEIST Registry**
I. El-Battrawy, F. Santoro, T. Stiermaier, C. Möller, F. Guastafierro, G. Novo, S. Novo, M. Enrico, F. Romeo, H. Thiele, F. Guerra, A. Capucci, N. D. Brunetti, I. Eitel, I. Akin (Bochum, Lübeck, Schweinfurt, Leipzig, Mannheim; Foggia, Palermo, Roma, Ancona, IT)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V199 **Keynote Lecture: State-of-the-Art Herzinsuffizienztherapie: Was kommt als nächstes in die Leitlinien?**
N. Frey (Heidelberg)
- 16:50 **Diskussion**

Meet the Expert

Die Meetings finden am Stand der Young DGK statt.

Donnerstag, 21. April 2022, 10:30 – 11:00 Uhr

- **Meet-the-Expert: Rhythmologie an einem großen universitären Zentrum – wie kombiniere ich eine klinische und wissenschaftliche Karriere**

Experten: A. Rillig (Hamburg), L. Rottner (Hamburg)

Donnerstag, 21. April 2022, 15:30 – 16:00 Uhr

- **#Crashkurs Echokardiographie**

Experten: I. Körber (Köln), T. Tichelbäcker (Köln)

Freitag, 22. April 2022, 11:00 – 11:30 Uhr

- **#Crashkurs EKG – VT vs. SVT**

Experten: M. M. Zylla (Heidelberg), V. Johnson (Gießen)

Freitag, 22. April 2022, 17:00 – 17:30 Uhr

- **Meet-the-Expert: Kardiale Bildgebung – mein Weg in die Schnittstelle unseres Faches?**

Experten: E. Nagel (Frankfurt am Main), P. Breitbart (Bad Krozingen)

Samstag, 23. April 2022, 11:00 – 11:30 Uhr

- **Meet-the-Expert: Die erste eigene Studie – wie meistere ich Drittmittelakquise, Studiendesign, Statistik?**

Experten: H. Thiele (Leipzig), J. Dutzmann (Halle (Saale))



YoungDGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“

AGEPpublic: Katheterablation von Vorhofflimmern – Neue Technologien

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: P. Sommer (Bad Oeynhausen),
R. R. Tilz (Lübeck)

- 15:30 V200 **Einleitung**
R. R. Tilz (Lübeck)
- 15:35 V201 **High Power – Short Duration: Bereits klinischer Standard?**
M. Kottmaier (München)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V202 **Live-in-the-Box: PFA bei persistierendem Vorhofflimmern – PVI plus Box**
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V203 **Live-in-the-Box: PVI mittels Radiofrequenzballon**
A. Sultan (Köln)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V204 **Live-in-the-Box: EPD und Kryoablation**
A. Rillig (Hamburg)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V205 **Zusammenfassung**
P. Sommer (Bad Oeynhausen)



AGEPpublic.





Präsentationen zur Historie der Kardiologie

Ausstellung der Projektgruppe „Geschichte der Kardiologie“
und Historisches Archiv der DGK

Innovationen in Kardiologie, Pharmakologie und Chirurgie

Organisiert von der Projektgruppe „Geschichte der Kardiologie“
Mittwoch, 20. April 2022 | 13:30 – 15:00 Uhr | Saal 5

Meilensteine in der Kardiologie – Neue diagnostische Methoden in 350 Jahren

Mittwoch, 20. April 2022 | 15:30 – 17:00 Uhr | Saal 5

Historie und Bedeutung des NO Systems

**Donnerstag, 21. April 2022 | 13:00 Uhr | am Stand der Historischen
Ausstellung (Foyer im Rosengarten, Ebene 0)**



DGK.

Historisches Archiv und die Projektgruppe
Geschichte der Kardiologie

How-to Session

AGIKplenum: Bifurkations-Wirrwarr: Culotte, DK-Crush und jetzt noch DK-Culotte?

LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),
T. Schmitz (Essen)

Panel: B. Alushi (Augsburg), R. Birkemeyer (Ulm), H. Eggebrecht
(Frankfurt am Main), H. Nef (Gießen), M. Wiemer (Minden),
J. Wöhrle (Friedrichshafen)

- 15:30 V206 **Einleitung**
T. Schmitz (Essen)
- 15:33 V207 **Welche Methoden haben wir bisher warum verwendet?**
M. Ferenc (Bad Krozingen)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:53 V208 **DK-Culotte – Was steckt dahinter?**
T. Gori (Mainz)
- 16:01 **Diskussion**
- 16:07 V209 **Live Case: DK-Culotte**
F. Post (Koblenz)
- 16:52 **Diskussion**
- 16:57 V210 **Zusammenfassung**
A. Ghanem (Hamburg)



AGIKplenum.



Novel strategies in cardiac drug therapy – a practical approach for fellows from both sides of the atlantic

Joint Session with the American College of Cardiology

Chair: R. Mehran (New York, US),
P. Raake (Heidelberg)

- 15:30 V211 **Introduction**
R. Mehran (New York, US)
- 15:35 V212 **HFrEF – practical implementation of current recommendations**
E. Vorovich (Chicago, US)
- 15:50 **Discussion**
- 15:55 V213 **HFpEF, HFmrEF – new options and how to use them**
C. Magnussen (Hamburg)
- 16:10 **Discussion**
- 16:15 V214 **Individualized DAPT therapy – an overview of the evidence**
M. Knorr (Mainz)
- 16:30 **Discussion**
- 16:35 V215 **How to establish tailored DAPT therapy in clinical routine**
M. Osman (Portland, US)
- 16:50 **Discussion**
- 16:55 V216 **Conclusion**
P. Raake (Heidelberg)



Symposium

Evidenz-Update: aktuelle und zukünftige Herausforderungen beim Aortenklappenersatz organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: T. Schmidt (Lübeck),
T. Schmitz (Essen)

- 17:30 V217 **Begrüßung**
T. Schmitz (Essen)
- 17:35 V218 **Zahlen & Daten & Fakten – Aktuelle Studienlage**
M. Seiffert (Hamburg)
- 17:45 **Diskussion**
- 17:55 V219 **Aufbau eines effizienten TAVI-Pathways – Vom Screening, über die Entlassung bis zur Nachsorge**
T. Zeus (Düsseldorf)
- 18:05 **Diskussion**
- 18:15 V220 **Spielt die Häodynamik eine Rolle? – Von der Lebensqualität bis zur Haltbarkeit**
J.-M. Sinning (Köln)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:35 V221 **Herausfordernde Anatomien – TAVI in der Praxis**
S. Bleiziffer (Bad Oeynhausen)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:55 V222 **Verabschiedung**
T. Schmidt (Lübeck)

Symposium

Komplexe Katheterintervention – Herausforderung & Fortschritt

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: S. Baldus (Köln),
U. Landmesser (Berlin)

- 17:30 V223 **Begrüßung**
U. Landmesser (Berlin)
- 17:35 V224 **Diagnostik bei komplexen Interventionen: IVUS & FFR – Beides in der Routine?**
J.-M. Sinning (Köln)
- 17:50 V225 **10 Jahre SYNTAX / 5 Jahre EXCEL – muss die ESC Guideline zur Myokardrevaskularisierung neu geschrieben werden?**
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 18:05 V226 **Patienten mit Dreigeäßintervention: Welche Indikationsunterschiede sind bei der PCI zu beachten?**
J. Mascherbauer (St. Pölten, AT)
- 18:20 V227 **PCI kalzifizierter Läsionen: Tools & Techniken**
R. Bekeredjian (Stuttgart)
- 18:35 V228 **DAPT Update 2021 – Welcher Patient profitiert von einer langen DAPT, welcher von einer kurzen?**
K. Huber (Wien, AT)
- 18:50 V229 **Zusammenfassung**
S. Baldus (Köln)



Symposium

Eine Dekade NOAKs – was sind die Themen der Zukunft?

organisiert von Bristol-Myers-Squibb GmbH & Co. KGaA + Pfizer Pharma GmbH

Vorsitz: D. Steven (Köln),
S. Willems (Hamburg)

- 17:30 V230 **Begrüßung durch die Vorsitzenden**
S. Willems (Hamburg) und D. Steven (Köln)
- 17:35 V231 **Digitale Methoden zur Vorhofflimmerdetektion**
G. Hindricks (Leipzig)
- 18:00 V232 **Antithrombotische Therapie bei TAVI – wie bei PCI oder anders?**
P. Ruile (Bad Krozingen)
- 18:25 V233 **LAAC vs. NOAKs – Konkurrenz oder Alternative?**
L.-H. Boldt (Berlin)
- 18:50 V234 **Diskussion und Zusammenfassung**
D. Steven (Köln) und S. Willems (Hamburg)



Symposium

Evidenzbasierte Klappentherapie – unsere Innovation in Ihren Händen

organisiert von Abbott Medical GmbH

Vorsitz: C. Frerker (Lübeck),
A. Linke (Dresden)

- | | | |
|-------|------|--|
| 17:30 | V235 | Evidenz der Klappentherapie – Wo stehen wir aktuell?
H. Möllmann (Dortmund) |
| 17:45 | | Diskussion |
| 17:50 | V236 | Moderne TAVI-Therapie – was ist wichtig?
A. Öner (Rostock) |
| 18:10 | | Diskussion |
| 18:15 | V237 | Mitralklappentherapie – was ist möglich?
T. Wengenmayer (Freiburg im Breisgau) |
| 18:35 | | Diskussion |
| 18:40 | V238 | Die Zukunft der transkatheter Trikuspidalklappentherapie – quo vadis?
R. S. von Bardeleben (Mainz) |
| 18:55 | | Diskussion |

Symposium

Herausforderungen im Herzinsuffizienz-Management – NEUE Leitlinien, neue Anforderungen

organisiert von Vifor Pharma Deutschland GmbH

Vorsitz: S. Frantz (Würzburg),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- 17:30 V239 **Einleitung**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)
- 17:35 V240 **HI-Patienten optimal versorgt? – ein praktisches Beispiel**
M. Karakas (Hamburg)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V241 **Nicht mehr wegzudenken: Eisenmangeldiagnose und FCM-Therapie**
I. Kindermann (Homburg/Saar)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V242 **Verzweifeln Sie noch oder managen Sie schon?
Langfristige K+-Kontrolle in der Praxis**
M. van der Giet (Berlin)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V243 **Zusammenfassung**
S. Frantz (Würzburg)

Symposium

Hypertrophe Kardiomyopathie – Chamäleon oder Kolibri?

organisiert von Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA

Vorsitz: B. Pieske (Berlin),
H. Schunkert (München)

- 17:30 V244 **Begrüßung**
B. Pieske (Berlin) und H. Schunkert (München)
- 17:35 V245 **Linksventrikuläre Hypertrophie – Was ist Chamäleon, was ist Kolibri? Fälle aus der Praxis**
B. Meder (Heidelberg)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V246 **Krankheitslast und interventionelle Lösungsansätze – Die Artenvielfalt der H(O)CM-Therapie**
T. Lawrenz (Bielefeld)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V247 **Neue Therapieansätze – Evolution der H(O)CM-Therapie?**
T. Seidler (Göttingen)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V248 **Zusammenfassung und Diskussion / Q & A**
B. Pieske (Berlin), H. Schunkert (München), B. Meder (Heidelberg),
T. Lawrenz (Bielefeld) und T. Seidler (Göttingen)



Symposium

Eine Herzensangelegenheit – Fokus hypertrophe Kardiomyopathie

organisiert von Amicus Therapeutics GmbH

Vorsitz: S. Graf (Wien, AT),
A. Hagendorff (Leipzig)

- 17:30 V249 **Die perfekte Welle – EKG, Echokardiographie und MRT in der Differentialdiagnostik**
F. Weidemann (Recklinghausen)
- 17:50 **Diskussion**
- 18:00 V250 **Genetik als Schlüssel zur Diagnose bei seltenen Erkrankungen**
M. Farr (Bad Oeynhausen)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:30 V251 **Ursache gefunden? Kausale Therapiemöglichkeiten der hypertrophen Kardiomyopathie**
F. Knebel (Berlin)
- 18:50 **Diskussion**



Symposium

Klinische Erfahrungen mit dem Biosensors / NVT-TAVI System bei schweren Aortenklappenerkrankungen und chirurgischen, degenerierten Aortenbioprothesen

organisiert von Biosensors International Deutschland GmbH

Vorsitz: N. Doll (Bad Rothenfelde),
U. Schäfer (Koblenz)

- 17:30 V252 **Begrüßung**
N. Doll (Bad Rothenfelde) und U. Schäfer (Koblenz)
- 17:35 V253 **Neueste klinische Daten einer neuartigen, selbstexpandierbaren Transkatheter-Herzklappe: Multi- und Singlecenter-Erfahrungen**
M. Wolfrum (Luzern 16, CH)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V254 **Aktuelle Erkenntnisse aus in-vitro Vergleichsmessungen von Transkatheter-Herzklappen**
A. Sedaghat (Bonn)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V255 **Bestmögliche Versorgung von chirurgischen, degenerierten Aortenbioprothesen – Analyse der VIVALL Studie, der spanischen ViV Registerdaten sowie der ViV-Ergebnisse aus der MHH Hannover**
J. Widder (Karlsruhe)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V256 **Einführung eines neuartigen TAVI Systems in die klinische Routine – Erste Erfahrungsberichte**
N. N. (N.)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V257 **Zusammenfassung**
U. Schäfer (Koblenz) und N. Doll (Bad Rothenfelde)

Symposium

Chronische Angina Pectoris – das muss nicht so bleiben!

organisiert von Neovasc GmbH

Vorsitz: C. Mahnkopf (Coburg),
H. Reinecke (Münster)

- 17:30 V258 **Begrüßung und Einleitung**
C. Mahnkopf (Coburg)
- 17:35 V259 **Reducer Implantation – Live in the box case**
T. Gori (Mainz)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V260 **Project chronische Angina Schwerin – Vom Start zum Ziel**
P. Hammer (Schwerin)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V261 **COSIMA – Das Licht am Horizont für Ihre Patienten mit
Mikrovaskulärer Angina**
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V262 **Fallvorstellungen: Austherapierte KHK und Mikrovaskuläre Angina
Pectoris**
F. Woitek (Dresden)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V263 **Abschluss und Verabschiedung**
H. Reinecke (Münster)





Rudi Busse Young Investigator Award

**für experimentelle
Herz-Kreislaufforschung 2022**

Dotierung:

1. Preis, 1.500,- EUR
3 x 2. Preis, 500,- EUR

Preisträger:

Dr. Florian Kahles (Aachen)
Merve Keles (Mannheim)
Dr. Felix Armin Trogisch (Mannheim)
Dr. Julian Uwe Gabriel Wagner (Frankfurt am Main)

Kuratorium:

Prof. Dr. Katrin Streckfuß-Bömeke (Würzburg)
Katrin Kalies (Halle (Saale))
Prof. Dr. Bodo Levkau (Düsseldorf)

Gefördert von der Servier Deutschland GmbH, München.

Prof. Dr. Rudi Franz Busse

Rudi Franz Eckart Busse, geboren 1943 in Bayreuth, war einer der national und international führenden deutschen Herz- und Kreislaufphysiologen. Für seine Verdienste wurde er 2007 mit der Carl-Ludwig-Ehrenmedaille der DGK ausgezeichnet.

Prof. Busse klärte die Bedeutung des Endothels für die normale Funktion der Gefäßwand auf und identifizierte Störungen der Endothelfunktion bei Atherosklerose, Hypertonie, Ischämie und Reperfusion. Sein Augenmerk galt dabei nicht nur den molekularen und zellulären Mechanismen, sondern auch stets der Integration aller Befunde für die Regulation von Herz und Kreislauf. Er war Direktor des Instituts für Kardiovaskuläre Physiologie sowie langjähriger Direktor des Zentrums für Physiologie der Johann-Wolfgang-Goethe-Universität in Frankfurt am Main. 1983 wurde er mit dem Albert-Fraenkel-Preis der DGK und in 2000 mit dem Paul-Morawitz-Preis der DGK ausgezeichnet.



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Symposium

Unklare LVH! ...wenn die üblichen Verdächtigen ausscheiden

organisiert von Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Vorsitz: J. Strotmann (Kiel),
T. Thum (Hannover)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V264 | Begrüßung & Einführung
J. Strotmann (Kiel) |
| 17:40 | V265 | Zukunft! Zentrale Blutdruckmessung
P. Bauer (Gießen) |
| 18:00 | | Diskussion |
| 18:05 | V266 | Dem MRT bleibt nichts verborgen!
J.-M. Vietheer (Bad Nauheim) |
| 18:25 | | Diskussion |
| 18:30 | V267 | Der besondere Fall
N. Mangner (Dresden) |
| 18:50 | | Diskussion |
| 18:55 | V268 | Zusammenfassung & Verabschiedung
T. Thum (Hannover) |



Symposium

Lifetime Management: Nachhaltige Behandlungsstrategien für jüngere Patienten mit Aortenklappenstenose

organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: N. Frey (Heidelberg),
J. Kempfert (Berlin)

- 17:30 V269 **Einleitung**
N. Frey (Heidelberg)
- 17:35 V270 **Prä-prozedurale Überlegungen des Herzteams für beste Patientenergebnisse**
A. R. Tamm (Mainz)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V271 **Peri-prozedurale Aspekte zur Sicherung langfristiger Behandlungserfolge**
A. Lind (Essen)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V272 **Post-prozedurale Komplikationen und ihre Auswirkungen auf die Lebensqualität des Patienten**
D. Westermann (Hamburg)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V273 **Fallpräsentation – Bikuspidale Anatomie und das Lifetime Management jüngerer Patienten**
H. Ruge (München)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V274 **Zusammenfassung**
J. Kempfert (Berlin)



Symposium

Herz über Kopf – Interaktion neurologischer und kardiologischer Krankheitsbilder

organisiert von Chiesi GmbH

Vorsitz: P. Nordbeck (Würzburg),
M. Patten-Hamel (Hamburg)

- 17:30 V275 **Begrüßung**
P. Nordbeck (Würzburg) und M. Patten-Hamel (Hamburg)
- 17:35 V276 **Herz und Kopf: Was ist für den Kardiologen zu beachten?**
F. Knebel (Berlin)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V277 **Kopf über Herz: Spezifische Ätiologiekklärung nach Schlaganfall – was sollte der Kardiologe nicht verpassen!**
T. Duning (Bremen)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V278 **Herz mit Kopf: Gemeinsame Therapieoptionen am Beispiel Morbus Fabry**
C. Pogoda (Münster)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V279 **Zusammenfassung**
P. Nordbeck (Würzburg) und M. Patten-Hamel (Hamburg)



Symposium

Modifiable risk factors and cardiovascular disease

organised by Novo Nordisk Pharma GmbH

Chair: U. Nixdorff (Düsseldorf),
C. Tschöpe (Berlin)

- 17:30 V280 **Welcome and opening**
U. Nixdorff (Düsseldorf) and C. Tschöpe (Berlin)
- 17:35 V281 **The new Titans for Diabetes Patients with ASCVD**
S. Wright (Rochester, Minnesota, US)
- 17:55 **Discussion**
- 18:00 V282 **GLP-1 RA: new insights**
N. Marx (Aachen)
- 18:20 **Discussion**
- 18:25 V283 **Systemic Inflammatory Networks**
M. Nahrendorf (Boston, US)
- 18:50 **Discussion**
- 18:55 V284 **Final Discussion and Summary**
U. Nixdorff (Düsseldorf) and C. Tschöpe (Berlin)



Symposium

Sekundärprävention beginnt im Gefäß: Von der Plaquestruktur zur Zielwerterreichung

organisiert von Amgen GmbH

Vorsitz: U. Laufs (Leipzig),
K. Rybak (Dessau-Roßlau)

- 17:30 V285 **Begrüßung**
U. Laufs (Leipzig) und K. Rybak (Dessau-Roßlau)
- 17:35 V286 **Lipidmanagement heute – Status Quo in Theorie und Praxis**
K. Stach-Jablonski (Mannheim)
- 17:55 V287 **Blick ins Gefäß – Bedeutung der Bildgebung für die tägliche Praxis**
D. Sinning (Berlin)
- 18:15 V288 **Interdisziplinäres Lipidmanagement – Mission (im)possible?**
O. Weingärtner (Jena)
- 18:35 V289 **Gemeinsame Plenumsdiskussion**
K. Stach-Jablonski (Mannheim), D. Sinning (Berlin), O. Weingärtner (Jena)
und K. Rybak (Dessau-Roßlau)
- 18:55 V290 **Verabschiedung**
K. Rybak (Dessau-Roßlau) und U. Laufs (Leipzig)



Symposium

Vorhofohrverschluss – Wie ist der Standard der Versorgung in Deutschland?

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: M. W. Bergmann (Hamburg),
H. Sievert (Frankfurt am Main)

- 17:30 V291 **Begrüßung**
M. W. Bergmann (Hamburg)
- 17:35 V292 **Herz und Hirn – Der Vorhofohrverschluss nach hämorrhagischem Schlaganfall (CLEARANCE Studie)**
S. Möbius-Winkler (Jena)
- 17:50 V293 **Vorhofohrverschluss – Aktuelle Daten zur Performance und Sicherheit**
C. Skurk (Berlin)
- 18:05 V294 **Der Vorhofohrverschluss in der Zukunft – Welche Studien gibt es?**
I. Eitel (Lübeck)
- 18:20 V295 **Large Single Center Experience – Wie ist der Standard of Care in der klinischen Routine? Sicht eines Herzzentrums.**
M. Sandri (Leipzig)
- 18:35 V296 **Der besondere LAAC Patient – Was tun bei Blutungskomplikationen unter OAC?**
S. Genth-Zotz (Mainz)
- 18:50 V297 **Zusammenfassung**
H. Sievert (Frankfurt am Main)



Symposium

Neue Optionen für Patienten mit Herzinsuffizienz

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co KG und Lilly Deutschland GmbH

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
G. Nickenig (Bonn)

- 17:30 V298 **Einleitung**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 17:35 V299 **Komorbiditäten bei Herzinsuffizienz**
B. Aßmus (Gießen)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V300 **Neue Strategien in der Behandlung von Herzinsuffizienz**
J. Bauersachs (Hannover)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V301 **Verbesserung der Lebensqualität und HFU Netzwerke**
S. Störk (Würzburg)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V302 **Sport und Herzinsuffizienz**
M. Halle (München)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V303 **Zusammenfassung**
G. Nickenig (Bonn)



Symposium

Alles im Fluss und Alles im Blick! Invasive Bildgebung und Physiologie sinnvoll kombinieren

organisiert von Philips GmbH Market DACH und Abbott Medical GmbH

Vorsitz: W. Bojara (Koblenz),
D. Leistner (Berlin)

- 17:30 V304 **Begrüßung**
W. Bojara (Koblenz)
- 17:35 V305 **Der moderne Klinikalltag – Bildgebung und Physiologie Hand in Hand**
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- 17:45 **Diskussion**
- 17:50 V306 **Patient "Kalzifikation" – Erfolgreich behandelt oder Optimierungspotential?**
M. Bossard (Luzern, CH)
- 18:00 **Diskussion**
- 18:05 V307 **Patient ACS – Ursache unklar und jetzt?**
P. Ong (Stuttgart)
- 18:15 **Diskussion**
- 18:20 V308 **Patient "Komplexe Morphologie" – Mit kombinierter Strategie zum Erfolg?**
S. Kische (Berlin)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V309 **Patient "Kurios" – Wer hätte es gedacht?**
M. Lutz (Kiel)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V310 **Abschlussdiskussion**
D. Leistner (Berlin)



Symposium

Aktenzeichen Hypercholesterinämie ungelöst?

organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: D. Schulte (Kiel),
E. Steinhagen-Thiessen (Berlin)

- 17:30 V311 **Begrüßung**
D. Schulte (Kiel)
- 17:35 V312 **Der Tatort: Hypercholesterinämie und kardiovaskuläres Risiko**
A. Bäßler (Regensburg)
- 17:55 V313 **Ermittlungstechnische Grundlagen: Behandlungsmöglichkeiten der Hypercholesterinämie**
U. Schatz (Dresden)
- 18:15 V314 **Das Opfer und sein Umfeld: Versorgungsrealität und Patientenkasuistiken**
T. Süselbeck (Ludwigshafen am Rhein)
- 18:35 V315 **Gemeinsame Sichtung eingegangener Hinweise: Podiumsdiskussion**
D. Schulte (Kiel), E. Steinhagen-Thiessen (Berlin), A. Bäßler (Regensburg),
U. Schatz (Dresden) und T. Süselbeck (Ludwigshafen am Rhein)
- 18:55 V316 **Zusammenfassung**
E. Steinhagen-Thiessen (Berlin)



Koronarer Stent-Pass

jetzt kostenlos bestellen



In den **Stent-Pass** lassen sich alle gesetzlich erforderlichen Informationen eintragen wie:

- ♥ Stent-Modell
- ♥ Implantationsdatum
- ♥ Seriennummer
- ♥ verantwortliche Klinik.

Auf Wunsch mit Klinik-Logo

Bei einer Mindestabnahme von 1.000 Exemplaren drucken wir Ihr Logo **kostenfrei** auf den Stent-Pass. Bestellungen und Logo in hoher Auflösung bitte an: versand@herzstiftung.de

Weitere Informationen und Ratgeber erhalten Sie per E-Mail: info@herzstiftung.de, per Telefon 069 955 128 - 400 oder auf unserer Website www.herzstiftung.de

Gut fürs Herz.

Deutsche
Herzstiftung



	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08.00					
08.15					
08.30	Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern	Im Fokus: Die neuen 2021 ESC Leitlinien – Evidenzen und Perspektiven	Neue Räume für kardiovaskul. Gesundheit – datenbasierte Lösungen	Bildgebung in der Rhythmologie	Kardiogener Schock
08.45					
09.00					
09.15	S. 106	S. 108	S. 109	S. 110	S. 112
09.30					
↓	10.15 Uhr Expertengespräch I, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 148				
11.00					
11.15	HFPEF – multimodale Aspekte	Längeres Leben durch Med. u. Interventionen: Was ist wirklich bewiesen?	Neue Räume für kardiovaskul. Gesundheit – innovative Lösungen	Hochfrequenzstrom-basierte PVI: Neue Technologien	Koronare Zirkulation und Plaqueburden
11.30					
11.45					
12.00					
12.15	S. 150	S. 151	S. 152	S. 153	S. 154
12.30					
12.45					
13.00					
13.15	Abbott Medical Der Patient am Limit – Absturz o. Gipfelsturm? – Der steile Grat aus der INOCA	Novartis Vier gewinnt: das Quartett für die HFREF bei der Umsetzung der ESC HF Guideline	BMS/Pfizer NOAKs 2022 – welche Patienten machen uns Gedanken?	Biosense Webster Expertenpanel Ventrikuläre Tachykardien	Alnylam Kardiale TTR Amyloidose – Wildtyp oder hereditär, das ist eine wichtige Frage!
13.30					
13.45					
14.00					
14.15	S. 172	S. 173	S. 174	S. 175	S. 176
14.30					
↓	15.30 Uhr Expertengespräch II, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 207				
16.00					
16.15	TAVI – Prozedurplanung und besondere Indikationen	Virtual is real: a virtual life meeting with cardiovascular opinion ...	Kammer-tachykardien und plötzlicher Herztod	Inflammation und kardiovaskuläre Erkrankungen	The Sarcomere fom regulation to function
16.30					
16.45					
17.00					
17.15	S. 208	S. 209	S. 210	S. 212	S. 213
17.30					
17.45					
18.00		Eröffnung des Kongresses → bis 19.30 Uhr, S. 232			
	Arbeitsgruppen/ Cluster/ Sektionen	Sitzungen Tagungs-präsident*in	Weitere Hauptsitzungen	Keynote Sessions/ Young Investigator Awards	Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12	
Aktuelle Empfehlungen in der Akutmedizin S. 114 	AG 35 Pharmakolog. Therapie bei Pat. mit Schlafstörungen u. kardiovaskul. Erkrankungen S. 116	COVID-19 – translationale kardiologische Aspekte S. 117	 YoungDGK. Rudi-Busse-YIA für experimentelle Herz- und Kreislauforschung S. 119	AG 21 Innovationen in der kardialen Magnetresonanztomographie S. 120	08.00 08.15 08.30 08.45 09.00 09.15 09.30 ↓
AG 5 Künstl. Intelligenz i. d. Echokardiographie – Bereit für die klinische Routine? S. 155 	AG 23 Der Patient mit Diabetes: Was gilt es zu beachten – Tipps aus dem klinischen Alltag S. 156	Emerging risk factors for cardiovascular disease S. 157	 YoungDGK. Hans-Blömer-YIA für klinische Herz- und Kreislauforschung S. 158	AG 8 Posttranscriptional mechanisms in cardiovascular diseases S. 159 	11.00 11.15 11.30 11.45 12.00 12.15 12.30 12.45 13.00
Bayer Vital Personalisierte HI-Therapie – Von Studien- daten zur praktischen Erfahrung S. 177 	Abbott Medical Moderne Klappentherapie – von der Indikation zur Nachsorge S. 178 	Cardiac Dimensions Indirekte Anuloplastie als leitliniengerechte Behandlungsoption für ... S. 179	ReCor Medical Neueste Entwicklungen in der Therapie der renalen Ultraschall-Denervierung S. 180	Philips GmbH Market DACH Die Zukunft der AV-Klappenintervention – Innovative Diagnostik, ... S. 181 	13.15 13.30 13.45 14.00 14.15 14.30 ↓
Publikationshöhepunkte: Basic Research in Cardiology / ... S. 214 	AG 3 Hot Topics der Intensiv- und Notfallmedizin S. 215	Translationale Kardiologie – from bench to bedside S. 216	 YoungDGK. Herzrhythmusstörungen S. 218	AG 19 Hot Topics der anti-thrombozytären Therapie S. 219	16.00 16.15 16.30 16.45 17.00 17.15 17.30 17.45 18.00

 Akademieforen
  Symposien
  Freie Vorträge
  European Session
  AGEP / Rhythmologie
  AGIK
  eCardiology

	Saal 13	Saal 15	Saal 17	Saal 18	Saal 19
08.00					
08.15	YoungDGK.	AGIKpublic.	AG 40	DGKAKADEMIE.	
08.30	Die neuen ESC	Update	Krebs- und	Update	Neues zu
08.45	Guidelines –	Interventionelle	Krebstherapie	Bildgebung	inflammatori-
08.45	fallbasiert dis-	Kardiologie	als Ursache		schen Myokard-
09.00	kutiert für Young		kardialer		erkrankungen
09.00	Cardiologists		Erkrankungen		im Kindesalter
09.15	S. 121	S. 122	S. 123	S. 124	S. 125
09.30					
↓					
11.00	YoungDGK.	YoungDGK.	AG 17		
11.15	#digital: Junge	Young Topics	Entwicklungen	Pulmonale Hy-	Heart Failure:
11.30	Kardiologie am	in Cardiology –	der thorakalen	pertonie 2022 –	novel insights
11.45	Puls der Zeit	Lernen am Fall	Organersatz-	Medikamente,	and therapeutic
12.00		Update I	therapie	Interventionen,	approaches in
12.15	S. 160	S. 161	S. 162	spezielle Aspekte	the DZHK
12.30				S. 164	S. 165
12.45					
13.00	Boston Scientific	AstraZeneca	Medtronic	Medtronic	Inari Medical
13.15	Lifetime-	Update Herz-	Der Weg in	Durchblick	Perkutane
13.30	Management	insuffizienz:	eine neue Ära:	im Patienten-	Pulmonare
13.45	von Patienten	von HFrEF bis	Innovationen in	management	Embolektomie
14.00	mit schwerer	HFpEF und das	der Ablations-	2022 – the new	mittels groß-
14.15	Aortenstenose	Management der	technologie	normal	lumigem Kathe-
14.30	S. 182	S. 183	S. 184	S. 185	S. 186
↓					
16.00	YoungDGK.	YoungDGK.	AG 27		AG 14
16.15	Junge Kardio-	Young Topics	Koronarer	Mut zur	Kardiovaskuläre
16.30	logie diskutiert:	in Cardiology –	Fluss –	Lücke – Welche	Prävention –
16.45	Bildgebung im	Lernen am Fall	Rolle der	Patientin/	Gibt es Lücken
17.00	kardiolog. Alltag	und klinisches	Mitochondrien	welcher Patient	beim Screening
17.15	von morgen	Update II	und der Mikro-	braucht keine ...	auf Risiko-
17.30	S. 220	S. 221	S. 222	S. 224	S. 225
17.45					
18.00					

Saal 20	Saal 21	Saal 22	Online-Channel	Ella & Louis	
Keynote Session MINOCA und Akutes Koronarsyndrom S. 126	 Grenzen der intervent. Elektrophysiologie – Für welche Pat. ist eine ... S. 127	 Diagnostik und Therapie der akuten und chronischen LAE S. 128	Highlights der DFG-geförderten Kardiovaskulären Verbundforschung S. 129		08.00 08.15 08.30 08.45 09.00 09.15
			S. 130 →	 Herzmed. wird ...	09.30 ↓ 11.00
Keynote Session Advanced bioimaging tools in preclinical research S. 166	 VT-Rezidiv – Was tun nach endokard. Ablation bei strukt. Herzerkrankung? S. 167	 Wie behandle ich einen Patienten mit Infarkt richtig? Fallbasiert ... S. 168	Late Breaking Clinical Trials I S. 169		11.15 11.30 11.45 12.00 12.15
				 Digital Health Lösungen an der Schwelle zur Praxis S. 171	12.30 12.45 13.00
Amgen Nach der Intervention: Plaque-stabilisierung durch konsek. PCSK9-Antikörper-Therapie? S. 187	Siemens Healthineers Paradigmenwechsel in der Versorgung von Pat. mit koron. Herzerk. – ... S. 188	Edwards Transkatheter-Trilogie: ein exklusives Portfolio mit Optionen zur Behandlung von TI S. 189	Janssen-Cilag Pulmonal Arterielle Hypertonie: Therapien mit Weitblick S. 190		13.15 13.30 13.45 14.00 14.15
					14.30 ↓ 16.00
Keynote Session Künstliche Intelligenz/ smart wearables S. 226	 BeatClub: Das EKG-Quiz S. 227	 TAVI – off the beaten track S. 228	Metabolic changes in cardiac disease S. 229	 KI-Studi-landschaft aktuell S. 230	16.15 16.30 16.45 17.00 17.15 17.30 17.45 18.00

	P1	P3	P5	P7	P9
09.30					
09.45		 YoungDGK.			 YoungDGK.
10.00	Non-coding RNAs in the cardiovascular system	Metabolic disorder in the context of heart failure	Non-coding RNAs: important players in cardiovascular disease	Heart failure in the context of cardiovascular risk factors	Old and new concepts of ion alterations in cardiomyocytes
10.15					
10.30					
10.45	S. 132	S. 133	S. 134	S. 135	S. 136
11.00					

	P21	P23	P25	P27	P29
09.30					
09.45					
10.00	Molekular-genetische Diagnostik bei Kardiomyopathien	COVID-19 in der Kardiologie	MR-Bildgebung und Biomarker bei ST-Hebungsinfarkt	Komplexe PCI/ neue Techniken und Outcome	Koronar-intervention – von Technik bis Lebensqualität
10.15					
10.30					
10.45	S. 143	S. 144	S. 145	S. 146	S. 147
11.00					

	P2	P4	P6	P8	P10
14.30					
14.45					
15.00	Otto-Hess-Posterpreis-Sitzung	Contractile function in the context of fibrosis	Strategies to preserve the rhythm of the heart	Rare and relevant genetic cardio-myopathies	Patho-mechnisms and remodelin of cardiac hypertrophy
15.15					
15.30					
15.45	S. 192	S. 193	S. 194	S. 195	S. 196
16.00					

	P22	P24	P26	P28	P30
14.30					
14.45					
15.00	Vorhofflimmer-ablation: Outcomes und E-Health	Psycho-kardiologie und Gender	Kardio-protektion und Inflammation	Endothel-funktion und periphere Gefäße	Pulmonale Hypertonie
15.15					
15.30					
15.45	S. 202	S. 203	S. 204	S. 205	S. 206
16.00					

P11	P13	P15	P17	P19	
Cardiac inflammation as modulator of cardiac dysfunction	Vorhofflimmern – Varia	 YoungDGK. Ventrikuläre Arrhythmien	Ventrikuläre Tachykardien und plötzlicher Herztod	 YoungDGK. Beyond PVI	09.30
S. 137	S. 138	S. 139	S. 141	S. 142	09.45
					10.00
					10.15
					10.30
					10.45
					11.00

P12	P14	P16	P18	P20	
Pathomechanisms of cardiac hypertrophy and remodeling	Cardiovascular interface: the endothelium I	VHF – Prädiktoren und Outcome	VHF Ablation – Novel technologies I	Aktuelles zur Schrittmachertherapie	14.30
S. 197	S. 198	S. 199	S. 200	S. 201	14.45
					15.00
					15.15
					15.30
					15.45
					16.00

					14.30
					14.45
					15.00
					15.15
					15.30
					15.45
					16.00

Freie Vorträge

Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern

Vorsitz: L. Sieverding (Tübingen),
I. Voges (Kiel)

- 08:00 V317 **Decision Support for Transcatheter Intervention in Sinus Venous Defects with Partial Anomalous Pulmonary Venous Drainage – Patient-specific Viability Assessment using In-Silico and In-Vitro Models**
M. Kelm, J. Nordmeyer, A. Schleiger, P. Kramer, L. Goubergrits, T. Kühne, F. Berger, J. Brüning (Berlin)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V318 **Disease severity is associated with distinct action potential shape in right ventricular myocardium of patients with congenital heart defects**
H. E. Füniss, P. Iaconianni, E. M. Wülfers, J. Kroll, B. Stiller, P. Kohl, E. Rog-Zielinska, R. Peyronnet (Freiburg im Breisgau)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V319 **COVID-19 infections in adults with congenital heart disease**
N. Langes, S. J. Maurer, C. Meierhofer, N. Nagdyman, F. Bourier, S. Holdenrieder, P. Ewert, O. Tutarel (München)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V320 **Impact of COVID-19 on medical supply in adults with congenital heart disease**
S. Akkermann, T. Halling, F. Loeffler, A.-S. Silber-Peest, T. Krueger, S. Bleich, J. Bauersachs, K. G. Kahl, M. Westhoff-Bleck (Hannover)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V321 **Prediabetes predicts supraventricular tachycardia in adult congenital heart disease - independent of disease complexity and NT-proBNP elevation**
C. Hüsch, J. F. Kluge, L. H. Lemke, S. Hohmann, D. Duncker, J. Bauersachs, M. Westhoff-Bleck (Hannover)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V322 **Morphologic Alterations Precede Functional Hepatic Impairment as Determined by 13C-Methacetin Liver Function Breath Test in Adult Fontan Patients**
A. Schleiger, P. Kramer, H. Sallmon, N. Jentsch, M. Pileckaite, F. Danne, M. Schafstedde, H.-P. Müller, T. Müller, F. Tacke, M. Jara, M. Stockmann, F. Berger, S. Ovroutski, für die Studiengruppe: FoReCaRe (Berlin)
- 09:25 **Diskussion**

Meet the Expert

Die Meetings finden am Stand der Young DGK statt.

Donnerstag, 21. April 2022, 10:30 – 11:00 Uhr

- **Meet-the-Expert: Rhythmologie an einem großen universitären Zentrum – wie kombiniere ich eine klinische und wissenschaftliche Karriere**

Experten: A. Rillig (Hamburg), L. Rottner (Hamburg)

Donnerstag, 21. April 2022, 15:30 – 16:00 Uhr

- **#Crashkurs Echokardiographie**

Experten: I. Körber (Köln), T. Tichelbäcker (Köln)

Freitag, 22. April 2022, 11:00 – 11:30 Uhr

- **#Crashkurs EKG – VT vs. SVT**

Experten: M. M. Zylla (Heidelberg), V. Johnson (Gießen)

Freitag, 22. April 2022, 17:00 – 17:30 Uhr

- **Meet-the-Expert: Kardiale Bildgebung – mein Weg in die Schnittstelle unseres Faches?**

Experten: E. Nagel (Frankfurt am Main), P. Breitbart (Bad Krozingen)

Samstag, 23. April 2022, 11:00 – 11:30 Uhr

- **Meet-the-Expert: Die erste eigene Studie – wie meistere ich Drittmittelakquise, Studiendesign, Statistik?**

Experten: H. Thiele (Leipzig), J. Dutzmann (Halle (Saale))



YoungDGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Sitzung des Tagungspräsidenten

Im Fokus: Die neuen 2021 ESC Leitlinien – Evidenzen und Perspektiven

Vorsitz: E. Hoffmann (München),
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)

- 08:00 V323 **Einleitung**
E. Hoffmann (München)
- 08:05 V324 **Die 2021 ESC Leitlinien für Herzschrittmacher**
J. C. Nielsen (Århus N, DK)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V325 **Die 2021 ESC Leitlinien für Herzklappenerkrankungen**
F. Beyersdorf (Freiburg im Breisgau)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V326 **Die 2021 ESC Leitlinien für kardiovaskuläre Prävention**
F. Mach (Geneva 14, CH)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V327 **The 2021 ESC Guidelines on heart failure**
M. Metra (Brescia, IT)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V328 **Zusammenfassung**
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)



09:30

Pause - Posterdiskussion

Sitzung des Tagungspräsidenten

Neue Räume für kardiovaskuläre Gesundheit – datenbasierte Lösungen

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),
U. Müller-Werdan (Berlin)

- 08:00 V329 **Einleitung**
U. Müller-Werdan (Berlin)
- 08:05 V330 **Neue Wege der Datenverarbeitung und -anwendung für
kardiovaskuläre Diagnostik und Therapie**
D. Duncker (Hannover)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V331 **Möglichkeiten virtueller Technologien in Ausbildung und Behandlung**
L. Ueberham (Leipzig)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V332 **Virtuelle kardiovaskuläre Behandlungszentren: Krankenhäuser ohne
Patienten?**
B. Meder (Heidelberg)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V333 **Personalisiert, spezialisiert und stets verfügbar – wie Telemedizin und
Digital Health die Gesundheitsversorgung verändern**
R. Kuhlen (Berlin)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V334 **Zusammenfassung**
S. Achenbach (Erlangen)



09:30

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Bildgebung in der Rhythmologie

Diskussionsleitung: O.-A. Breithardt (Kassel),
C. Mahnkopf (Coburg)

- V335
(1) **Comparison of Various Left Atrial Late Gadolinium Enhancement Magnetic Resonance Imaging Methods to High-definition Voltage and Activation Mapping for the Diagnosis of Atrial Cardiomyopathy**
M. Eichenlaub, B. Müller-Edenborn, J. Minners, M. Hein, P. Ruile, H. Lehrmann, S. Schöchlin, J. Allgeier, M. Bohnen, D. Trenk, F.-J. Neumann, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen)
- 08:10 **Diskussion**
- V336
(2) **Association of atrial mechanical dispersion with atrial fibrillation recurrence: Results of the Atrial Strain in Patients undergoing Atrial Fibrillation Ablation (ASTRA-AF) pilot study**
D. Knappe, J. Vogler, J. Weimann, V. A. Banas, S. Yildirim, J. Senftinger, L. Keil, D. Ismaili, M. Nies, S. Willems, A. Metzner, S. Blankenberg, P. Kirchhof, C. Sinning (Hamburg, Lübeck, Kiel)
- 08:25 **Diskussion**
- V337
(3) **Zero-Fluoroscopy Ablation of the Cavotricuspid Isthmus Guided by Intracardiac Echocardiography in Patients with Typical Atrial Flutter**
C. Genz, A. Ismail, S. Kaese, K. Pankraz, A. Schmeißer, M. Wiemer, R. Braun-Dullaues, B. Luani (Magdeburg, Minden)
- 08:40 **Diskussion**
- V338
(4) **Impact of pulmonary vein orifice area on the outcome of cryoballoon-guided pulmonary vein isolation for persistent versus paroxysmal atrial fibrillation**
D. Guckel, K. Isgandarova, M. El Hamriti, L. Bergau, T. Fink, V. Sciacca, P. Lucas, M. Piran, G. Imnadze, M. Braun, M. Khalaph, G. Nölker, P. Sommer, C. Sohns (Bad Oeynhausen, Unna)
- 08:55 **Diskussion**
- V339
(5) **Echocardiographic Atrial Strain Imaging in Sinus Rhythm or Atrial Fibrillation Allows Identification of Patients at Risk for Left Atrial Appendage Thrombogenesis**
T. Huang, P. Schurr, L. Mayer, B. Müller-Edenborn, J. Allgeier, H. Lehrmann, R. Weber, C. Ahlgrim, M. Bohnen, S. Schöchlin, D. Trenk, F.-J. Neumann, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen, Emmendingen, Freiburg im Breisgau)
- 09:10 **Diskussion**

Fortsetzung

V340 (6) **Optimizing catheter ablation of atrial fibrillation by a novel wide-band dielectric imaging system: first experience on real-time wall thickness measurement**

L. Rottner, F. Moser, R. Schleberger, J. Moser, I. My, M. Lemoine, L. Dinshaw, P. Kirchhof, F. Ouyang, B. Reißmann, A. Metzner, A. Rillig (Hamburg)

09:25 **Diskussion**

09:30

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Kardiogener Schock

Diskussionsleitung: C. Schmid (Regensburg),
J. Tongers (Hannover)

- V341 **Angiography after Out-of-Hospital Cardiac Arrest without ST-Segment Elevation – 6 Months Results of the TOMAHAWK Trial**
(1)
S. Desch, A. Freund, I. Akin, M. Behnes, M. R. Preusch, T. Zelniker, C. Skurk, U. Landmesser, T. Graf, I. Eitel, G. Fürnau, H. Haake, P. Nordbeck, F. Hammer, S. B. Felix, C. Hassager, T. Engstrøm, S. Fichtlscherer, J. Ledwoch, K. Lenk, M. Joner, S. Steiner, C. Liebetrau, I. Voigt, U. Zeymer, M. Brand, R. Schmitz, J. C. Horstkotte, C. Jacobshagen, J. Pöss, M. Abdel-Wahab, P. Lurz, A. Jobs, S. de Waha-Thiele, D. Olbrich, F. Sandig, K. König, M. Vens, S. Brett, K. Klinge, H. Thiele, für die Studiengruppe: TOMAHAWK (Leipzig, Mannheim, Heidelberg, Berlin, Lübeck, Moenchengladbach, Würzburg, Greifswald, Frankfurt am Main, München, Limburg an der Lahn, Essen, Ludwigshafen am Rhein, Herne, Bad Krozingen, Flensburg, Karlsruhe; Wien, AT; Copenhagen, DK)
- 08:10 **Diskussion**
- V342 **Post-myocardial infarction ventricular septal defect (VSD) in Germany**
(2)
P. Albrecht, K. Kaier, A. Heidenreich, V. Oettinger, M. Zehender, C. von zur Mühlen, D. Dürschmied, C. Bode, P. Stachon (Freiburg im Breisgau, Freiburg, Mannheim)
- 08:25 **Diskussion**
- V343 **Design, concept, and in-vitro evaluation of the percutaneous, pulsatile left ventricular assist device-PERKAT LV**
(3)
D. Kretzschmar, S. Möbius-Winkler, C. Schulze, M. Ferrari (Jena, Wiesbaden)
- 08:40 **Diskussion**
- V344 **Meta-analysis of IABP in combination with ECMO vs. ECMO only in patients with cardiogenic shock due to acute myocardial infarction**
(4)
M. Meertens, T. Tichelbäcker, S. Macherey-Meyer, S. Heyne, S. Braumann, S. Niessen, I. Djordjevic, C. Gaisendrees, A. Sabashnikov, S. Baldus, C. Adler, S. Lee (Köln)
- 08:55 **Diskussion**
- V345 **Effekt der mechanischen linksventrikulären Unterstützung mittels Impella®-Mikroaxialpumpe auf die Hämodynamik und die Nierenperfusion im kardiogenem Schock (RePro-CS)**
(5)
N. Patsalis, J. Kreutz, A.-C. Schäfer, C. Pirlet-Grant, B. Schieffer, B. Markus (Marburg)
- 09:10 **Diskussion**

Fortsetzung

V346 **Heparin-Dosierung im kardiogenen Schock mit mechanischer**
(6) **Kreislaufunterstützung**

A. Polzin, L. K. Dannenberg, R. M'Pembele, S. Zako, D. Metzen, P. Mourikis,
K. Trojovsky, D. Ignatov, R. Huhn-Wientgen, C. Jung, P. Horn, T. Zeus,
R. Westenfeld, M. Kelm, C. Vandenbriele (Düsseldorf; Leuven, BE)

09:25 **Diskussion**

09:30

Pause - Posterdiskussion

Cluster
Kardiovaskuläre Akut- und Intensivmedizin (A)

Aktuelle Empfehlungen in der Akutmedizin

Vorsitz: U. Boeken (Düsseldorf),
G. Michels (Eschweiler)

- 08:00 V347 **Einleitung**
U. Boeken (Düsseldorf)
- 08:05 V348 **Infarktbedingter kardiogener Schock**
C. Jung (Düsseldorf)
- 08:20 V349 **Akute Herzinsuffizienz**
C. Schulze (Jena)
- 08:35 V350 **Kardiopulmonale Reanimation**
M. R. Preusch (Heidelberg)
- 08:50 V351 **Notfallmanagement – permanente Herzunterstützungssysteme**
G. Färber (Jena)
- 09:05 V352 **Extracorporeal life support (ECLS)**
S. Ensminger (Lübeck)
- 09:20 V353 **Zusammenfassung**
G. Michels (Eschweiler)



09:30

Pause - Posterdiskussion



@dgk_org



facebook.com/dgk_org

Die DGK-Kongress-App zur 88. Jahrestagung 2022

Funktionen und Vorteile der Kongress-App:

- alle Livestreams und on demand Videos in einer Mediathek
- tagesaktuelles Programm mit integrierter Suchfunktion
- Favoriten-, Erinnerungs- und Notizfunktion für alle Sitzungen
- alle Abstract-Texte auf Abruf
- integrierte Nachrichtenzentrale

Laden Sie die kostenlose DGK-Kongress-App
Erhältlich für iOS und Android.

Code scannen oder Suche nach: DGK JT2022
Passwort: dgk2022



Alle wichtigen Informationen zur Kongress-App
und zur 88. Jahrestagung 2022 der DGK finden Sie unter:

JT2022.DGK.ORG



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Arbeitsgruppe
Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene
Atmungsstörungen (AG 35)

Pharmakologische Therapie bei Patienten mit
Schlafstörungen und kardiovaskulären Erkrankungen

Vorsitz: H. Fox (Bad Oeynhausen),
D. Linz (Maastricht, NL)

- 08:00 V354 **Pharmakologische Therapie zur Behandlung der Schlafapnoe**
C. E. Skobel (Aachen)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V355 **Kardiovaskuläres Risiko und kardioprotektive Effekte von
Medikamenten gegen Schlafstörungen**
A.-M. Sinha (Hof)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V356 **Fluglärm im Schlaf – Mechanismen für kardiovaskuläre Erkrankungen**
T. Münzel (Mainz)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V357 **Neue Mechanismen für atriales Remodelling und Arrhythmien bei
Schlafapnoe**
S. Wagner (Regensburg)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V358 **Zusammenfassung und Ausblick**
H. Fox (Bad Oeynhausen)
- 09:28 4235 **Preisverleihung des Abstractpreises "Herz-Schlaf-Kreislauf" 2022**
D. Linz (Maastricht, NL)

09:30

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

COVID-19 - translationale kardiologische Aspekte

Diskussionsleitung: A. Costard-Jäckle (Bad Oeynhausen),
P. Ehlermann (Heidelberg)

V359 **COVID-19 versus seasonal influenza: Myocardial injury and prognostic importance**

(1) L. Mizera, M. Zdanyte, Á. Petersen Uribe, M. Gawaz, S. Greulich, D. Rath (Tübingen)

08:10 **Diskussion**

V360 **COVID-19 and the impact of arterial hypertension -an analysis of the international HOPE COVID-19 Registry (Italy-Spain-Germany)**

(2) I. El-Battrawy, I. J. N. Gil, M. Abumayyaleh, V. Estrada, V. M. Becerra-Muñoz, A. Uribarri, I. Fernández-Rozas, G. Filtes, R. Arroyo-Espiguero, D. Trabattoni, F. D'Ascenzo, F. Marín, D. Buonsenso, I. Akin (Bochum, Mannheim; Bochum, Valladolid, Leganés, Madrid, Guadalajara, ES; Milano, Turin, Murcia, Rome, IT)

08:25 **Diskussion**

V361 **Humorale und zelluläre Immunantwort nach Booster-Impfung mit dem mRNA-Impfstoff BNT162b2 bei Patienten nach thorakaler Organtransplantation mit unzureichender Immunreaktion nach Zweifachimpfung**

(3) A. Costard-Jäckle, R. Schramm, B. Fischer, R. Rivinius, R. R. Bruno, B. Müller, Z. Provaznik, A. Haneya, U. Boeken, C. Knabbe, J. Gummert (Bad Oeynhausen, Heidelberg, Düsseldorf, Regensburg, Kiel)

08:40 **Diskussion**

V362 **Die Rolle der chronischen Herzinsuffizienz für die Prognose sehr alter Intensivpatienten mit COVID-19: Eine internationalen Beobachtungsstudie mit 3917 Patienten.**

(4) R. R. Bruno, B. Wernly, G. Wolff, J. Fjølner, A. Artigas, B. Pinto, J. Schefold, D. Kindgen-Milles, P. Baldia, M. Kelm, M. Beil, S. Sigal, P. Vernon van Heerden, W. Szczeklik, A. Topeli, M. Elhadi, M. Joannidis, S. Oeyen, E. Kondili, B. Marsh, F. Andersen, R. Moreno, S. Leaver, A. Boumendil, D. De Lange, B. Guidet, H. Flaatten, C. Jung, für die Studiengruppe: COVIP (Düsseldorf; Salzburg, Innsbruck, AT; Aarhus, DK; Sabadell, ES; Genf, Bern, CH; Jerusalem, IL; Krakau, PL; Ankara, TR; Tripoli, LY; Gent, BE; Heraklion, GR; Dublin, IE; Trondheim, Bergen, NO; Lissabon, PT; London, UK; Paris, FR; Utrecht, NL)

08:55 **Diskussion**

V363 **Platelet hyperreactivity in association with heightened inflammation indicates an increased mortality in patients with moderate to severe COVID-19**

(5) K. Jakobs, M. Puccini, L. Reinshagen, A. Alsheikh Alfaraj, J. Friebe, U. Landmesser, A. Haghighia, N. Kränkel, U. Rauch-Kröhnert (Berlin)

09:10 **Diskussion**

Fortsetzung

V364 **Proteome profiling in COVID-19 patients reveals CXCL1 as potential**
(6) **therapeutic target**

A. A. Derda, B. Seeliger, S. Chatterjee, D. Lu, T. Welte, J. Bauersachs, S. David,
C. Bär, T. Thum (Hannover; Zürich, CH)

09:25 **Diskussion**

09:30

Pause - Posterdiskussion

Young Investigator Award, experimentell

Rudi-Busse-Young Investigator Award für experimentelle Herz- und Kreislaufforschung

Vorsitz: K. Kalies (Halle (Saale)),
B. Levkau (Düsseldorf),
K. Streckfuß-Bömeke (Würzburg)

- 08:00 V365 **GLP-2 as an indicator and modulator of acute inflammation improves cardiac function and survival in sepsis**
F. Kahles, R. W. Mertens, S. Diebold, M. C. Arrivas, J. Möllmann, P. Idel, L. B. Quintana Selek, N. Tabaza, S. Just, J. Steitz, Y. Mirzaei, D. Sandoval, L. Martin, T. Schürholz, A. Koch, J. Brünsing, F. Tacke, C. Leberherz, D. Drucker, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Berlin; Ann Arbor, US; Toronto, CA)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V366 **Deletion of Long non-coding RNAs GADLOR1 and GADLOR2 Preserves Cardiac Function During Pressure Overload**
M. Keles, S. Grein, N. Froese, F. A. Trogisch, G. M. Dittrich, A. Martin-Garrido, J. Heineke (Mannheim, Hannover)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V367 **Endothelial Cells Drive Organ Fibrosis by Inducing The Transcription Factor Sox9**
F. A. Trogisch, M. Keles, A. Birke, A.-M. Abouissa, M. Fuhrmann, G. M. Dittrich, N. Weinzierl, E. Wink, J. Cordero, A. Martin Garrido, S. Grein, S. Hemanna, L. Nicin, S. Quanchao, S. W. Kürschner, M. Winkler, N. Gretz, C. Mogler, T. Korff, P.-S. Koch, S. Dimmeler, G. Dobрева, J. Heineke (Mannheim, Frankfurt am Main, München, Heidelberg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V368 **Cellular senescence impairs the innervation of the aging heart**
J. U. G. Wagner, G. Luxan, L. Tombor, D. John, R. P. Brandes, K. Zimmer, C. Bär, D. Schüttler, S. Clauß, S. Angendohr, K. Scherschel, C. Meyer, A. M. Zeiher, S. Dimmeler, für die Studiengruppe: DZHK (Frankfurt am Main, Hannover, München, Düsseldorf)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

Arbeitsgruppe
Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie (AG 21)

Innovationen in der kardialen Magnetresonanztomographie

Vorsitz: S. Kelle (Berlin),
N. Abanador-Kamper (Wuppertal)

- | | | |
|-------|------|---|
| 08:00 | V369 | Einleitung
S. Kelle (Berlin) |
| 08:05 | V370 | AI basierte kardiale MRT
A. Hennemuth (Berlin) |
| 08:20 | | Diskussion |
| 08:25 | V371 | Echtzeit Belastungs-MRT
A. Schuster (Göttingen) |
| 08:40 | | Diskussion |
| 08:45 | V372 | Interventionelle kardiale MRT
C. Sohns (Bad Oeynhausen) |
| 09:00 | | Diskussion |
| 09:05 | V373 | Neue Wege in der Defibrillatortherapie: CMR-ICD-DZHK23 Studie
I. Eitel (Lübeck) |
| 09:20 | | Diskussion |
| 09:25 | V374 | Zusammenfassung
N. Abanador-Kamper (Wuppertal) |

09:30 ***Pause - Posterdiskussion***

Sektion
Young DGK (S 3)

Die neuen ESC Guidelines – fallbasiert diskutiert für Young Cardiologists

Vorsitz: F. Koppe-Schmeißer (Mainz),
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)

Panel: F. Koppe-Schmeißer (Mainz), K. Schütt (Aachen), S. T. Sossalla
(Regensburg), M. Totzeck (Essen)

08:00 V375 **Einleitung**
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)

08:05 V376 **Herzschrittmacher**
B. Fries (Gießen)

08:15 **Diskussion**

08:25 V377 **Herzinsuffizienz**
J. Dutzmann (Halle (Saale))

08:35 **Diskussion**

08:45 V378 **Klappenerkrankungen**
T. Tichelbäcker (Köln)

08:55 **Diskussion**

09:05 V379 **Kardiovaskuläre Prävention**
S. M. Heinrichs (Würzburg)

09:15 **Diskussion**

09:25 V380 **Zusammenfassung**
F. Koppe-Schmeißer (Mainz)



YoungDGK.



09:30

Pause - Posterdiskussion

AGIKpublic: Update Interventionelle Kardiologie

Interventionelle Kardiologinnen in der DGK in Zusammenarbeit mit EPIC Alliance und Women-EAPCI

Vorsitz: C. Morbach (Würzburg),
R. Schnabel (Hamburg)

- 08:00 V381 **Einleitung**
C. Morbach (Würzburg)
- 08:05 V382 **Neue Konzepte der Koronarrevaskularisation**
V. Schächinger (Fulda)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V383 **Neue Ablationsverfahren bei Vorhofflimmern**
J. Vogler (Lübeck)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V384 **Wann Vorhoffibrillation, wann medikamentöse Therapie?**
J. Siller-Matula (Wien, AT)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V385 **Moderne Verfahren der interventionellen Versorgung von Mitralklappenerkrankungen**
C. Haf (Düsseldorf)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V386 **Zusammenfassung**
R. Schnabel (Hamburg)



AGIKpublic.



09:30

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Onkologische Kardiologie (AG 40)

Krebs- und Krebstherapie als Ursache kardialer
Erkrankungen

Vorsitz: T. Rassaf (Essen),
L. H. Lehmann (Heidelberg)

- 08:00 V387 **Einleitung**
L. H. Lehmann (Heidelberg)
- 08:05 V388 **Krebserkrankungen als Trigger der Atherosklerose**
A. Zerneck-Madsen (Würzburg)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V389 **Cardiac wasting in Patienten mit Krebs**
M. Anker (Berlin)
- 08:30 **Diskussion**
- 08:35 V390 **Die Rolle der Einzelzell-Charakterisierung für die Aufklärung kardialer Pathologien**
N. Hübner (Berlin)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V391 **Angeborene Immunität in der Kardio-Onkologie**
H. Langer (Lübeck)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V392 **Kardioprotektion bei Krebs – Macht das Sinn?**
G. Heusch (Essen)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 V393 **Zusammenfassung**
T. Rassaf (Essen)

Mitgliederversammlung der AG40 am
Donnerstag, 21. April 2022 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 17

09:30 Pause - Posterdiskussion

Akademieforum

Update Bildgebung

Vorsitz: S. Fateh-Moghadam (Cottbus),
F. Knebel (Berlin)

- 08:00 V394 **Einleitung**
S. Fateh-Moghadam (Cottbus)
- 08:05 V395 **Beurteilung der LV-Hypertrophie in der Echokardiographie: Was ist normal? Wo liegen Fehlerquellen? Wie geht man vor?**
F. A. Flachskampf (Uppsala, SE)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V396 **Differentialdiagnose der LV-Hypertrophie in der Echokardiographie: Tipps, Tricks und praktische Beispiele**
G. H. Wasmeier (Neustadt a. d. Aisch)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V397 **LV-Hypertrophie? Wie die MRT bei der Klärung helfen kann**
J. Schulz-Menger (Berlin)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V398 **Das Sportlerherz in der Echokardiographie: Was ist zu erwarten? Was ist normal? Und was nicht mehr?**
C. Rost (Würzburg)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V399 **Zusammenfassung**
F. Knebel (Berlin)



DGKAKADEMIE.



09:30

Pause - Posterdiskussion

Neues zu inflammatorischen Myokarderkrankungen im Kindesalter

Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie

Vorsitz: M. Gorenflo (Heidelberg),
C. Tschöpe (Berlin)

- | | | |
|-------|------|---|
| 08:00 | V400 | Einleitung
N. Haas (München) |
| 08:05 | V401 | Corona – Pädiatrisches Inflammatorisches Multiorgan-Syndrom (PIMS)
S. Armbrust (Neubrandenburg) |
| 08:20 | | Diskussion |
| 08:25 | V402 | Kawasaki Syndrom
A. Jakob (München) |
| 08:40 | | Diskussion |
| 08:45 | V403 | Myokarditis – auch nach Corona Impfung
S. Schubert (Bad Oyenhausen) |
| 09:00 | | Diskussion |
| 09:05 | V404 | Myokarditis-Register (MYKKE)
F. Seidel (Berlin) |
| 09:20 | | Diskussion |
| 09:25 | V405 | Zusammenfassung
C. Tschöpe (Berlin) |

09:30

Pause - Posterdiskussion

Keynote Session

MINOCA und Akutes Koronarsyndrom

Vorsitz: J. Boer (Erfurt),
S. Genth-Zotz (Mainz)

- 08:00 V406 **Validation of a fast diagnostic algorithm for diagnosis of myocardial infarction using a high-sensitivity cardiac troponin assay**
J. Lehmacher, B. Toprak, N. A. Sørensen, R. bei der Kellen, T. Hartikainen, P. Haller, R. Twerenbold, T. Zeller, S. Blankenberg, D. Westermann, J. T. Neumann, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V407 **Statin-treatment is associated with alterations in the platelet lipidome softening the lipid phenotype**
M. Frey, K. Dittrich, T. Harm, X. Fu, A. Brun, A. Goldschmied, M. Chatterjee, M. Lämmerhofer, M. Gawaz (Tübingen)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V408 **Impact of Dexamethasone on cardiac injury in critically ill COVID-19 patients**
V. van Almsick, P. Jirak, D. Dimitroulis, M. Mirna, C. Seelmaier, Z. Shomanova, B. Wernly, D. Semo, D. Dankl, M. Mahringer, M. Lichtenauer, U. C. Hoppe, J. Sindermann, H. Reinecke, R. Larbig, L. J. Motloch, R. Pistulli (Münster, Mönchengladbach; Salzburg, AT)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V409 **A Novel Large Animal and Advanced Microfluidic Chip Model to study Myocardial Infarction with non Obstructive Coronary Arteries**
M. Weisskopf, Y. Roesch, T. Stolte, N. Trimmel, T. Hoh, J. Iske, C. Waschkies, C. T. Stoeck, V. Falk, M. Emmert, S. Kozerke, D. Obrist, N. Cesarovic (Zurich, Bern, 8093Zurich, Zurich, CH; Berlin)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V410 **Keynote Lecture: State-of-the-Art
Neue Möglichkeiten der invasiven Diagnostik der MINOCA**
P. Ong (Stuttgart)
- 09:20 **Diskussion**

09:30 Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“

AGEPpublic: Grenzen der interventionellen Elektrophysiologie – Für welche Patienten ist eine Therapie nicht mehr sinnvoll?

Vorsitz: S. Busch (Coburg),
B. Schumacher (Kaiserslautern)

- | | | |
|-------|------|--|
| 08:00 | V411 | Einleitung
S. Busch (Coburg) |
| 08:05 | V412 | Pulmonalvenenisolation
D. Steven (Köln) |
| 08:20 | | Diskussion |
| 08:25 | V413 | VT Ablation
G. Hindricks (Leipzig) |
| 08:40 | | Diskussion |
| 08:45 | V414 | ICD Implantation
D. Böcker (Hamm) |
| 09:00 | | Diskussion |
| 09:05 | V415 | LAA Okkluderimplantation
R. R. Tilz (Lübeck) |
| 09:20 | | Diskussion |
| 09:25 | V416 | Zusammenfassung
B. Schumacher (Kaiserslautern) |



AGEPpublic.



09:30

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: Diagnostik und Therapie der akuten und chronischen LAE

Vorsitz: C. Liebetrau (Frankfurt am Main),
M. Seiffert (Hamburg)

- 08:00 V417 **Einleitung**
C. Liebetrau (Frankfurt am Main)
- 08:02 V418 **Update akute LAE ESC Guidelines 2019**
S. Konstantinides (Mainz)
- 08:14 **Diskussion**
- 08:22 V419 **Der instabile Patient mit fulminanter Lungenarterienembolie – Lyse, ECLS, perkutane Thrombektomie oder OP?**
T. Spangenberg (Hamburg)
- 08:34 **Diskussion**
- 08:42 V420 **Interventionelle Behandlung der akuten Lungenarterienembolie**
J. Blumenstein (Dortmund)
- 08:57 **Diskussion**
- 09:05 V421 **Interventionelle Behandlung der chronisch thromboembolischen pulmonalen Hypertonie**
C. Wiedenroth (Bad Nauheim)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:28 V422 **Zusammenfassung**
M. Seiffert (Hamburg)



AGIKplenum.



09:30

Pause - Posterdiskussion

Highlights of DFG-funded collaborative cardiovascular research

Chair: S. Dimmeler (Frankfurt am Main),
B. Pieske (Berlin)

- 08:00 V423 **Introduction**
S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 08:05 V424 **SFB/TRR219 – Impact of post-translational modification on genesis and progression of cardiovascular diseases in chronic renal failure patients**
J. Jankowski (Aachen)
- 08:20 **Discussion**
- 08:25 V425 **SFB/TRR259 – Aortic disease**
G. Nickenig (Bonn)
- 08:40 **Discussion**
- 08:45 V426 **SFB1002 – TAVI als human heart failure model**
K. Toischer (Göttingen)
- 09:00 **Discussion**
- 09:05 V427 **SFB1425 – Cardiac lesion research: how to make better scars**
P. Kohl (Freiburg im Breisgau)
- 09:20 **Discussion**
- 09:25 V428 **Conclusion**
B. Pieske (Berlin)



eCardiology

Herzmedizin wird (künstlich) intelligent

Moderatoren: T. M. Helms (Hamburg), D. Leistner (Berlin)

Diskutanten: R. Belke (Berlin), T. Bodmer (Hamburg), G. Matheis (Heilbronn), C. A. Perings (Lünen)

- 09:30 V429 **eCardiology – "The new kid on the block"**
B. Meder (Heidelberg)
- 09:40 V430 **Digitale Therapien mittels Daten und künstlicher Intelligenz**
G. Matheis (Heilbronn)
- 10:05 V431 **Gesundheitsökonomie im Zeitalter der Digital Health**
T. Bodmer (Hamburg)
- 10:30 **Panel-Diskussion**



Postervorträge

Non-coding RNAs in the cardiovascular system

Diskussionsleitung: J.-N. Boeckel (Leipzig),
R. Hinkel (Göttingen)

- P432 **Long non-coding RNA Snhg15 is required for cell survival and nucleolar stability in cardiomyocytes**
(1) M. Shumliakivska, G. Aslan, A. Tamiato, L. Tombor, J. U. G. Wagner, Y. Manavski, G. Luxan, S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- P433 **Insights into the role of circular RNA, circREGEN, in cardiomyocyte proliferation and cardiac regeneration**
(2) S. Cushman, K. Xiao, D. Lu, C.-K. Huang, N. Abbas, T. Thum, C. Bär (Hannover)
- P434 **Identification and functional characterization of the long non-coding RNA Foxo6os in heart development and disease**
(3) C.-K. Huang, D. Lu, S. Chatterjee, I. Wittig, C. Bär, T. Thum (Hannover, Frankfurt am Main)
- P435 **miR146b-5p is a novel regulator of atrial fibrosis**
(4) B. Niemann, N. Molenda, F. Knapp, A. Böning, S. Rohrbach (Gießen)
- P436 **The role of circRNAs in cardiac macrophage dynamics and inflammatory response during cardiac remodeling after myocardial infarction**
(5) M. Jung, A. Schmidt, M. Sansonetti, B. Al Soodi, K. Xiao, S. Thum, A. Pfanne, A. Just, T. Thum (Hannover)
- P437 **Stress-induced lncRNA Lockd modulates cardiac endothelial cell angiogenesis and survival**
(6) S. Grein, M. Keles, F. A. Trogisch, R. Wardman, A. Martin Garrido, J. Heineke (Mannheim)
- P438 **miR1, miR92a und let-7f beeinflussen die Differenzierung von Monozyten zu Makrophagen**
(7) Ö. Tastan, J. Heger, R. Schulz, M. Parahuleva, G. Euler (Gießen, Marburg)
- P439 **The endothelial lncRNA LINC00607 secures the endothelial phenotype**
(8) F. Boos, J. Oo, I. Wittig, S. Günther, M. S. Leisegang, R. P. Brandes, für die Studiengruppe: DZHK (Frankfurt am Main, Bad Nauheim)

Postervorträge

Metabolic disorder in the context of heart failure

Diskussionsleitung: A. Gödecke (Düsseldorf),
F. Kahles (Aachen)

P440 A Superenhancer containing Inhibitor of DNA-Binding 1 protects the heart from metabolic stress

(1) D. Finke, L. Schanze, M. Heckmann, T. Meßmer, B. Meder, H.-J. Gröne, K. Richter, H. A. Katus, N. Frey, L. H. Lehmann (Heidelberg)

P441 TSC2-mTORC1 signaling in murine Heart Failure with Preserved Ejection Fraction

(2) S. FU, S. Sohns, B. Pieske, C. Oeing (Berlin)

P442 The myocyte enhancer factor 2 (MEF2) target gene nuclear receptor 4A1 (nr4a1) regulates cardiac malate metabolism

(3) D. Finke, L. Jankowski, V. Sanders, L. Schanze, N. Frey, L. H. Lehmann (Heidelberg)

P443 Deletion of Protein kinase B disturbs cardiac long-chain fatty acid metabolism

(4) A. Heinen, T. Stemmer, A. Gödecke, S. Gödecke (Düsseldorf)

P444 Chronic high phosphate overload impairs cardiac contractility.

(5) A. Grund, I. Vogt, G. S. Richter, F. A. Trogisch, A. M. Garrido, J. Heineke, O. Dittrich-Breiholz, D. Haffner, M. Leifheit-Nestler (Hannover, Mannheim)

P445 Increased microvascular perfusion and reduced metabolism as underlying mechanism of action in static pressure-adjusted compression therapy for primary and secondary prevention of CIPN

(6) R. Rheimann, J. Mohammad, B. Lischke, A. Haspel, K. Krantchev, M. Meinköhn, L. Scheil, H. Habazettl, J. A. Schmidt-Lucke, A. Pekanovic, C. Schmidt-Lucke (Berlin)

P446 Formation of ASC-specks in mature adipocytes and stromal vascular fraction in different depots of murine adipose tissue

(7) J. Wissemann, A. Heidenreich, L. Karnbrock, C. Bode, D. Dürschmied, P. Stachon, J. Merz (Freiburg im Breisgau, Mannheim)

P447 HIF1 α -AS1 is a DNA:DNA:RNA triplex-forming lncRNA interacting with the HUSH complex

(8) M. S. Leisegang, J. Kaur Bains, S. Seredinski, J. Oo, N. M. Krause, C.-C. Kuo, S. Günther, N. Sentürk Cetin, T. Warwick, C. Cao, F. Boos, J. Izquierdo Ponce, R. Bednarz, C. Valasarajan, D. Fuhrmann, J. Preussner, M. Looso, S. S. Pullamsetti, M. Schulz, F. Rezende, R. Gilsbach, B. Pflüger-Müller, I. Wittig, I. Grummt, T. Ribarska, I. G. Costa, H. Schwalbe, R. P. Brandes (Frankfurt am Main, Frankfurt, Aachen, Bad Nauheim, Heidelberg)



Postervorträge

Non-coding RNAs: important players in cardiovascular disease

Diskussionsleitung: S. Engelhardt (München),
T. Thum (Hannover)

- P448 **Modulation of the long non-coding RNA Cyrano influences the proliferation of human cardiomyocytes**
(1) H. J. Hunkler, S. Chatterjee, A. Costa, J. Hoepfner, T. Thum, C. Bär (Hannover)
- P449 **MiR-132 Inhibition Improves Systolic and Diastolic Myocardial Function in a Large Animal Model of Chronic Heart Failure**
(2) S. Batkai, C. Genschel, J. Viereck, S. Rump, C. Bär, T. Borchert, D. Traxler, M. Riesenhuber, A. Spannauer, D. Lukovic, K. Zlabinger, E. Hasimbegovic, R. Agrawal, M. Gyöngyösi, T. Thum (Hannover; Wien, AT)
- P450 **Circular RNA Circ-INSR - A Novel Target in Doxorubicin-Mediated Cardiotoxicity**
(3) D. Lu, S. Chatterjee, K. Xiao, C.-K. Huang, C. Bär, T. Thum, for the study group: IMTTS (Hannover)
- P451 **Short term inhibition of mRNA translation during reperfusion injury decreases inflammatory response, protein misfolding and improves cardiac function**
(4) A. Serafin, C. Hofmann, F. Sicklinger, F. Leuschner, N. Frey, M. Völkers (Heidelberg)
- P452 **Circular RNA circ-DN1, a modulator of the cardiac hypertrophy phenotype**
(5) D. Neufeldt, D. Lu, S. Chatterjee, K. Xiao, I. Riedel, A. Schmidt, C. Bär, T. Thum (Hannover)
- P453 **AGO2-immunoprecipitation combined with single-cell RNA sequencing and genetic deconvolution to delineate cellular and molecular mechanisms of anti-miR-21 treatment in failing myocardium**
(6) C. Beck, D. P. Ramanujam, A. P. Schön, S. Engelhardt (München)
- P454 **Circular RNAs regulate cardiac energy metabolism and fibrosis**
(7) A. Schmidt, K. Schmidt, S. Groß, S. Cushman, D. Lu, K. Xiao, A. Pfanne, A. Just, S. Chatterjee, A. Gietz, A. Korte, J. Fiedler, M. Jung, T. Thum (Hannover)
- P455 **The long non-coding RNA Schlafen1nc as a regulator of cardiac resident macrophage function**
(8) L. Althaus, K. Heise, D. Esfandyari, S. Baygün, V. Theodorakis, J. Gagneur, L. Maegdefessel, I. Wittig, M. Bader, M. Schmidt-Suppran, A. Dueck, S. Engelhardt (München, Munich, Garching, Frankfurt, Berlin)

Postervorträge

Heart failure in the context of cardiovascular risk factors

Diskussionsleitung: U. Hofmann (Würzburg),
Z. Kaya (Heidelberg)

- P456 **Efficacy of different antihypertensive drug classes after renal denervation in the spontaneous hypertensive rat model**
(1) M. Hohl, L. Lauder, Ö. Sevimli, M. Tokcan, W. Lea, F. Götzinger, C. Schneider, U. Hübner, U. Lehnert, M. Wolf, M. Meyer, M. Böhm, F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- P457 **Analyse der myokardialen Mikrostruktur in einem experimentellen Modell der Adipositas-Kardiomyopathie**
(2) N. Beyhoff, D. Lohr, A. Thiele, E. Smeir, V. Braun, M. Stahnke, R. Klopffleisch, A. Foryst-Ludwig, L. M. Schreiber, U. Kintscher (Berlin, Würzburg)
- P458 **Myeloid cannabinoid receptor CB1 deficiency limits macrophage proliferation and atherosclerosis in a sex-specific manner**
(3) Y. Wang, R. Guillaumat Prats, G. Li, M. Lacy, Y. Jansen, B. Lutz, S. Herzig, S. Steffens, für die Studiengruppe: AG Steffens (München, Mainz, Neuherberg)
- P459 **The impact of myeloperoxidase on vascular function and perivascular adipose tissue phenotype in a murine dietary obesity model**
(4) A. Hof, M. Landerer, J. Schäkel, S. Geißen, F. Nettersheim, D. Mehrkens, S. Baldus, M. Adam, M. Mollenhauer (Köln)
- P460 **The synergistic/additive effects of aircraft noise exposure on cardiovascular complications in diabetes mellitus**
(5) D. Mihalikova, M. Kvandova, M. T. Bayo Jimenez, S. Kalinovic, L. Strohm, H. Ubbens, A. Daiber, M. Oelze, T. Münzel, S. Kröller-Schön, T. Jansen (Mainz)
- P461 **Einfluss einer AT₁-Blockade auf die gastrointestinale Barrierefunktion**
(6) L. Nickel, E. Rawish, A. Sünderhauf, W. Raasch (Lübeck)
- P462 **Pharmacological targeting of the RAGE-NFκB signalling axis impedes monocyte activation under diabetic conditions through the repression of SHP-2 tyrosine phosphatase expression**
(7) M. Dorenkamp, M. Nasiry, S. Koch, D. Semo, I. Löffler, G. Wolf, H. Reinecke, R. Godfrey (Münster, Jena)

Postervorträge

Old and new concepts of ion alterations in cardiomyocytes

Diskussionsleitung: P. Bengel (Göttingen),
S. Neef (Regensburg)

P463 Divergent safety profile of the SGLT2 inhibitors dapagliflozin and empagliflozin in a whole-heart model

(1) C. Ellermann, J. Uphoff, J. Wolfes, H. Könnemann, B. Rath, P. Leitz, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)

P464 Alpha-1 adrenoceptor and small calcium-activated potassium channel contribute to endothelial dysfunctions caused by catecholamine excess

(2) Z. Yang, Y. Li, X. Fan, Z. Meng, L. Qiao, M. Huang, I. El-Battrawy, X. Zhou, I. Akin (Mannheim)

P465 Autophagy is involved in the pathomechanism of Brugada syndrome

(3) Y. Li, H. Dinkel, D. Pakalniskeyte, L. Cyganek, R. Zhong, F. Zhang, L. Maywald, A. Aweimer, A. Hohn, I. Akin, X. Zhou, I. El-Battrawy (Mannheim, Göttingen, Bochum)

P466 Empagliflozin verbessert die kardiale Funktion im Modell der Adenin-induzierter urämischen Kardiomyopathie

(4) J. Möllmann, B. M. Klinkhammer, P. Boor, N. Marx, M. Lehrke (Aachen)

P467 Dexamethasone increases the L-type Ca^{2+} current in human ventricular cardiomyocytes

(5) B. Pfeilschifter, A. Ritzer, S. Sommer, V. Baron, D. Fiegle, C. Heim, M. Weyand, H. Milting, T. Seidel, T. Volk (Erlangen, Bad Oeynhausen)

P468 Ion Channel Expression and Characterization in Human Induced Pluripotent Stem Cell-Derived endothelial cells

(6) X. Fan, L. Cyganek, Z. Yang, K. Bieback, I. El-Battrawy, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen)

P469 Nuclear Ca^{2+} -Calmodulin signaling controls catecholamine-evoked hypertrophy in cardiomyocytes via control of the protein translation

(7) A. Riedel, R. Medert, S. Monaco, X. Tolksdorf, C. Richter, M. Schrader, V. Kuryshv, M. Busch, A. Jungmann, E. Gjerga, A. Wirth, V. Benes, C. Dieterich, P. Most, M. Völkers, H. Bading, M. Freichel, für die Studiengruppe: DZHK (Heidelberg)

P470 Chemical and mechanical activation of resident cardiac macrophages in the living myocardial slice ex vivo model

(8) F. Waleczek, M. Sansonetti, K. Xiao, M. Saskia, N. Weber, M. Jung, A. Dendorfer, F. Perbellini, T. Thum, für die Studiengruppe: IMTTS (Hannover, München)



Postervorträge

Cardiac inflammation as modulator of cardiac dysfunction

Diskussionsleitung: F. Leuschner (Heidelberg),
D. Lindner (Hamburg)

- P471 **Hyperhomocysteinemia potentiates monocyte activation through the methylation-dependent dysregulation of PTEN phosphatase function**
(1) M. Dorenkamp, D. Semo, L. Miao, S. Koch, H. Reinecke, R. Godfrey (Münster)
- P472 **Involvement of LXR β signalling in the pathogenesis of aortic valve stenosis and prevention by saringosterol**
(2) M. Nöthel, A. Schmidt, M. T. Mulder, T. Vanmierlo, S. Friedrichs, S. V. Schmidt, G. Voortman, P. R. Goody, S. Zimmer, G. Nickenig, D. Lütjohann, J. Jehle (Bonn, Hasselt; Rotterdam, NL)
- P473 **Insulin-like Growth Factor 1, but not Insulin, Polarizes Macrophages to an anti-inflammatory Phenotype by Jak/Stat Activation**
(3) A. Szychala, R. Nederlof, S. Reidel, P. Petzsch, K. Köhrer, A. Gödecke (Düsseldorf)
- P474 **Effect of secreted modular calcium binding protein 1 (SMOC1) and soluble epoxide hydrolase (sEH) on macrophage polarization**
(4) Ü. Ukan, X. Li, F. A. Delgado Lagos, I. Fleming (Frankfurt am Main, 60590)
- P475 **In vitro conditions of uremia induce differentiation of aortic valvular interstitial cells to a pro-calcific phenotype**
(5) P. Düsing, M. R. Hosen, P. R. Goody, G. Nickenig, A. Zietzer, F. Jansen (Bonn)
- P476 **Adverse effects of pro-inflammatory cytokines on cell-cell contacts in healthy and plakophilin-2 deficient hiPSC-cardiomyocytes**
(6) K. Walz, A. Janz, A. Cirnu, A. Kroth, J. Surjanto, B. Gerull, für die Studiengruppe: DZHI (Würzburg)
- P477 **Clonal hematopoiesis–driver DNMT3A mutations induce pro-inflammatory phenotype in macrophages and enhance macrophage-to-fibroblast interaction in the failing human heart**
(7) M. Shumliakivska, W. Abplanalp, G. Luxan, B. Schuhmacher, R. Schulze Bruening, D. John, S. Cremer, A. M. Zeiher, S. Dimmeler (Frankfurt am Main)

Postervorträge

Vorhofflimmern - Varia

Diskussionsleitung: M. Antz (Braunschweig),
J. Lüker (Köln)

- P478 **Empirical Superior Vena Cava Isolation in Patients Undergoing Repeat Catheter Ablation Procedure After Recurrence of Atrial Fibrillation**
(1) J. Müller, G. Simu, K. Nentwich, A. Berkovitz, E. Ene, K. Sonne, I. Chakarov, M. Cacic, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- P479 **Psychological assessment in patients with atrial fibrillation undergoing pulmonary vein isolation**
(2) V. Pavlicek, S. Wedegärtner, D. Millenaar, J. Wintrich, I. Kindermann, M. Böhm, C. Ukena (Homburg/Saar)
- P480 **Identifying type of atrial fibrillation by cardiovascular biomarker level**
(3) M. Zink, B. Hermans, M. Gramlich, S. Philippens, K. Vernooy, A. van Hunnik, D. Linz, S. Zeemering, U. Schotten (Aachen; Maastricht, NL)
- P481 **Association of atrial fibrillation recurrence within one year after ablation with preprocedural cardiovascular biomarker levels**
(4) M. Zink, B. Hermans, M. Gramlich, S. Philippens, K. Vernooy, A. van Hunnik, D. Linz, S. Zeemering, U. Schotten (Aachen; Maastricht, NL)
- P482 **Akuter Prozedurerfolg und Komplikationsrate der Alkoholablation des Marshall Ligament bei persistierendem Vorhofflimmern**
(5) O. Krahnefeld, T. Agdirlioglu, P. Poley, J. Weil (Lübeck)
- P483 **Prognostic significance of atrial tachycardia recurrence after catheter ablation for persistent atrial fibrillation**
(6) M.-A. Popa, F. Bourier, T. Reents, M. Kottmaier, S. Lengauer, M. Telishevska, S. J. Maurer, H. Krafft, E. Risse, F. Bahlke, F. Englert, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- P484 **Association of altered left atrial anatomy in mitral valve disease on safety outcomes in left atrial appendage closure**
(7) S. Kany, J. Skibowski, C.-H. Müller, V. Geist, H. Nef, F. Niroomand, B. Hailer, S. T. Pleger, I. Akin, M. Hochadel, J. Senges, E. Lubos (Hamburg, Lüneburg, Bad Segeberg, Gießen, Heidelberg, Essen, Mannheim, Ludwigshafen am Rhein)
- P485 **Dapagliflozin but not empagliflozin suppresses atrial fibrillation in an experimental perfused whole-heart model**
(8) C. Ellermann, J. Uphoff, J. Wolfes, K. Willy, F. K. Wegner, F. Reinke, P. S. Lange, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)

Postervorträge

Ventrikuläre Arrhythmien

Diskussionsleitung: M. Bettin (Bad Rothenfelde),
D. Steven (Köln)

P486 Age but not Gender Impairs Prognosis in Electrical Storm

(1) K. J. Weidner, M. Behnes, T. Schupp, J. Hoppner, J. Müller, G. Taton, L. Reiser, A. Bollow, T. Reichelt, D. Ellguth, N. Engelke, M. Borggreffe, M. Barre, D. Große Meininghaus, U. Ansari, I. El-Battrawy, I. Akin (Mannheim, Heidelberg, Bad Neustadt a. d. Saale, Cottbus, Bochum)

P487 Impact of Age on Prognosis of Middle-aged and Elderly patients with Ventricular Tachyarrhythmias and Aborted Cardiac Arrest

(2) K. J. Weidner, T. Schupp, J. Hoppner, I. El-Battrawy, M. Kittel, U. Ansari, J. Müller, G. Taton, L. Reiser, A. Bollow, T. Reichelt, D. Ellguth, N. Engelke, D. Große Meininghaus, M. Borggreffe, M. Akin, T. Bertsch, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Heidelberg, Bochum, Bad Neustadt a. d. Saale, Cottbus, Hannover, Nürnberg)

P488 Risk Factors for Admission to Intensive Care Unit after Catheter Ablation of Ventricular Arrhythmias

(3) R. Schleberger, A. Brauer, M. Lemoine, L. Dinshaw, F. Moser, J. Moser, L. Rottner, S. Kany, I. My, P. Münkler, B. Reißmann, F. Ouyang, A. Metzner, P. Kirchhof, A. Rillig (Hamburg)

P489 Impact of anti-thrombotic medication for the risk of periprocedural complications in catheter ablation procedures for ventricular arrhythmias: Analysis of 1792 procedures in a high volume center.

(4) T. Fink, S. Feickert, V. Sciacca, L. Rottner, C. Sohns, B. Reißmann, R. R. Titz, C.-H. Heeger, A. Rillig, A. Metzner, T. Maurer, K.-H. Kuck, F. Ouyang, S. Mathew (Bad Oeynhausen, Hamburg, Lübeck, Gießen)

P490 Gene variant-dependent effects of fever on phenotypic features of Brugada syndrome

(5) Y. Li, T. Prädél, L. Rose, H. Dinkel, D. Pakalniskyte, A. Busley, L. Cyganek, R. Zhong, F. Zhang, Q. Xu, L. Maywald, A. Aweimer, M. Huang, Z. Liao, A. Hohn, A. Moscu-Gregor, Z. Yang, L. Qiao, A. Mügge, S. Lang, I. Akin, X. Zhou, I. El-Battrawy (Mannheim, Göttingen, Bochum, Martinsried)

P491 Syncope does not predict long-term outcome in patients with inducible ventricular arrhythmias: Insights from the German Device Registry

(6) A.-K. Kahle, J. Senges, M. Hochadel, D. Thomas, F. Straube, K. Bonaventura, J. vom Dahl, N. Werner, C. Butter, K. Scherschel, C. Meyer, für die Studiengruppe: Deutsches Deviceregister (Düsseldorf, Ludwigshafen am Rhein, Heidelberg, München, Potsdam, Mönchengladbach, Trier, Bernau bei Berlin)

P492 Impact of Pacing Output and Cycle Length on QRS Morphology in Ablation of Premature Ventricular Contractions (PACE-MAP-Trial)

(7) J.-H. van den Bruck, J. Wörmann, A. Sultan, K. Filipovic, C. Scheurlen, S. C. R. Erhöfer, Z. Arica, S. Dittrich, J.-H. Schipper, D. Steven, J. Lüker (Köln)

Fortsetzung

- P493 **Role of renal sympathetic nerve activation in CKD-associated cardiovascular disease and the development of malignant arrhythmias -A pilot study -**
(8)
M. Hohl, S.-R. Selejan, J. Wintrich, A. Schulz, J. Hönig, T. Speer, F. Mahfoud,
M. Böhm (Homburg/Saar)



YoungDGK.

Postervorträge

Ventrikuläre Tachykardien und plötzlicher Herztod

Diskussionsleitung: S. Kääb (München),
C. G. Veltmann (Bremen)

P494 **J waves or primary electric disease in arrhythmogenic cardiomyopathy.**

(1) S. Peters (Norden)

P495 **Stellenwert der Serum Biomarker sIL2-R und ACE in der Therapie ventrikulärer Arrhythmien bei kardialer Sarkoidose**

(2) M. Ulbrich, S. Min, T. Kling, C. Reithmann (München)

P496 **Clinical characteristics, therapy, and prognosis of first VF shock compared with first VT shock in ICD patients**

(3) T. Kleemann, K. Kouraki, M. Strauß, A. Fendt, O. Mohammad, R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)

P497 **Long term transvenous defibrillation lead survival in implantable cardioverter-defibrillators: a large real live cohort analysis**

(4) E. Martens, A. Corletto, G. von Olshausen, J. Siebermair, V. S. Schneider, G. Mastella, D. Heid, A. Müller, A. Buiatti, K.-L. Laugwitz, H.-U. Haase, F. V. Hahn (München, Essen)

P498 **A multicenter registry of the wearable cardioverter-defibrillator: the Swiss-German-Wearable Cardioverter-Registry**

(5) I. El-Battrawy, B. Kovacs, T. Dreher, D. Tenbrink, N. Klein, S. L. Rosenkaimer, S. Röger, A. Mügge, A. Aweimer, A. M. Saguner, J. Kowitz, J. W. Erath-Honold, F. Duru, I. Akin (Bochum, Mannheim, Leipzig, Frankfurt am Main; Zuerich, CH)

P499 **Implantable cardioverter-defibrillator therapy in the very young – Patient characteristics, procedural outcome and 1-year follow-up - A subgroup analysis of the German DEVICE registry**

(6) D.-U. Chung, J. Senges, M. Hochadel, T. Kleemann, L. Eckardt, J. Brachmann, G. Steinbeck, J. vom Dahl, C. Butter, E. Schulz, S. Willems, S. Hakmi (Hamburg, Ludwigshafen am Rhein, Münster, Coburg, Starnberg, Mönchengladbach, Bernau bei Berlin, Celle)

P500 **Procedure related complications after implantation of cardiac resynchronization therapy (CRT) and implantable cardioverter defibrillator (ICD) devices - Insights from the German DEVICE registry**

(7) L. Kaiser, J. Senges, M. Hochadel, T. Kleemann, J. vom Dahl, N. Werner, G. Steinbeck, M. Leschke, C. Butter, R. Becker, S. Willems, S. Hakmi (Hamburg, Ludwigshafen am Rhein, Mönchengladbach, Trier, Starnberg, Esslingen am Neckar, Bernau bei Berlin, Wolfsburg)

P501 **Medium-term outcome of patients with idiopathic ventricular fibrillation and correlation with ECG markers of early repolarization**

(8) B. Rath, K. Willy, C. Ellermann, J. Wolfes, F. Doldi, P. Leitz, L. Eckardt (Münster)

Postervorträge

Beyond PVI

Diskussionsleitung: L. Bergau (Bad Oeynhausen),
S. Rolf (Berlin)

- P502 Near-Zero-Fluoroscopy Ablation of Atrial fibrillation without ICE or non-fluoroscopic tracking systems: First insights from the SHORT LOOK registry**
(1) M. Borlich, E.-M. Jungclaus, S. Groschke, R. Weinert, G. Richardt, L. Iden (Bad Segeberg)
- P503 Patients with postoperative interatrial block after an open-heart surgery have higher incidence of recurrent postoperative atrial fibrillation**
(2) J. Kalisnik, R. Bernik, A. Bauer, V. Günzler, P. Sluet, S. Kounev, T. Fischlein (Nuernberg, Würzburg; Ljubljana, SI)
- P504 Long-term outcome after ablation of atypical flutter – Is procedural success also clinical success?**
(3) A. Pott, Y. Teumer, C. Omoregie, K. Weinmann, C. Bothner, M. Baumhardt, W. Rottbauer, T. Dahme, für die Studiengruppe: ATRIUM (Ulm)
- P505 Correlation of MRI-derived left atrial functional parameters and 3D-electroanatomical mapping based left atrial fibrosis quantification in patients undergoing atrial fibrillation ablation**
(4) V. Sciacca, T. Fink, L. Bergau, M. El Hamriti, G. Imnadze, M. Braun, M. Khalaph, D. Guckel, K. Isgandarova, S. Molatta, M. Piran, P. Sommer, C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- P506 A novel local impedance algorithm can guide the optimal duration of high power radiofrequency applications. A large single center experience of all comers atrial fibrillation ablation.**
(5) J. Schrieck, D. Heinzmann, C. Scheckenbach, M. Gawaz, M. Duckheim (Tübingen)
- P507 Atrial myocardial substrate has a significant influence on local impedance data – clinical experience from High Power Short Duration and Standard RF ablations**
(6) V. Herold, T. Reents, S. J. Maurer, F. Bahlke, M. Kottmaier, H. Krafft, S. Lengauer, O. Tutarel, G. Heßling, I. Deisenhofer, F. Bourier (München)
- P508 First experience with the novel cycle length mapping algorithm for substrate modification in atrial fibrillation**
(7) A. Luik, A. Haas, K. Schmidt (Karlsruhe)
- P509 Using High Power Short Duration Ablation beyond Pulmonary Vein Isolation. Is it feasible?**
(8) J. Wörmann, J. Lüker, J.-H. van den Bruck, K. Filipovic, S. C. R. Erllhöfer, Z. Arica, C. Scheurlen, S. Dittrich, J.-H. Schipper, D. Steven, A. Sultan (Köln)



Postervorträge

Molekulargenetische Diagnostik bei Kardiomyopathien

Diskussionsleitung: B. Heidecker (Berlin),
K. J. Osterziel (Amberg)

- P510 **Endomyocardial gene expression of CXCL12 predicts mortality in patients with non-ischemic cardiomyopathy**
(1) I. I. Müller, J. Hirneise, K.-P. Kreißelmeier, O. Borst, D. Heinzmann, J. Schrieck, T. Geisler, M. Gawaz, K. A. L. Müller (Tübingen)
- P511 **Newly identified variant in filamin C affecting structure and function of patient-specific pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes of patients with dilated cardiomyopathy**
(2) W. Maurer, A. Zibat, M. Tiburcy, E. Stauffenberg, G. Hasenfuß, W.-H. Zimmermann, S. T. Sossalla, B. Wollnik, K. Streckfuß-Bömeke, für die Studiengruppe: DZHK (Göttingen, Regensburg, Würzburg)
- P512 **Mechanistic differences in mouse models of Heart Failure with Preserved Ejection Fraction (HFpEF)**
(3) S. Swarnkar, M. Schnelle, M. El Kenani, B. A. Mohamed, K. Toischer, D. Katschinski, G. Hasenfuß (Göttingen)
- P513 **Investigating the role of circCHPC in pathological cardiac hypertrophy**
(4) W. Pan, K. Xiao, I. Riedel, S. Chatterjee, C. Bär, T. Thum (Hannover)
- P514 **Molecular diagnosis of inherited cardiac disorders using next generation sequencing: First results from the Biobank of Cardiomyopathies Ulm (BCMU)**
(5) M. Baumhardt, Y. Teumer, C. Schweizer, K. Weinmann, F. Diofano, D. Scharnbeck, C. Bothner, T. Dahme, S. Just, W. Rottbauer, A. Pott, für die Studiengruppe: BCMU (Ulm)
- P515 **Nanopore Based Amplicon Sequencing is a Suitable Tool for Genetic Testing of Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy**
(6) V. Ruppert, M. Soufi, J. R. Schäfer, B. Schieffer (Marburg)
- P516 **Transcriptomics of Immune checkpoint inhibitor-associated myocarditis patients reveal inflammasome pathway activation**
(7) D. Finke, M. Heckmann, J. Salatzi, L. Heinzerling, B. Meder, M. Völkers, O. J. Müller, N. Frey, H. A. Katus, F. Leuschner, Z. Kaya, L. H. Lehmann (Heidelberg, Erlangen, Kiel)

Postervorträge

COVID-19 in der Kardiologie

Diskussionsleitung: K. Klingel (Tübingen),
C. Tschöpe (Berlin)

- P517 **Korrelation zwischen kardiopulmonalen Funktionsparametern und Symptomschwere bei Patienten mit Long-COVID**
(1) J. Kersten, A. Wolf, L. Hoyo, E. Hüll, S. Andreß, S. d'Almeida, D. Scharnbeck, W. Rottbauer, D. Buckert (Ulm)
- P518 **Risk assessment in COVID-19: Prognostic importance of cardiovascular parameters**
(2) M. Zdanyte, P. Martus, J. Nestele, A. Bild, L. Mizera, A. Glatthaar, Á. Petersen Uribe, T. Geisler, K. A. L. Müller, M. Gawaz, D. Rath (Tübingen)
- P519 **Poor humoral and T-cell response to two-dose SARS-CoV-2 messenger RNA vaccine BNT162b2 in cardiothoracic transplant recipients**
(3) R. Schramm, A. Costard-Jäckle, R. Rivinius, B. Fischer, B. Müller, U. Boeken, A. Haneya, Z. Provaznik, C. Knabbe, J. Gummert (Bad Oeynhausen, Heidelberg, Düsseldorf, Kiel, Regensburg)
- P520 **SARS-CoV-2 mRNA-vaccine and the heart**
(4) V. Zirkenbach, R. Ignatz, R. Oetl, N. Frey, M. R. Preusch, Z. Kaya (Heidelberg)
- P521 **Long-COVID Patienten weisen signifikant häufiger Anzeichen einer inflammatorischen Myokarderkrankungen auf als ein freiwilliges Kontrollkollektiv**
(5) E. Hüll, J. Kersten, A. Wolf, L. Hoyo, M. Tadic, N. Nita, C. Reichart, D. Scharnbeck, W. Rottbauer, D. Buckert (Ulm)
- P522 **SARS-CoV-2 and the heart**
(6) R. Ignatz, V. Zirkenbach, R. Öttl, N. Frey, Z. Kaya (Heidelberg)
- P523 **Aktuelle Ergebnisse der Datensammlung von Pediatric Inflammatory Multisystem Syndrome (PIMS) Fällen bei Kindern und Jugendlichen in Deutschland**
(7) R. Eyermann (München)

Postervorträge

MR-Bildgebung und Biomarker bei ST-Hebungsinfarkt

Diskussionsleitung: D. Dürschmied (Mannheim),
W. Hochholzer (Würzburg)

- P524 **Prevalence and Prognostic Impact of Mitral Annular Disjunction in Patients with STEMI – a Cardiac Magnetic Resonance Study**
(1) F. Troger, M. Reindl, C. Tiller, I. Lechner, M. Holzkmacht, P. Fink, P. Poskaite, M. Pammer, B. Henninger, A. Bauer, B. Metzler, G. Klug, S. J. Reinstadler, A. Mayr (Innsbruck, AT)
- P525 **Evolution of myocardial tissue injury over a decade after ST-elevation myocardial infarction: a cardiac magnetic resonance study**
(2) A. Mayr, G. Klug, M. Reindl, C. Tiller, M. Holzkmacht, I. Lechner, M. Pammer, F. Troger, A. Bauer, S. J. Reinstadler, B. Metzler (Innsbruck, AT)
- P526 **Optimized Clinical Approach to Identify Left Ventricular Thrombi Following ST-Elevation Myocardial Infarction**
(3) M. Reindl, I. Lechner, M. Holzkmacht, C. Tiller, P. Fink, A. Mayr, F. Troger, M. Theurl, G. Klug, C. Brenner, A. Bauer, B. Metzler, S. J. Reinstadler (Innsbruck, AT)
- P527 **Reticulated Platelets Enhance Myocardial Scarring After Ischemia / Reperfusion Injury: interim analysis of the REPL-AMI observational study**
(4) M. Zurek, G. Gegalski, M. Hein, P. Breitbart, P. Ruile, M. Ali Hamad, N. Schanze, K. Krauel, F.-J. Neumann, T. Nührenberg, D. Dürschmied (Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau, Mannheim)
- P528 **Dysglycemia and Reperfusion Failure in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction**
(5) P. Fink, M. Reindl, I. Lechner, C. Tiller, M. Holzkmacht, A. Mayr, M. Theurl, G. Klug, C. Brenner, A. Bauer, B. Metzler, S. J. Reinstadler (Innsbruck, AT)
- P529 **Impact of Copeptin Plasma Level in Differentiation of Type 1 and Type 2 Myocardial Infarctions**
(6) M. Kassem, T. Andric-Cancarevic, M. Tajsic, K. Huber (Wien, AT)
- P530 **Intact Fibroblast Growth Factor 23 Levels and Outcome Prediction in Patients with Acute Myocardial Infarction**
(7) A. Cornelissen, R. Florescu, K. Kneizeh, C. Cornelissen, E. Liehn, V. Brandenburg, A. Schuh (Aachen, Würselen, Frechen)

Postervorträge

Komplexe PCI/neue Techniken und Outcome

Diskussionsleitung: J. Müller-Ehmsen (Bremen),
W. Voelker (Würzburg)

- P531 FANTOM II Long Lesion Study: Initial Safety & Performance Study of the (1) Fantom Sirolimus-Eluting Bioresorbable Coronary Scaffold in Long Lesions – First Report: 3 Year Outcomes**
M. Lutz, S. Pyxaras, J. Weber-Albers, M. Rosenberg, S. Kische, N. Frey, für die Studiengruppe: FANTOM II (Kiel, Fürth, Dortmund, Aschaffenburg, Berlin, Heidelberg)
- P532 The target vessel SYNTAX score: A novel pre-procedural predictor for contrast- (2) induced acute kidney injury after rotational atherectomy.**
N. Mankerious, R. Hemetsberger, K. Elbasha, R. Tölg, M. Abdel-Wahab, G. Richardt, A. Allali (Bad Segeberg, Leipzig)
- P533 Prognostic value of quantitative flow ratio after successful percutaneous (3) coronary intervention for chronic total occlusion**
K. Elbasha, S. K. M., Alotaibi, H. Heyer, R. Tölg, G. Richardt, A. Allali (Bad Segeberg)
- P534 Acute kidney injury in patients with heart failure undergoing coronary high-risk (4) interventions**
F. Schindhelm, L. Johannsen, M. Schaper, A.-A. Mahabadi, M. Totzeck, R. A. Janosi, T. Rassaf, F. Al-Rashid (Essen)
- P535 Evaluation of right atrial function by two-dimensional speckle-tracking (5) echocardiography in patients with RCA CTO PCI**
R. Blessing, M. Ahoopai, M. Geyer, S. Steven, A. M. Zeiher, M. Vasa-Nicotera, I. Drosos, T. Münzel, P. Wenzel, T. Gori, Z. Dimitriadis (Mainz, Frankfurt am Main)
- P536 Impact of IVUS guided CTO PCI compared to visual estimation on stent size (6) choice and clinical outcome**
R. Blessing, A. Buono, M. Ahoopai, M. Geyer, S. Steven, A. M. Zeiher, M. Vasa-Nicotera, I. Drosos, T. Münzel, P. Wenzel, T. Gori, Z. Dimitriadis (Mainz, Frankfurt am Main)
- P537 Vergleich von manueller und robotischer PCI zwischen „high-volume“ und (7) „low-volume“ Untersucher*innen**
F. J. Hofmann, O. Dörr, A.-J. Köhne, M. Arsalan, N. F. Boeder, F. Blachutzik, S. Keranov, J. Sedighi, H. F. Noll, L. Widmann, A. Elsässer, H. Möllmann, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Oldenburg, Dortmund)
- P538 Vergleich von manueller und robotischer PCI in komplexen Läsionen (8)**
F. J. Hofmann, O. Dörr, A.-J. Köhne, M. Arsalan, N. F. Boeder, F. Blachutzik, S. Keranov, H. F. Noll, J. Sedighi, L. Widmann, A. Elsässer, H. Möllmann, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Oldenburg, Dortmund)
- P539 Two-year clinical outcome of intravascular lithotripsy in underexpanded stents. (9) A single- center experience**
A. Aksoy, M. Al Zaidi, V. Tiyerili, F. Jansen, G. Nickenig, S. Zimmer (Bonn, Dortmund)
- P540 Establishing robotic-assisted PCI - challenges and opportunities at a tertiary (10) referral center**
F. J. Brunner, C. Waldeyer, E. Zengin-Sahm, C. Kondziella, B. Schrage, P. M. Clemmensen, D. Westermann, S. Blankenberg, M. Seiffert (Hamburg)

Postervorträge

Koronarintervention – von Technik bis Lebensqualität

Diskussionsleitung: I. Ahrens (Köln),
J. Seeger (Friedrichshafen)

- P541 **Standardized forearm angiography increases procedural success rates of coronary angiography and PCI: A retrospective analysis of an all-comers patient cohort**
(1) P. H. Grewe, F. Fochler, A. Jano, M. M. Grewe, C. Schmidt, K. Meier, L. S. Maier, T. Röschl (Neumarkt i. d. Oberpfalz, Regensburg)
- P542 **Comparison of a suspended radiation shielding system with a conventional apron and shielding in the cardiac catheterization laboratory.**
(2) V. Schweiger, M. K. Cieslik, V. L. Cammann, M. Wuerdinger, A. Candreva, M. Gajic, J. Michel, P. Jakob, J. Stehli, B. Stähli, A. Gotschy, C. Templin, für die Studiengruppe: InterTAK (Zürich, CH)
- P543 **Ein deckengeführtes Strahlenschutz-System ermöglicht eine signifikante Reduktion der Strahlenexposition im Herzkatheterlabor - Daten aus dem OSCAR-Register.**
(3) M.-C. Brandt, E. Prinz, C. Schernthaner, W. Wintersteller, J. Kraus, M. Hammerer, B. Strohmer, L. J. Motloch, M. Lichtenauer, O. Nairz, U. C. Hoppe (Salzburg, AT)
- P544 **Difficult vascular anatomy harming forearm artery access for coronary angiography and PCI: Prevalence and predictors**
(4) T. Röschl, A. Jano, F. Fochler, C. Schmidt, K. Meier, L. S. Maier, M. M. Grewe, P. H. Grewe (Neumarkt i. d. Oberpfalz, Regensburg)
- P545 **Effektivität der koronaren Roadmap bei Interventionen von Typ A Stenosen Ergebnisse einer randomisierten, kontrollierten zweiarmligen Studie.**
(5) R. Phinicarides, K. Piayda, S. S. Afzal, V. Veulemans, C. Jung, F. Bönner, M. Kelm, K. Hellhammer, A. Polzin, T. Zeus (Düsseldorf)
- P546 **Predictors of functional decline after 8 months in elderly patients with NSTEMI**
(6) C. Stadelmaier, M. Waliszewski, T. Kieschnick, K. Rank, H. Rittger (Fürth, Berlin)
- P547 **PCI significantly improves symptom control and quality of life in patients with chronic coronary syndrome – novel insights from the PLA-pCi-EBO-trial**
(7) M. Wester, F. Koll, M. Lüdde, C. Langer, M. Resch, A. Luchner, N. Frey, K. Müller, F. Zeman, M. Koller, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Regensburg, Bremerhaven, Bremen, Heidelberg)
- P548 **Pessimism is associated with less improvement in quality of life after PCI in men but not in women – novel insights from the PLA-pCi-EBO-trial**
(8) M. Wester, F. Koll, M. Lüdde, C. Langer, M. Resch, A. Luchner, N. Frey, K. Müller, F. Zeman, M. Koller, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Regensburg, Bremerhaven, Bremen, Heidelberg)
- P549 **Role of dementia in choice of treatment in elderly patients with acute coronary syndrome?**
(9) C. Stadelmaier, M. Waliszewski, T. Kieschnick, K. Rank, H. Rittger (Fürth, Berlin)

Symposium

Expertengespräch:

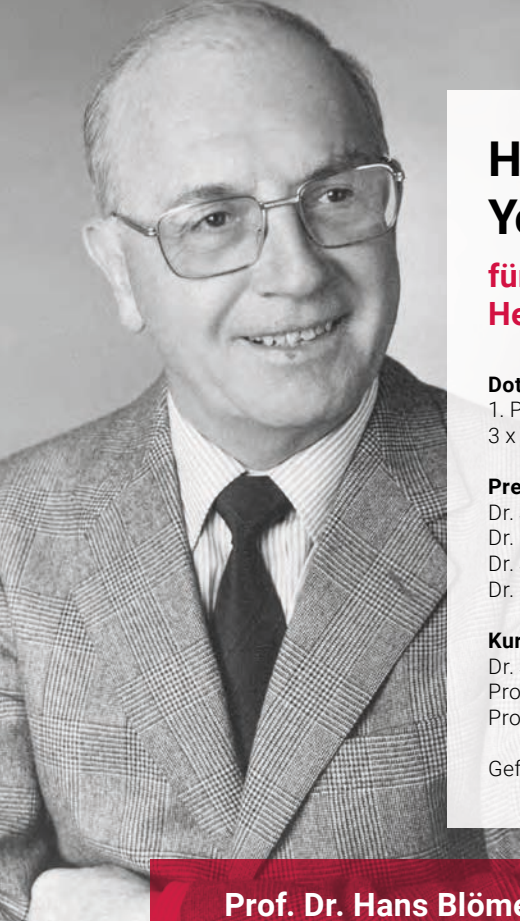
Herzschwäche: Diagnostik und Therapie

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG und Lilly Deutschland GmbH

Vorsitz: B. M. Richartz (München)

10:15 V550 **Experten**

N. Frey (Heidelberg), J.-M. Sinning (Köln) und U. Laufs (Leipzig)



Hans Blömer Young Investigator Award

**für klinische
Herz-Kreislaufforschung 2022**

Dotierung:

1. Preis, 1.500,- EUR
3 x 2. Preis, 500,- EUR

Preisträger:

Dr. Jana Grune (Berlin)
Dr. Ibrahim El-Battrawy (Bochum)
Dr. Jonathan Rilinger (Freiburg im Breisgau)
Dr. Ivan Lechner (Innsbruck, AUT)

Kuratorium:

Dr. Jannis Dickow (Hamburg)
Prof. Dr. Lars Eckardt (Münster)
Prof. Dr. Christian Andreas Perings (Lünen)

Gefördert von der Abbott Medical GmbH, Wetzlar.

Prof. Dr. Hans Blömer

Hans Blömer, geboren 1923 in Bad Tölz, gilt als Pionier der invasiven Kardiologie und Herzschrittmachertherapie in Deutschland.

Als Mitbegründer der Medizinischen Fakultät der Technischen Universität München hat er seiner Klinik als Lehrer und Wissenschaftler zu großer Geltung verholfen. In einer Zeit hochtechnisierter Medizin gelang es ihm in beispielhafter Weise, stets den Patienten in den Mittelpunkt seines ärztlichen Handelns zu stellen.

Als bedeutender klinischer Kardiologe und akademischer Lehrer prägte er Generationen von Medizinern und begründete eine klinisch und wissenschaftlich international hoch angesehene Schule.

Prof. Blömer wurde aufgrund seiner hohen Verdienste um die Deutsche Gesellschaft für Kardiologie und zum Wohle vieler Patienten 1993 zum Ehrenmitglied der DGK ernannt.



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Freie Vorträge

HFPEF – multimodale Aspekte

Vorsitz: G. Ertl (Würzburg),
G. Hasenfuß (Göttingen)

- 11:00 V551 **Ventricular-Arterial Coupling in Heart Failure with preserved Ejection Fraction – Importance of Sympathetic Tone – Insights from Computer Modeling.**
K.-P. Rommel, S. Pagouladou, K.-P. Kresoja, S. Rosch, A. Schöber, M. von Roeder, H. Thiele, K. Fengler, N. Stergiopoulos, P. Lurz (Leipzig; Lausanne, CH)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V552 **Proportion of patients with decompensated heart failure and LVEF above 40% fulfilling eligibility criteria of large HFpEF/HFmrEF outcome trials – a retrospective cohort analysis**
V. Santner, H. Riepl, P. Kreuzer, M. Wallner, P. P. Rainer, J. Petutschnigg, A. Lueger, B. Pieske, A. Zirikli, F. Edelmann, N. Verheyen (Graz, AT; Berlin)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V553 **Empagliflozin does not change cardiac output but reduces acute kidney damage in patients with acute heart failure: a randomized controlled study**
K. Thiele, M. Rau, N.-U. Hartmann, M. Marcus, J. Möllmann, J. Jankowski, A. Keszei, M. Böhm, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Homburg/Saar)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V554 **Absolute Treatment Effects of Novel Oral Antidiabetic Drugs on Cardiovascular Mortality and Hospitalization for Heart Failure – A Meta-Analysis of Digitalized Individual Patient Outcomes**
G. Wolff, Y. Lin, M. Brockmeyer, C. Parco, A. Hoss, A. Sokolowski, R. Westenfeld, M. Kelm, M. Rodenbach, M. Roden, C. Akbulut, S. Schlesinger, O. Kuß (Düsseldorf, Mannheim)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V555 **Application of digital twin of the heart-technology in cardiac electrophysiology**
J. Müller, T. Passerini, T. Mansi, M. Haschemi, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale, Forchheim; Princeton, US)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V556 **Hydrochlorothiazide did not lead to phototoxic reactions and DNA-damage in healthy volunteers - the "HCTox-Study"**
F. Götzinger, L. Lauder, D. Millenaar, M. Hohl, C. Ukena, F. Mahfoud, M. Meyer, J. Reichrath, M. Böhm (Homburg/Saar, Homburg)
- 12:25 **Diskussion**

Sitzung des Tagungspräsidenten

Längeres Leben durch Medikamente und Interventionen: Was ist wirklich bewiesen?

Vorsitz: C. E. Angermann (Würzburg),
H. Thiele (Leipzig)

- | | | |
|-------|------|---|
| 11:00 | V557 | Einleitung
C. E. Angermann (Würzburg) |
| 11:05 | V558 | Durch kardiovaskuläre Prävention
U. Laufs (Leipzig) |
| 11:20 | | Diskussion |
| 11:25 | V559 | Durch Koronarinterventionen
H. Möllmann (Dortmund) |
| 11:40 | | Diskussion |
| 11:45 | V560 | Durch rhythmologische Interventionen
P. Sommer (Bad Oeynhausen) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:05 | V561 | Durch Klappeninterventionen
V. Falk (Berlin) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V562 | Zusammenfassung
H. Thiele (Leipzig) |



Sitzung des Tagungspräsidenten

Neue Räume für kardiovaskuläre Gesundheit – innovative Lösungen

Vorsitz: B. Aßmus (Gießen),
H. A. Katus (Heidelberg)

- 11:00 V563 **Einleitung**
B. Aßmus (Gießen)
- 11:05 V564 **Neue Räume für kardiovaskuläre Gesundheit zu Hause: Ist Telemedizin die Lösung?**
F. Köhler (Berlin)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V565 **Ambulante kardiovaskuläre Interventionen: Was geht in Zukunft?**
J. Mehilli (Landshut)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V566 **Kardiovaskuläre Spitzenmedizin im Krankenhaus: Welche Konzepte kommen?**
H. K. Kroemer (Berlin)
- 12:00 **Diskussion**
- 12:05 V567 **Der Bürger im Fokus: Neue Räume für kardiovaskuläre Prävention**
M. Halle (München)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 V568 **Zusammenfassung**
H. A. Katus (Heidelberg)



Freie Vorträge

Hochfrequenzstrom-basierte PVI: Neue Technologien

Vorsitz: I. Deisenhofer (München),
S. G. Spitzer (Dresden)

- 11:00 V569 **One Year follow-up of high-power short duration with 50W for AF ablation**
J. Müller, K. Nentwich, A. Berkovitz, P. Halbfäß, E. Ene, K. Sonne, I. Chakarov, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V570 **Modern technologies for Radiofrequency Pulmonary Vein Isolation – Comparison of Radiofrequency Balloon Catheter with High Power-Short Duration Ablation in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation.**
J.-H. van den Bruck, A. Sultan, J. Wörmann, K. Filipovic, S. C. R. Erhöfer, Z. Arica, C. Scheurlen, S. Dittich, J.-H. Schipper, J. Lüker, D. Steven (Köln)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V571 **Novel radiofrequency ablation balloon for pulmonary vein isolation: procedural effectiveness and predictors of single-shot isolation**
I. My, R. Schleberger, L. Rottner, F. Moser, J. Moser, M. Lemoine, L. Dinshaw, P. Kirchhof, B. Reißmann, F. Ouyang, A. Rillig, A. Metzner (Hamburg)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V572 **Safety of high-power short-duration compared to conventional ablation in a large cohort of patients with atrial fibrillation**
M.-A. Popa, M. Kottmaier, F. Bourier, S. Lengauer, M. Telishevska, K. Wimbauer, L. V. Förschner, H. Krafft, S. J. Maurer, E. Risse, F. Bahlke, F. Englert, S. Dorfmeister, S. Kathan, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V573 **Efficacy and safety of pulmonary vein isolation using a novel radiofrequency balloon: a two centre experience**
S. Bordignon, I. My, S. Tohoku, A. Rillig, S. Chen, B. Reißmann, L. Urbanek, F. Ouyang, K. R. J. Chun, B. Schmidt, A. Metzner (Frankfurt am Main, Hamburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V574 **First experiences with the novel radiofrequency balloon in patients undergoing atrial fibrillation ablation – Is it worth to combine 3D-Mapping with a single shot device for pulmonary vein isolation?**
A. Pott, C. Bothner, K. Weinmann, Y. Teumer, C. Schweizer, M. Baumhardt, W. Rottbauer, T. Dahme, für die Studiengruppe: ATRIUM (Ulm)
- 12:25 **Diskussion**

Freie Vorträge

Koronare Zirkulation und Plaqueburden

Vorsitz: M. Abdel-Wahab (Leipzig),
R. Birkemeyer (Ulm)

- 11:00 V575 **Calcium modification in Germany: Characteristics and temporal trends of 3,141,303 patients undergoing percutaneous coronary intervention from 2010 to 2019**
F. J. Brunner, P. M. Becher, J. Weimann, C. Waldeyer, B. Bay, E. Zengin-Sahm, P. M. Clemmensen, B. Schrage, D. Westermann, S. Blankenberg, M. Seiffert (Hamburg)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V576 **High- vs. low- intensity statin therapy and changes in coronary artery calcification density after one year**
L. Vogel, I. Dykun, P. Raggi, A. Schmermund, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen, Frankfurt am Main; Alberta, CA)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V577 **Quantitative flow ratio allows effective functional evaluation of left main stem disease**
A. Milzi, R. Dettori, R. K. Lubberich, K. Burgmaier, N. Marx, S. Reith, M. Burgmaier (Aachen, Köln, Münster)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V578 **Prognostic Value of Angiography-based Pancoronary Functional Lesion Assessment in Octogenarians with Acute Coronary Syndromes**
A. Erbay, L. Penzel, Y. Abdelwahed, J. Klotsche, A. Heuberger, A.-S. Schatz, J. Steiner, A. Haghikia, D. Sinning, G. Fröhlich, U. Landmesser, B. Stähli, D. Leistner (Berlin; Zürich, CH)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V579 **Prognostic Impact of Pancoronary Quantitative Flow Ratio in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention for Acute Coronary Syndromes**
A. Erbay, L. Penzel, Y. Abdelwahed, J. Klotsche, A. Heuberger, A.-S. Schatz, J. Steiner, A. Haghikia, D. Sinning, G. Fröhlich, U. Landmesser, B. Stähli, D. Leistner (Berlin; Zürich, CH)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V580 **Coronary microvascular dysfunction co-localizes with myocardial ischemia in patients without obstructive coronary artery disease**
R. Dettori, R. K. Lubberich, K. Burgmaier, S. Reith, N. Marx, M. Burgmaier, A. Milzi (Aachen, Köln, Münster)
- 12:25 **Diskussion**

Arbeitsgruppe
Kardiovaskulärer Ultraschall (AG 5)

Künstliche Intelligenz in der Echokardiographie – Bereit für die klinische Routine?

Vorsitz: A. Helfen (Lünen),
R. R. Brandt (Bad Nauheim)

- 11:00 V581 **Einleitung**
A. Helfen (Lünen)
- 11:05 V582 **Bilderfassung, Bildoptimierung und Qualitätskontrolle**
H. Kühl (München)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V583 **Automatische Datenanalyse**
O.-A. Breithardt (Kassel)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V584 **Maschinelles Lernen und Cluster Erkennung**
J.-U. Voigt (Leuven, BE)
- 12:00 **Diskussion**
- 12:05 V585 **Echokardiographische Simulation zu Schulungszwecken**
A. Hagendorff (Leipzig)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 V586 **Zusammenfassung und Ausblick**
R. R. Brandt (Bad Nauheim)



Arbeitsgruppe
Herz und Diabetes (AG 23)

Der Patient mit Diabetes: Was gilt es zu beachten – Tipps
aus dem klinischen Alltag

Vorsitz: K. Schütt (Aachen),
D. Wolf (Freiburg im Breisgau)

- 11:00 V587 **Einleitung**
K. Schütt (Aachen)
- 11:05 V588 **Kardiovaskuläres Risiko bei Diabetes senken**
J. Seufert (Freiburg im Breisgau)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V589 **Besonderheiten der pAVK bei Diabetes**
C. Tiefenbacher (Wesel)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V590 **Evidenz bei Vorhofflimmern und Diabetes – Stellenwert der
rhythmuserhaltenden Therapie (Ablation, Antiarrhythmika)**
P. Kirchhof (Hamburg)
- 12:00 **Diskussion**
- 12:05 V591 **Besonderheiten der KHK Behandlung bei Diabetes**
H. Nef (Gießen)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 V592 **Verleihung des Forschungspreises der AG23**
D. Wolf (Freiburg im Breisgau)

Freie Vorträge

Emerging risk factors for cardiovascular disease

Vorsitz: M. Karakas (Hamburg),
T. Zeller (Hamburg)

- 11:00 V593 **Circulating auto-antibodies recognizing Apolipoprotein B (ApoB) correlate with clinical obesity and hypertension**
T. Marchini, S. Malchow, S. Hansen, C. Bode, D. Wolf (Freiburg im Breisgau)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V594 **Cardiovascular damage in experimental celiac disease is mediated by gut-derived vascular inflammation and oxidative stress**
S. Steven, K. Keppeler, J. Helmstädter, L. Küster, L. Strohm, H. Ubbens, M. T. Bayo Jimenez, M. Kuntic, I. Djordjevic, S. Finger, M. Oelze, E. Verdu, S. Kahl, D. Schuppan, P. Wenzel, P. S. Wild, T. Münzel, A. Daiber (Mainz; Hamilton, CA)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V595 **Air pollution particulate matter (PM) promotes obesity and adipose tissue inflammation by impairing thermogenesis in mice**
S. T. Abogunloko, T. Marchini, T. Mwinyella, X. Li, C. Bode, D. Wolf (Freiburg im Breisgau)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V596 **Long-term effects of aircraft noise exposure on vascular oxidative stress, endothelial function and blood pressure: no evidence for adaptation or resilience mechanisms**
S. Steven, K. Frenis, S. Kalinovic, B. Ernst, M. Kvandova, A. Zuabi, M. Kuntic, M. Oelze, P. Stamm, M. T. Bayo Jimenez, K. Keppeler, V. Klein, O. Hahad, S. Kröller-Schön, M. Schmeißer, S. Chlopicki, J. Eckrich, S. Strieth, A. Daiber, T. Münzel (Mainz, Bonn, Krakow; Boston, US)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V597 **Outcomes and characteristics of a mouse model of diet induced obesity in experimental myocardial infarction**
N. Gladow, I. Klohr, J. Zeitvogel, G. Ramos, S. Frantz, U. Hofmann (Würzburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V598 **Iron-regulatory proteins secure iron availability in skeletal muscle to preserve muscle mass and exercise tolerance**
B. M. Chung, W. Jonas, F. Rostami, Z. Malik, M. Szaroszyk, J. T. Thackeray, M. Ost, J. Hegermann, F. Bengel, J. Bauersachs, J. Heineke, K. C. Wollert, A. Schürmann, T. Kempf (Hannover, Nuthetal, Mannheim)
- 12:25 **Diskussion**

Young Investigator Award, klinisch

Hans-Blömer-Young Investigator Award für klinische Herz- und Kreislau fforschung

Vorsitz: J. Dickow (Hamburg),
L. Eckardt (Münster),
C. A. Perings (Lünen)

- 11:00 V599 **Spironolactone prevents hypoxic pulmonary vasoconstriction via inhibition of Pannexin 1**
J. Grune, B. Grimmer, A. Krauszmann, X. Hu, G. Kabir, K. Connelly, M. Li, C. Madry, B. Isakson, W. Kübler (Berlin, 10117; Toronto, CA; Richmond, US)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V600 **Deciphering the pathogenic role of a variant with uncertain significance for short QT and Brugada syndrome using gene-edited induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes and drug screening**
I. El-Battrawy, H. Lan, L. Cyganek, L. Maywald, R. Zhong, F. Zhang, X. xu, Q. Xu, J. Li, E. Duperrex, J. Lee, A. Hierlemann, A. M. Saguner, F. Duru, B. Kovacs, M. Huang, Z. Liao, S. Albers, H. Dinkel, Y. Li, M. Kleinsorge, S. Lang, A. Mügge, A. Aweimer, X. Fan, S. Diecke, I. Akin, G. Li, X. Zhou (Bochum, Mannheim, Göttingen, Bonn, Berlin; Bern, , Basel, Zürich, CH; Luzhou, CN)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V601 **Robotic-assisted PCI – insights from the Freiburg Robotics in Interventional Cardiology (FRiK) Registry**
J. Rilinger, L. C. Besch, M. Krohn-Grimberghe, T. Heidt, P. Stachon, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V602 **Association between inflammation and left ventricular thrombus formation following ST-elevation myocardial infarction**
I. Lechner, M. Reindl, C. Tiller, M. Holzkn echt, P. Fink, J. Schwaiger, A. Mayr, G. Klug, C. Brenner, A. Bauer, S. J. Reinstadler, B. Metzler (Innsbruck, Hall in Tirol, AT)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

Working Group
Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer
Erkrankungen (AG 8)

Posttranscriptional Mechanisms in Cardiovascular Diseases

Chair: J. Heineke (Mannheim),
R. Hinkel (Göttingen)

- 11:00 V603 **Introduction**
J. Heineke (Mannheim)
- 11:05 V604 **MTORC1-Regulated metabolism controlled by TSC2 limits cardiac reperfusion injury**
C. Oeing (Berlin)
- 11:20 **Discussion**
- 11:25 V605 **Identification of dynamic RNA-binding proteins uncovers a Cpeb4-controlled regulatory cascade during pathological cell growth of cardiomyocytes**
V. Kmietczyk (Heidelberg)
- 11:40 **Discussion**
- 11:45 V606 **Interference with ERK dimerization and autophosphorylation as therapeutic strategy**
K. Lorenz (Würzburg)
- 12:00 **Discussion**
- 12:05 V607 **Out of control: the role of the ubiquitin proteasome system in muscle during inflammation**
J. Fielitz (Greifswald)
- 12:20 **Discussion**
- 12:25 V608 **Conclusion**
R. Hinkel (Göttingen)

Sektion
Young DGK (S 3)

#digital: Junge Kardiologie am Puls der Zeit

Vorsitz: S. Engelhardt (Heidelberg),
L. Rottner (Hamburg)

- 11:00 V609 **Einleitung**
S. Engelhardt (Heidelberg)
- 11:05 V610 **Digitalisierung im klinischen Alltag – wie Patienten mit Herzinsuffizienz schon heute profitieren**
V. Johnson (Gießen)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V611 **Von Leitlinien zu Clinical Decision Support Tools – hilfreiche Apps für Young Cardiologists**
A. Freund (Leipzig)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V612 **Tweetorials, Podcasts und Youtube-Channels – neue Möglichkeiten der digitalen Lehre und Weiterbildung**
D. Hashemi (Berlin)
- 12:00 **Diskussion**
- 12:05 V613 **Zwischen Chancen und Evidenzlücken – klinische Forschung in Zeiten von Digital Health**
E. Martens (München)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 V614 **Zusammenfassung**
L. Rottner (Hamburg)



Young**DGK.**



Young Topics in Cardiology – Lernen am Fall und klinisches Update I

Interaktive Session mit TED

Vorsitz: P. Breitbart (Bad Krozingen),
F. Koppe-Schmeißer (Mainz)

- 11:00 V615 **Einleitung**
F. Koppe-Schmeißer (Mainz)
- 11:05 V616 **Die vergessene Klappe – Therapie der Trikuspidalklappeninsuffizienz heute**
R. Pfister (Köln)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V617 **Von jung bis alt – Wer profitiert von der TAVI?**
S. Zimmer (Bonn)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V618 **Kardiale Beteiligung bei COVID-19 – zwei Jahre Erfahrung**
N. Marx (Aachen)
- 12:00 **Diskussion**
- 12:05 V619 **Koronar-CT – In vivo-Pathologie der Gefäßwand?**
A. Schmermund (Frankfurt am Main)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 V620 **Zusammenfassung**
P. Breitbart (Bad Krozingen)



Young**DGK.**



Arbeitsgruppe
Thorakale Organtransplantation und mechanische
Organunterstützungssysteme (AG 17)

Entwicklungen der thorakalen Organersatztherapie

Vorsitz: C. Schulze (Jena),
M. Barten (Hamburg),
K. Rybak (Dessau-Roßlau)

- 11:00 V621 **Einleitung**
M. Barten (Hamburg)
- 11:05 V622 **Herz und Lungentransplantation in Deutschland – Effekte der COVID19-Pandemie**
U. Boeken (Düsseldorf)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V623 **Neue Entwicklungen der MCS Implantation in Deutschland**
P. Raake (Heidelberg)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V624 **Qualitätsfaktoren in der thorakalen Organtransplantationsmedizin**
J. Gummert (Bad Oeynhausen)
- 12:00 **Diskussion**
- 12:05 V625 **Einfluss der Änderung der EUROTRANSPLANT Listungskriterien auf die Herztransplantation in Deutschland**
U. Schulze (Berlin)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 V626 **Zusammenfassung**
C. Schulze (Jena)



Mitgliedschaft in den Arbeitsgruppen der DGK

Bereits **5.281 DGK- und S 1-Mitglieder** sind in den Arbeitsgruppen aktiv*. Werden auch Sie Mitglied in den Arbeitsgruppen Ihrer Wahl, um die Zukunft der Kardiologie aktiv mitzugestalten.

*Stand Januar 2022

Ziele und Aktivitäten der DGK-Arbeitsgruppen

- Förderung der **wissenschaftlichen Arbeit und Forschung** in allen Gebieten der Kardiologie
- Mitarbeit an **Leitlinien, Stellungnahmen** und **Positionspapieren**
- **Vernetzung** und fachlicher Austausch
- Vorbeugung und **Bekämpfung von Herz-Kreislauf-Krankheiten**
- jährlich stattfindende Tagungen
- Planung und Durchführung von **Symposien und Sitzungen**

Voraussetzungen für die Mitgliedschaft*

- Sie sind Mitglied der DGK oder S1
- Ihre wissenschaftliche und/oder klinische Tätigkeit liegt im Gebiet der jeweiligen Arbeitsgruppe

*Die Mitgliedschaft in den Arbeitsgruppen ist kostenfrei.

Um Mitglied zu werden, genügt eine formlose Bitte um Aufnahme an **arbeitsgruppen@dgk.org** oder im DGK-Mitgliederbereich unter: **dgk.org/mitglieder/login**



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Pulmonale Hypertonie 2022 – Medikamente, Interventionen, spezielle Aspekte

organisiert von der AG Pulmonale Hypertonie der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie, der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie und der DGK

Vorsitz: D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen),
C. Opitz (Berlin)

- | | | |
|-------|------|---|
| 11:00 | V627 | Einleitung
D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen) |
| 11:05 | V628 | Therapie der pulmonal arteriellen Hypertonie – neue
Behandlungsansätze und Therapiekonzepte
T. Lange (Regensburg) |
| 11:20 | | Diskussion |
| 11:25 | V629 | Druckgesteuerte Differenzialtherapie der Herzinsuffizienz
S. Rosenkranz (Köln) |
| 11:40 | | Diskussion |
| 11:45 | V630 | Dekonditionierung und Training bei pulmonaler Hypertonie
E. Grünig (Heidelberg) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:05 | V631 | Interventionelle Therapie chronischer Lungenembolien –
State-of-the-Art 2022
C. Wiedenroth (Bad Nauheim) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V632 | Zusammenfassung
C. Opitz (Berlin) |



Heart Failure: novel insights and therapeutic approaches in the DZHK

organized by the German Center for Cardiovascular Research

Chair: S. Dimmeler (Frankfurt am Main),
S. Massberg (München)

- | | | |
|-------|------|--|
| 11:00 | V633 | Targeting cardiac macrophages in heart failure
A. Dueck (München) |
| 11:10 | | Discussion |
| 11:15 | V634 | Transcriptional control of acute heart failure – from novel mechanistic insights to new translational opportunities
R. Schell (Heidelberg) |
| 11:25 | | Discussion |
| 11:30 | V635 | Engineered heart tissue – first human application
W.-H. Zimmermann (Göttingen) |
| 11:40 | | Discussion |
| 11:45 | V636 | Advances in digital technology for diagnosis and treatment
R. Schnabel (Hamburg) |
| 11:55 | | Discussion |
| 12:00 | V637 | Decipher the pathology of HFpEF by imaging
E. Nagel (Frankfurt am Main) |
| 12:10 | | Discussion |
| 12:15 | V638 | New therapeutic approaches for HFpEF
B. Pieske (Berlin) |
| 12:25 | | Discussion |

Keynote Session

Advanced bioimaging tools in preclinical research

Vorsitz: T. Brüggmann (Göttingen),
F. Schneider-Warme (Freiburg im Breisgau)

- 11:00 V639 **Ga-68-NODAGA-RGD Positronen-Emissions-Tomographie (PET) während der Heilung nach einem Herzinfarkt erfasst vor allem α v β 3-Integrin-Expression auf aktivierten Fibroblasten**
C. I. Lang, M. Raitza, P. Vasudevan, R. Gäbel, T. Lindner, J. Kurth, M. Wolfien, M. Jokschi, B. Vollmar, B. J. Krause, A. Öner, H. Ince, R. David (Rostock)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V640 **3D cardiac damage analysis using a combined immunofluorescent and whole mount histological staining approach**
S. Korste, E. Haj-Yehia, P. Stock, U. Hendgen-Cotta, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V641 **In vivo imaging of epicardium-derived stromal cells formed after MI by ¹⁹F-MRI using a peptide targeted nanoemulsion**
A. A. Euan Martinez, S. Temme, U. Flögel, C. Alter, Z. Ding, J. Schrader (Düsseldorf)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V642 **Towards a high-throughput time-resolved image-based assay for morphodynamic profiling of cardiomyocytes**
A. Marx, J. Furkel*, M. Knoll, J. Plier, M. Zisler, K. Polsterer, S. Petra, H. A. Katus, N. Frey, M. Konstandin (Heidelberg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V643 **Keynote Lecture: State-of-the-Art: Optogenetics in heart research**
P. Sasse (Bonn)
- 12:20 **Diskussion**

Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“

AGEPpublic: VT-Rezidiv – Was tun nach endokardialer Ablation bei struktureller Herzerkrankung?

Vorsitz: G. Frommeyer (Münster),
D.-I. Shin (Krefeld)

- 11:00 V644 **Einleitung**
D.-I. Shin (Krefeld)
- 11:05 V645 **Epikardiale Ablation – Technik und Outcome**
A. Metzner (Hamburg)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V646 **Wie ist der Stellenwert der Strahlentherapie?**
E. P. Scholz (Schwetzingen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V647 **Wunderkind Elektroporation – Auch für den Ventrikel?**
B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 12:00 **Diskussion**
- 12:05 V648 **Was hilft sonst noch: Nadel, Half-saline, bipolare Ablation?**
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 V649 **Zusammenfassung**
G. Frommeyer (Münster)



AGEPpublic.



Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: Wie behandle ich einen Patienten mit Infarkt richtig? Fallbasiert...

Vorsitz: T. Gori (Mainz),
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)

Panel: S. Achenbach (Erlangen), S. Baldus (Köln), N. Frey (Heidelberg),
U. Landmesser (Berlin), C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau),
T. Schmitz (Essen)

- 11:00 V650 **Einleitung**
T. Gori (Mainz)
- 11:03 V651 **Revaskularisationsstrategie im ACS**
H. Nef (Gießen)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:24 V652 **Rolle der intrakoronaren Physiologie im ACS**
M. Weferling (Bad Nauheim)
- 11:36 **Diskussion**
- 11:45 V653 **MINOCA – Welche Diagnostik? Welche Therapie?**
M. Lutz (Kiel)
- 11:57 **Diskussion**
- 12:06 V654 **Diagnostik und Management der Komplikationen im akuten Myokardinfarkt**
D. Sulimov (Leipzig)
- 12:18 **Diskussion**
- 12:27 V655 **Zusammenfassung**
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)



AGIKplenum.



Hotline

Late Breaking Clinical Trials I

Vorsitz: D. Dürschmied (Mannheim),
A. Elsässer (Oldenburg)

- 11:00 V656 **Plaque rupture and intact fibrous cap account for different outcomes in patients with acute coronary syndrome – results from the prospective OPTICO-ACS study – Sprecher**
C. Seppelt (Berlin)
- 11:07 V657 **Plaque rupture and intact fibrous cap account for different outcomes in patients with acute coronary syndrome – results from the prospective OPTICO-ACS study – Diskutant**
D. G. Sedding (Halle (Saale))
- 11:11 **Diskussion**
- 11:15 V658 **Rotational atherectomy vs. modified balloons prior to drug-eluting stent implantation in severely calcified coronary lesions: two-year results of the randomized PREPARE-CALC trial – Sprecher**
G. Richardt (Bad Segeberg)
- 11:22 V659 **Rotational atherectomy vs. modified balloons prior to drug-eluting stent implantation in severely calcified coronary lesions: two-year results of the randomized PREPARE-CALC trial – Diskutant**
W. Rottbauer (Ulm)
- 11:26 **Diskussion**
- 11:30 V660 **High inter-individual variability in LDL-cholesterol reductions after administration of the siRNA inclisiran – Sprecher**
O. Weingärtner (Jena)
- 11:37 V661 **High inter-individual variability in LDL-cholesterol reductions after administration of the siRNA inclisiran – Diskutant**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)
- 11:41 **Diskussion**
- 11:45 V662 **Transseptal Mitral Valve Replacement, Early and Long Term Clinical and Hemodynamic Outcomes of the First 30 Consecutive Cases, HighLife Feasibility Studies in EU/Au/US – Sprecher**
L. Schneider (Ulm)
- 11:52 V663 **Transseptal Mitral Valve Replacement, Early and Long Term Clinical and Hemodynamic Outcomes of the First 30 Consecutive Cases, HighLife Feasibility Studies in EU/Au/US – Diskutant**
T. Walther (Frankfurt am Main)

Fortsetzung

12:00 V664 **“Jena auf Ziel – JaZ” - a prospective cohort study aiming to get all patients with ST-elevation myocardial infarction on EAS/ESC-LDL-C targets – Sprecher**
U. Makhmudova (Jena)

12:07 V665 **“Jena auf Ziel – JaZ” - a prospective cohort study aiming to get all patients with ST-elevation myocardial infarction on EAS/ESC-LDL-C targets – Diskutant**
A. Bäßler (Regensburg)

12:15 V666 **Primary and Extended 12-Month Device Closure Results of the Amplatzer™ Amulet™ IDE Trial of Left Atrial Appendage Occlusion – Sprecher**
B. Schmidt (Frankfurt am Main)

12:22 V667 **Primary and Extended 12-Month Device Closure Results of the Amplatzer™ Amulet™ IDE Trial of Left Atrial Appendage Occlusion – Diskutant**
T. Lewalter (München)

12:26 Diskussion



eCardiology

Digital Health Lösungen an der Schwelle zur Praxis

Moderatoren: S. Engelhardt (Heidelberg), F. Lindemann (Leipzig)

Diskutant: G. Langs (Wien, AT)

- 12:30 V668 **Einleitung**
F. Lindemann (Leipzig)
- 12:35 V669 **Digital Health – Aktuelle Entwicklungen in Europa**
G. Langs (Wien, AT)
- 12:55 **Diskussion**
- 12:59 V670 **HIGHmed – Big data Landschaft in Deutschland**
C. Dieterich (Heidelberg)
- 13:09 **Diskussion**
- 13:13 V671 **Das KI-unterstützte EKG**
G. Hindricks (Leipzig)
- 13:23 **Diskussion**
- 13:27 V672 **Diagnose und Operationsplanung mit 3D-Drucktechnologien**
R. Sodian (Lahr/Schwarzwald)
- 13:37 **Diskussion**
- 13:41 V673 **Digitale Hilfe für Patienten mit Kunstherz**
G. Ayoub (Essen)
- 13:51 **Diskussion**
- 13:55 V674 **Zusammenfassung**
S. Engelhardt (Heidelberg)



eCardiology.

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Der Patient am Limit – Absturz oder Gipfelsturm? – Der steile Grat aus der INOCA

organisiert von Abbott Medical GmbH

Vorsitz: U. Landmesser (Berlin),
P. Ong (Stuttgart)

- 13:00 V675 **Begrüßung**
U. Landmesser (Berlin) und P. Ong (Stuttgart)
- 13:05 V676 **Einstieg in die Nordwand – Der ganzheitliche Ansatz**
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V677 **Sicher in den Karabiner eingehakt – Der medikamentöse Weg**
J. Wiebe (München)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V678 **Entlang des steilen Grats in der Seilschaft – Der Patientenpfad**
R. Berger (Eisenstadt)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V679 **In den Steigeisen zum Gipfel – Der invasive Weg**
A. Linke (Dresden)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V680 **Abschlussdiskussion**
U. Landmesser (Berlin) und P. Ong (Stuttgart)

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Vier gewinnt: das Quartett für die HFrEF bei der Umsetzung der ESC HF Guideline

organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: I. Eitel (Lübeck),
C. Schulze (Jena)

- 13:00 V681 **Einleitung**
I. Eitel (Lübeck)
- 13:05 V682 **OMT mit vier Gleichen – das Quartett der ESC HF Guideline**
C. Magnussen (Hamburg)
- 13:30 V683 **Herzinsuffizienz-Therapie 2022: wie gelingt ein harmonisches Ensemble?**
M. W. Bergmann (Hamburg)
- 13:55 V684 **Zusammenspiel der Spieler: Trümpfe und Joker der Versorgungsstruktur bei der Vernetzung**
M. Leschke (Esslingen am Neckar)
- 14:20 V685 **Zusammenfassung**
C. Schulze (Jena)



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

NOAKs 2022 – welche Patienten machen uns Gedanken?

organisiert von Bristol-Myers-Squibb GmbH & Co. KGaA und Pfizer Pharma GmbH

Vorsitz: C. Espinola-Klein (Mainz),
A. Goette (Paderborn)

- 13:00 V686 **Begrüßung durch die Vorsitzenden**
C. Espinola-Klein (Mainz) und A. Goette (Paderborn)
- 13:05 V687 **Antikoagulation bei speziellen Patienten:
Übergewicht, Thrombophilie – was tun?**
B. Linnemann (Regensburg)
- 13:30 V688 **Tumor und Thrombose – ein Übel kommt selten allein**
E. Lindhoff-Last (Frankfurt am Main)
- 13:55 V689 **Daten aus dem Versorgungsalltag: Nützlich oder überflüssig?**
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)
- 14:20 V690 **Diskussion und Zusammenfassung**
C. Espinola-Klein (Mainz) und A. Goette (Paderborn)



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Expertenpanel Ventrikuläre Tachykardien

organisiert von Johnson & Johnson Medical GmbH, Biosense Webster

Vorsitz: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale),
S. Willems (Hamburg)

- 13:00 V691 **State of the Art VT Ablation in Structural Heart Disease – Relevance of Image Integration and Other New Modalities**
F. Sacher (Pessac Cedex, FR)
- 13:30 V692 **Management komplexer ventrikulärer Arrhythmien – liegt die Lösung außerhalb des Herzens?**
D. Thomas (Heidelberg)
- 13:45 V693 **Falldiskussion – Bad Neustadt**
K. Nentwich (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 14:05 V694 **Falldiskussion – Hamburg**
J. Hartmann (Hamburg)
- 14:25 V695 **Abschlussdiskussion**
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale) und S. Willems (Hamburg)

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Kardiale TTR Amyloidose – Wildtyp oder hereditär, das ist eine wichtige Frage!

organisiert von Alnylam Germany GmbH

Vorsitz: M. Patten-Hamel (Hamburg),
A. Yilmaz (Münster)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V696 | Begrüßung und Einführung
M. Patten-Hamel (Hamburg) |
| 13:05 | V697 | Viele Gesichter der Transthyretin-Amyloidose
M. Papathanasiou (Essen) |
| 13:25 | V698 | Korrelation zwischen invasiver und nicht-invasiver Quantifizierung der myokardialen Amyloidbelastung bei kardialer Transthyretin-Amyloidose: EMB
K. Klingel (Tübingen) |
| 13:40 | V699 | Korrelation zwischen invasiver und nicht-invasiver Quantifizierung der myokardialen Amyloidbelastung bei kardialer Transthyretin-Amyloidose mittels Szintigraphie
C. Wetz (Berlin) |
| 13:55 | V700 | Transthyretin-Amyloidose in den neuen ESC-Leitlinien 2021: Auswirkungen auf die klinische Praxis
C. Morbach (Würzburg) |
| 14:15 | V701 | Diskussion & Zusammenfassung
A. Yilmaz (Münster) |

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Personalisierte Herzinsuffizienz-Therapie – Von Studiendaten zur praktischen Erfahrung

organisiert von Bayer Vital GmbH

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
B. Pieske (Berlin)

- 13:00 V702 **Einführung**
B. Pieske (Berlin)
- 13:05 V703 **Herzinsuffizienz – ein unterschätztes Risiko ?**
D. Westermann (Hamburg)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V704 **Worsening HF – schnelles Handeln nach Dekompensation**
S. von Haehling (Göttingen)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V705 **Erfolgsfaktor für den Patienten – Individualisierte Betreuung**
S. Störk (Würzburg)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V706 **Erfolgsfaktor für den Patienten – Individualisierte Therapie**
K. Rybak (Dessau-Roßlau)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V707 **Zusammenfassung**
M. Böhm (Homburg/Saar)



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Moderne Klappentherapie – von der Indikation zur Nachsorge

organisiert von Abbott Medical GmbH

Vorsitz: H. Ince (Berlin),
R. Osteresch (Bremen)

- 13:00 V708 **Indikationen und Nachsorge der Klappentherapie – Wo stehen wir aktuell?**
H. Dreger (Berlin)
- 13:10 **Diskussion**
- 13:15 V709 **Aktuelle Indikationsstellung beim Ersatz der Aortenklappe – TAVI oder SAVR?**
H. Reichenspurner (Hamburg) und S. Philipp (Stade)
- 13:35 **Diskussion**
- 13:40 V710 **Clip-basierte Behandlung der Mitralklappe – welcher Patient profitiert am meisten?**
T. Schmidt (Lübeck)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V711 **Clip-Therapie der Trikuspidalklappe – welche Vorteile bietet das dezidierte Device?**
R. Bekeredjian (Stuttgart) und M. Vöhringer (Ludwigsburg)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V712 **Chatmaster für parallelen Live Stream**
J. Blumenstein (Dortmund)



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Indirekte Anuloplastie als leitliniengerechte
Behandlungsoption für funktionelle Mitralklappeninsuffizienz
organisiert von Cardiac Dimensions GmbH

Vorsitz: S. D. Anker (Berlin),
O. Borst (Tübingen)

- 13:00 V713 **Begrüßung**
S. D. Anker (Berlin)
- 13:05 V714 **Leitliniengerechte Therapie der FMR für Non-COAPT-Patienten: die Rolle der indirekten Anuloplastie**
K. Witte (Aachen)
- 13:25 **Diskussion**
- 13:30 V715 **Indirekte Anuloplastie zur Therapie einer FMR: ein Fallbericht**
M. Joner (München)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V716 **Indirekte Anuloplastie im klinischen Alltag: einfach, sicher, effektiv**
M. Yildiz (Fritzlar)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:20 V717 **Zusammenfassung**
O. Borst (Tübingen)

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Neueste Entwicklungen in der Therapie der renalen Ultraschall-Denervierung

organisiert von ReCor Medical Ltd.

Vorsitz: R. E. Schmieder (Erlangen),
H. Sievert (Frankfurt am Main)

- 13:00 V718 **Begrüßung**
R. E. Schmieder (Erlangen)
- 13:05 V719 **Renale Denervierung: Was sagen die neuesten Guidelines und Konsensuspapiere?**
S. Genth-Zotz (Mainz)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V720 **Blutdrucksenkung: Warum ist sie so wichtig für resistente Hochdruckpatienten?**
J. Weil (Lübeck)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V721 **Klinische Evidenz: Neue Erkenntnisse mit der Paradise-Ultraschalltechnologie**
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V722 **Praxisbeispiel: Patientenauswahl, Diagnostik, Prozedur und Nachbehandlung: wie gehe ich vor?**
K. Fengler (Leipzig)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V723 **Zusammenfassung**
H. Sievert (Frankfurt am Main)

14:30 ***Pause - Posterdiskussion***

Symposium

Die Zukunft der AV-Klappenintervention – Innovative Diagnostik, Planung & Führung

organisiert von Philips GmbH Market DACH

Vorsitz: C. Frerker (Lübeck),
N. Wunderlich (Darmstadt)

- 13:00 V724 **Begrüßung, Vorstellung der Referenten und Einführung in das Symposium**
N. Wunderlich (Darmstadt)
- 13:05 V725 **Aktuelle Aspekte der MR-Diagnostik bei AV-Klappenerkrankungen**
S. Kelle (Berlin)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:30 V726 **Patientenselektion – Was braucht es hierfür im klinischen Alltag?**
U. Schäfer (Koblenz)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:55 V727 **State-of-the-art Mitral- und Trikuspidalklappeninterventionen**
R. S. von Bardeleben (Mainz)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:25 V728 **Zusammenfassung und Verabschiedung**
C. Frerker (Lübeck)



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Lifetime-Management von Patienten mit schwerer Aortenstenose

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: H. Möllmann (Dortmund),
H. Thiele (Leipzig)

- 13:00 V729 **Begrüßung**
H. Thiele (Leipzig)
- 13:05 V730 **Aktualisierte TAVI Leitlinien – Was hat sich in der täglichen Praxis geändert?**
L. Conradi (Hamburg)
- 13:25 V731 **Welche Parameter beeinflussen die Wahl der geeigneten Bioprothese?**
W.-K. Kim (Bad Nauheim)
- 13:45 V732 **Kommissurale Ausrichtung der Bioprothesen, Technik und mögliche Vorteile?**
N. Mangner (Dresden)
- 14:05 V733 **Ist Cerebraler Schutz wirklich notwendig?**
S. Bleiziffer (Bad Oeynhausen)
- 14:25 V734 **Zusammenfassung**
H. Möllmann (Dortmund)



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Update Herzinsuffizienz: von HFrEF bis HFpEF und das Management der Komorbiditäten

organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),
N. Frey (Heidelberg)

- 13:00 V735 **Einleitung**
J. Bauersachs (Hannover)
- 13:05 V736 **Einteilung der HF nach Ejektionsfraktion – immer noch notwendig und nützlich?**
C. Tschöpe (Berlin)
- 13:25 **Diskussion**
- 13:30 V737 **Medikamentöse Therapien der Herzinsuffizienz im Klinikalltag**
D. Westermann (Hamburg)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V738 **Das Management der Komorbiditäten der Herzinsuffizienz**
B. Aßmus (Gießen)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:20 V739 **Zusammenfassung**
N. Frey (Heidelberg)



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Der Weg in eine neue Ära: Innovationen in der Ablationstechnologie

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: M. Gramlich (Aachen),
S. G. Spitzer (Dresden)

- 13:00 V740 **Begrüßung**
S. G. Spitzer (Dresden)
- 13:05 V741 **Die Evolution einer Revolution: Entwicklung der Kryoballonablation zur Erstlinientherapie bei VHF**
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V742 **Sicherheit und akute Wirksamkeit der Kryoballonablation bei Vorhofflimmern in kommunalen Krankenhäusern**
J. Michaelson (Lingen (Ems))
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V743 **Nächste Generation der RF Ablation: Einsatz eines modernen Diamantkatheters in der Praxis**
T. Dahme (Ulm)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V744 **Pulsed Field Ablation: New energy source for more safety**
D. E. Haines (Royal Oak, US)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V745 **Zusammenfassung**
M. Gramlich (Aachen)



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Durchblick im Patientenmanagement 2022 – the new normal

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: S. Fichtner (München),
V. Johnson (Gießen)

- 13:00 V746 **Begrüßung**
V. Johnson (Gießen)
- 13:05 V747 **Überblick relevanter Aspekte beim neuen TelemonitoringHF – was müssen wir beachten?**
T. M. Helms (Hamburg)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V748 **Weitblick durch Telemedizinzentren für Device Patienten – ein Baustein für jedes Netzwerk**
C. A. Perings (Lünen)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V749 **Einblick in Daten – von BigData zur Maßnahme**
S. Winter (Köln)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V750 **Ausblick auf neue Algorithmen – einfacher Patienten identifizieren**
K. Witte (Aachen)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V751 **Verabschiedung**
S. Fichtner (München)



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Perkutane Pulmonale Embolektomie mittels großlumigem Kathetersystem – Erfahrungen, Patientenselektion, Datenlage und Ausblick auf geplante klinische Studien
organisiert von Inari Medical Europe

Vorsitz: C. Erbel (Heidelberg),
S. T. Sossalla (Regensburg)

- 13:00 5370 **Aufbau eines LAE Zentrums in Homburg/Saar: Patientenselektion und LAE Expertenteam als Schlüssel zum Erfolg**
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 13:15 **Diskussion**
- 13:25 5372 **Paradigmenwechsel in der Akutbehandlung der LAE- Etablierung der Thrombaspiration in der Routine**
H. Eggebrecht (Frankfurt am Main)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 5373 **Behandlung von Hoch Risiko und Intermed. Hoch Risiko LAE Patienten: Erfahrungen aus dem UKE Hamburg & Kurzdartellung neuester FLASH Registerdaten**
M. Seiffert (Hamburg)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:10 5375 **Erfahrungsaufbau in Essen & Ausblick auf randomisierte klinische Studien mit dem System**
S. Köhler (Essen)
- 14:25 **Diskussion**



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Nach der Intervention: Plaquestabilisierung durch konsequente PCSK9-Antikörper-Therapie?

organisiert von Amgen GmbH

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)

- 13:00 V752 **Begrüßung**
A. Ghanem (Hamburg) und F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 13:05 V753 **Multiple Interventionen – (k)ein Einzelfall?**
H. Nef (Gießen)
- 13:25 V754 **Neue Impulse für die Therapiesteuerung aus der HUYGENS-OCT-Studie**
D. Leistner (Berlin)
- 13:45 V755 **Pro/Contra Diskussion: Langfristige Sekundärprävention beginnt schon im Katheterlabor**
F. Custodis (Saarbrücken) und S. H. Schirmer (Kaiserslautern)
- 14:05 V756 **Gemeinsame Podiumsdiskussion**
H. Nef (Gießen), D. Leistner (Berlin), S. H. Schirmer (Kaiserslautern),
F. Custodis (Saarbrücken), A. Ghanem (Hamburg) und F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 14:25 V757 **Verabschiedung**
F.-J. Neumann (Bad Krozingen) und A. Ghanem (Hamburg)



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Paradigmenwechsel in der Versorgung von Patient*innen mit koronaren Herzerkrankungen – wie hochsensitive Troponin-I-Tests, Photon-Counting CCTA und die robotergestützte PCI den Behandlungspfad revolutionieren

organisiert von Siemens Healthcare GmbH

Vorsitz: K.-L. Laugwitz (München),
T. Voigtländer (Frankfurt am Main)

- 13:00 V758 **Die Bedeutung von hochsensitivem Troponin-I während der Patient*innenreise – das Zusammenspiel von Point-of-Care und Zentrallabor**
J. T. Neumann (Hamburg) und N. A. Sörensen (Hamburg)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:30 V759 **Kardio-CT mit Photon-Counting: wie die neue Ära der CT-Bildgebung die kardiologische Therapieentscheidung verändert**
H. Alkadhi (Zürich, CH)
- 13:50 **Diskussion**
- 14:00 V760 **Robotik in der interventionellen Kardiologie: aktuelle Anwendungsbereiche und Perspektiven**
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- 14:20 **Diskussion**



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Transkatheter-Trilogie: ein exklusives Portfolio mit Optionen zur Behandlung von TI

LIVE CASE SITZUNG

organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: J. Hausleiter (München),
W. Rottbauer (Ulm)

- 13:00 V761 **Ziele des Symposiums**
J. Hausleiter (München)
- 13:02 V762 **Die Präzision der Klappenreparatur für eine sichere und erfolgreiche Behandlung von TI**
E. Lubos (Hamburg)
- 13:10 **Diskussion**
- 13:14 V763 **Patienten-Präsentation zur Live-Übertragung einer TI-Prozedur**
P. Lurz (Leipzig)
- 13:34 V764 **Die Zukunft der TI-Behandlung mit einem transkatheter Trikuspidalklappenersatzsystems: Ergebnisse der TRISCEND-Studie**
S. Windecker (Bern, CH)
- 13:42 V765 **Live Case Prozedur**
P. Lurz (Leipzig)
- 13:52 V766 **Transkatheter-Annuloplastik: ein Muss für Ihr TR-Programm**
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:04 V767 **Live Case Prozedur**
P. Lurz (Leipzig)
- 14:19 **Diskussion**
- 14:27 V768 **Zusammenfassung und Schlussfolgerungen**
W. Rottbauer (Ulm)



14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Pulmonal Arterielle Hypertonie: Therapieren mit Weitblick

organisiert von Janssen-Cilag GmbH

Vorsitz: R. Ewert (Greifswald),
C. Opitz (Berlin)

- 13:00 V769 **Begrüßung und Einleitung**
C. Opitz (Berlin) und R. Ewert (Greifswald)
- 13:05 V770 **Modifizierte Risikostratifikation und prognostisch bedeutende Parameter in der PH: Neue Daten und Auswirkungen für die klinische Praxis**
S. Rosenkranz (Köln)
- 13:25 **Diskussion**
- 13:30 V771 **Verbesserung der klinischen Langzeitergebnisse in der PAH: Therapiestrategien für den nachhaltigen Erfolg**
E. Grünig (Heidelberg)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V772 **PAH bei Patienten mit korrigierten angeborenen Herzfehlern: früh erkennen und schnell handeln**
M. Huntgeburth (München)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:20 V773 **Zusammenfassung und Verabschiedung**
C. Opitz (Berlin) und R. Ewert (Greifswald)



14:30

Pause - Posterdiskussion



Online Cardio Refresher 2022

3 ONLINE-Kurse zu folgenden Terminen:

20.05. – 21.05.2022

11.11. – 12.11.2022

02.12. – 03.12.2022

Unser komplettes Kursportfolio finden Sie unter:
www.dgk.org/jahreskalendarium-2022



DGKAKADEMIE.

Postervorträge – Otto-Hess-Promotionsstipendiaten

Otto-Hess-Posterpreis-Sitzung

Diskussionsleitung: S. Steffens (München),
C. Tiefenbacher (Wesel)

P774 Left ventricular remodeling based on myocardial extracellular volume (ECV) in children and young adults with aortic coarctation.

(1) T. Giertzsch, M. Jerosch-Herold, I. Voges, D. Gabbert, G. Müller, P. Schneider, J. Weinrich, K. Peldschus, D. Biermann, C. Rickers (Hamburg, Kiel; Boston, US)

P775 Cardiac RXFP1 overexpression attenuates diastolic dysfunction and adverse remodeling in Ang II-induced HFpEF

(2) A. Ziefer, P. Schlegel, E. Meinhardt, N. Sasipong, J. Wingert, N. Frey, P. Raake (Heidelberg)

P776 Staphylococcus aureus erhöht die Thrombozyten-Reaktivität bei Patienten mit infektiöser Endokarditis

(3) S. Ahlbrecht, R. M'Pembale, L. K. Dannenberg, C. Helten, P. Mourikis, D. Naguib, S. Zako, T. Petzold, B. Levkau, T. Hohlfeld, M. Barth, T. Zeus, S. Sixt, R. Huhn-Wientgen, P. Akhyari, A. Lichtenberg, M. Kelm, T. Hoffmann, A. Polzin (Düsseldorf, München)

P777 Platelet-derived microRNAs play a pivotal role in cardiac remodeling after myocardial ischemia

(4) J. P. Schütte, M.-C. Manke, K. Hemmen, B. Schörg, S. Hoffmann, G. Ramos, M. Pogoda, F. Kollotzek, P. Münzer, J. Pinnecker, Y. Singh, A. Mack, B. Pichler, F. Lang, B. Nieswandt, K. Heinze, M. Gawaz, N. Casadei, O. Borst (Tübingen, Würzburg)

P778 CXCL4 mediates organ fibrosis after ischemic injury via a macrophage-fibroblast axis

(5) G. Schäfer (Aachen)

P779 Zerebrale Sauerstoffsättigung und Veränderungen in der Kognition bei Patienten nach TAVI

(6) J. Nübel, O. Labrenz, K. Jost, A. Haase-Fielitz, M. Hauptmann, C. Butter (Bernau bei Berlin, Neuruppin)

P780 Targeted treatment of Abdominal Aortic Aneurysms via inhibition of local extracellular Cyclophilin A

(7) M. Sigle, S. von Ungern-Sternberg, A. Rosa, E. Kremmer, M. Gawaz, A. Zernecke-Madsen, P. Seizer, D. Heinzmann (Tübingen, Würzburg, München, Aalen)

Postervorträge

Contractile function in the context of fibrosis

Diskussionsleitung: A. Klinke (Bad Oeynhausen),
K. Lorenz (Würzburg)

- P781 **Origin of NO-GC-positive activated fibroblasts and the role of NO-GC in angiotensin II-induced heart failure**
(1) L. Kreutz, D. Groneberg, M. Kuhn, K. Schuh, A. Friebe (Würzburg)
- P782 **Therapeutic inhibition of TGF β 1-responsive long non-coding RNAs is anti-fibrotic in human cardiac fibroblasts and living heart slices**
(2) S. Groß, N. Abbas, K. Schmidt, A. Schmidt, A. Gökce, J. Weusthoff, N. J. Koch, T. Thum, C. Bär (Hannover)
- P783 **IL6 is preferentially formed by cardiac fibroblasts post MI controlled by purinergic signaling**
(3) C. Alter, A.-S. Henseler, Z. Ding, C. Owenier, T. Lautwein, J. Hesse, J. Scheller, J. Schrader (Düsseldorf)
- P784 **Comparison of the dopamine D2 agonists bromocriptine and cabergoline in peripartum cardiomyopathy**
(4) M. Ricke-Hoch, T. Pfeffer, J. H. Müller, L. Häbel, S. Erschow, M. Scherr, D. Hilfiker-Kleiner, J. Bauersachs (Hannover, Marburg)
- P785 **Expressionsanalyse des kardialen Fibroblasten-Wachstumsfaktors 23 in gesunden Mäusen und nach druckinduzierter Herzhypertrophie**
(5) M. Leifheit-Nestler, B. Richter, F. Eitner, M. Szaroszyk, A. Grund, T. Thum, J. Heineke, D. Haffner (Hannover, Mannheim)
- P786 **The Role of Fibroblast Activation Protein (FAP) in an Engineered Human Myocardium Heart Failure Model**
(6) D. S. Wörz, A. Rika, L. Cyganek, W.-H. Zimmermann, M. Tiburcy (Göttingen)
- P787 **Single-nuclei RNA sequencing identifies putative targets to counteract fibroblast activation in patients with chronic cardiac disease**
(7) F. Böckling, M. Shumliakivska, L. Tombor, T. Rasper, L. Nicin, W. Abplanalp, K. Schmitz, D. C. Carstens, T. Holubec, M. Arsalan, F. Emrich, T. Walther, D. John, A. M. Zeiher, S. Dimmeler, B. Kattih (Frankfurt am Main)
- P788 **The heterogeneity of human healthy and diseased commercial human cardiac fibroblasts in 2D and 3D cultures: Linked relationships and non-related parameters**
(8) A. DeGrave, G. L. Santos, S. Al Disi, S. Weinbrenner, S. Lutz, for the study groups: DZHK, IRTG (Göttingen, Berlin; Edinburgh, UK)

Postervorträge

Strategies to preserve the rhythm of the heart

Diskussionsleitung: D. Dobrev (Essen),
C. Schmidt (Heidelberg)

P789 Function and modulation of chromatin landscape in human cardiac myocytes

(1) R. Bednarz, P. Laurette, K. Streckfuß-Bömeke, R. Gilsbach (Frankfurt am Main, Göttingen)

P790 Engineering of a human sympathetically innervated cardiac muscle model

(2) L. V. Schneider, G. Bao, N. Liaw, O. Jensen, K. A. Schmoll, J. Brockmöller, W.-H. Zimmermann, M. P. Zafeiriou, für die Studiengruppe: AG31 (Göttingen)

P791 Revisiting the classical porcine model of pacing-induced heart failure: a refined approach

(3) L. Berboth, J. Ötvös, A. Faragli, B. Pieske, A. Alogna (Berlin)

P792 Tachykardiomyopathie umfasst ein spezifisches Muster mitochondrialer Dysfunktion

(4) M. Paulus, K. Renner, C. Brochhausen, K. Limm, E. Zügner, S. Pabel, C. Birner, A. Luchner, C. Magnes, A. Nickel, P. Oefner, K. Stark, S. Wagner, C. Maack, L. S. Maier, K. Streckfuß-Bömeke, S. T. Sossalla, A. Dietl (Regensburg, Amberg, Würzburg; Graz, AT)

P793 Lipopolysaccharide exacerbates phenotypic changes of Brugada syndrome through enhancing autophagy

(5) Y. Li, H. Dinkel, D. Pakalniskyte, L. Cyganek, R. Zhong, F. Zhang, L. Maywald, T. Prädél, A. Aweimer, I. Akin, X. Zhou, I. El-Battrawy (Mannheim, Göttingen, Bochum)

P794 Early electrophysiological mechanisms of tachycardia-induced cardiomyopathy

(6) M. Knierim, S. Pabel, T. Stehle, A. Pöppel, G. Hasenfuß, L. S. Maier, K. Streckfuß-Bömeke, S. T. Sossalla (Göttingen, Regensburg, Würzburg)

P795 Long-term cultivation of beating human atrial myocardium

(7) T. Seidel, M. Klumm, D. Fiegler, M. Weyand, C. Heim, T. Volk (Erlangen)

P796 Neuro-glial interaction in the heart – a neglected relationship

(8) K. Scherschel, D. Lindner, C. Jungen, S. Angendohr, F.-A. Alken, S. Warnke, D. Westermann, H. Cabedo, N. Klöcker, J. A. Gomez-Sanchez, C. Meyer (Düsseldorf, Hamburg; Leiden, NL; Sant Joan d'Alacant, ES)

Postervorträge

Rare and relevant genetic cardiomyopathies

Diskussionsleitung: A. Ebert (Göttingen),
E. Schulze-Bahr (Münster)

- P797 **Dysfunctional Mitochondria trigger metabolic remodeling to compensate defects in energy conversion and redox homeostasis in Barth Syndrome Cardiomyopathy**
(1) I. Kutschka, E. Bertero, C. Wasmus, M. Erk, B. Arslan, P. Meier, W. Schmitz, P. Rehling, K. Xiao, T. Thum, L. Yang, J. Rabinowitz, T. Higuchi, C. Maack, J. Dudek (Würzburg, Göttingen, Hannover; 200031, CN; NJ 08544, US)
- P798 **Functional consequences of Calsequestrin mutation p.F189L in a Takotsubo Syndrom stem cell model**
(2) G. Syed Ali, N. Dybkova, Y. Li, W. Maurer, D. Hübscher, J.-R. Ghadri, G. Hasenfuß, C. Templin, S. T. Sossalla, B. Wollnik, K. Streckfuß-Bömeke, für die Studiengruppe: DZHK (Göttingen, Regensburg, Würzburg, Zürich, CH)
- P799 **TSC2 S1365 phosphorylation status mediates diabetic cardiomyopathy**
(3) S. Sohns, S. FU, B. Pieske, C. Oeing (Berlin)
- P800 **Generation of iPSC-derived sympathetic neurons and their effect on iPSC-cardiomyocytes in a patient-specific induced pluripotent stem cell Takotsubo-model**
(4) B. Wenner, D. Hübscher, G. Hasenfuß, K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen, Würzburg)
- P801 **Integration of cardiac actin mutants causing hypertrophic (p.A295S) and dilated cardiomyopathy (p.R312H and p.E361G) into cellular structures**
(5) R. Hassoun, C. Erdmann, S. Schmitt, C. Kikuti, A. Houdusse, A. J. Mazur, A. Mügge, N. Hamdani, M. Geyer, K. Jaquet, H. G. Mannherz, für die Studiengruppe: AG Genotyping (Bochum, Bonn; Paris, FR; Wroclaw, PL)
- P802 **Probing the expression of Cronos titin in TTN-truncation cardiomyopathy and heart development**
(6) A. Hucke, A. Gärtner, M. von Frieling-Salewsky, A. Unger, F. Koser, M. Regnier, K. Toischer, H. Milting, W. A. Linke (Münster, Bad Oeynhausen, Göttingen; Seattle, US)
- P803 **Impaired nuclear membrane rupture and repair may play a role in the disease process of LEMD2 associated cardiomyopathy**
(7) A. Kroth, R. Chen, A. Cirnu, B. Gerull, für die Studiengruppe: DZHI (Würzburg)
- P804 **Aberrant localization of p.S358L-mutant TMEM43 affects cardiac development and function in transgenic zebrafish**
(8) M. Zink, A. Seewald, M. C. Nguyen, T. Williams, D. Liedtke, C. Stigloher, S. Childs, B. Gerull (Würzburg; Calgary, CA)

Postervorträge

Pathomechnisms and remodelin of cardiac hypertrophy

Diskussionsleitung: B. Gerull (Würzburg),
L. H. Lehmann (Heidelberg)

- P805 **Ataxia-Telangiectasia-Mutated deficiency is associated with impaired cardiac function in the peripartum phase**
(1) T. Gausepohl, S. Pietzsch, I. Teschen, M. Kasten, S. Erschow, T. Pfeffer, B. Auber, J. Bauersachs, D. Hilfiker-Kleiner, M. Ricke-Hoch (Hannover, Marburg)
- P806 **Eine Überexpression von YB-1 hemmt die α -adrenerg-induzierte Hypertrophie in adulten Kardiomyozyten der Ratten**
(2) J. Heger, S. Partsch, C. Harjung, Z. V. Varga, T. Baranyai, J. Weiss, L. Kremer, F. Loquet, L. Przemyslaw, P. Ferdinandy, R. Schulz, G. Euler (Gießen; Budapest, HU; Warschau, PL)
- P807 **Raf kinase inhibitor protein (RKIP) regulates uremia-induced myocardial remodeling in the murine remnant kidney model**
(3) A. Kazakov, S. N. Weber, R. Hall, M. Krawczyk, J. Hermann, V. Jankowski, C. Maack, S.-R. Selezan, J. Jankowski, U. Laufs, M. Böhm, C. Werner (Homburg/Saar, Homburg, Aachen, Würzburg, Leipzig)
- P808 **Mechanistic insights into the progression of systolic heart failure in aortic stenosis patients**
(4) M. Schnelle, B. A. Mohamed, B. E. Beuthner, M. El Kenani, D. Lbik, R. Topci, T. Seidler, I. Kutschka, S. T. Sossalla, E. Zeisberg, A. Fischer, G. Hasenfuß, K. Toischer (Göttingen, Regensburg)
- P809 **Investigation of evolutionary conserved cardiomyocytes-derived signalling driving intercellular communication in pathological heart remodeling at the single cell resolution**
(5) F. Bleckwedel, E. Schoger, M. Sitte, O. J. Müller, G. Salinas, L. Zelarayán, for the study group: AG31 (Göttingen, Kiel)
- P810 **Skeletal muscle iron deficiency worsens cardiac dysfunction and mortality after transverse aortic constriction**
(6) Z. Malik, B. M. Chung, Y. Wang, F. Rostami, C. Werlein, D. Jonigk, J. Bauersachs, K. C. Wollert, T. Kempf (Hannover)
- P811 **The development of right heart failure under pressure overload is linked to oxidative stress but dissociated from fibrotic remodeling**
(7) M. Müller, C. Bischof, T. Kapries, C. Liechty, S. Wollnitz, M. Gercek, D. Dumitrescu, T. Schubert, U. Schlomann, S. Geißen, A. Sydykov, R. T. Schermuly, H. Milting, V. Rudolph, A. Klinke (Bad Oeynhausen, Köln, Gießen)
- P812 **Reduced hypertrophic growth of plasma-treated cardiomyocytes in vitro predicts poor outcome in patients with cardiac transthyretin amyloidosis**
(8) S. Hein, J. Furkel*, M. Knoll, F. aus dem Siepen, U. Hegenbart, S. Schönland, H. A. Katus, A. V. Kristen, N. Frey, M. Konstandin (Heidelberg, Darmstadt)

Postervorträge

Pathomechnisms of cardiac hypertrophy and remodeling

Diskussionsleitung: M. Freichel (Heidelberg),
P. Nordbeck (Würzburg)

P813 The atlas of the human hypertrophied heart reveals impaired Ephrin B1-dependent cell communication

(1) S.-F. Glaser, L. Nicin, S. M. Schroeter, R. Schulze-Brüning, M.-D. Pham, S. Hille, M. Yekelchik, B. Kattih, W. Abplanalp, L. Tombor, O. J. Müller, T. Braun, B. Meder, C. Reich, M. Arsalan, T. Holubec, T. Walther, F. Emrich, J. Krishnan, A. M. Zeiher, D. John, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Kiel, Bad Nauheim, Heidelberg)

P814 Novel capsid-engineered AAV vectors for more efficient and safer cardiac gene therapy

(2) C. Bär, L. Rode, N. Meumann, J. Viereck, S. Groß, K. Xiao, M. Odenthal, H. Büning, T. Thum (Hannover, Köln)

P815 Distinct regulation of transcriptome and proteome in human diabetic cardiomyopathy and diabetic heart failure

(3) J. Gollmer, L. Potter, I. Vosko, T. Tomin, R. Birner-Gruenberger, D. von Lewinski, S. Sedej, D. Scherr, A. Wende, P. P. Rainer, A. Zirlik, H. Bugger (Graz, Wien, AT; Birmingham, US)

P816 Unbiased screen of the cardiac proteome in a rat HFpEF model reveals key pathway changes due to obesity

(4) F. Koser, M. Abdellatif, C. Türk, A. J. Hobbach, H. Reinecke, M. Krüger, S. Sedej, W. A. Linke (Münster, Cologne; Graz, AT)

P817 Systolic shear wave propagation speed is related to left ventricular contractility

(5) S. Bézy, J. Duchenne, A. Caenen, M. Orlowska, J. D'hooge, J.-U. Voigt (Leuven, BE)

P818 Comparison of the stage-dependent mitochondrial changes in response to pressure overload between the diseased right and left ventricle in the rat

(6) F. Knapp, B. Niemann, S. Werner, L. Jurida, R. Schulz, M. Kracht, S. Rohrbach (Gießen)

P819 The role of the Rac1 activator Tiam1 in cardiac stress remodeling

(7) N. Tzschöckel, J. Pan, M. Dewenter, J. van Heuveln, J. Backs, T. Wieland, C. Vettel (Mannheim, Heidelberg)

P820 Exercise training during cardiac pressure overload in rats with high or low intrinsic exercise capacity

(8) C. Schenkl, M. Schwarzer, M. Kravchenko, M. Schwarz, L. Koch, S. L. Britton, T. Doenst (Jena; Toledo, Ann Arbor, US)

Postervorträge

Cardiovascular interface: the endothelium I

Diskussionsleitung: E. Chavakis (Siegen),
K. Schäfer (Mainz)

- P821 **Endothelial α 1AMPK activation abolishes aircraft noise-induced cardiovascular oxidative stress and endothelial dysfunction**
(1)
M. Kvandova, I. Schmal, S. Kalinovic, D. Mihalikova, P. Stamm, A. Daiber, M. Oelze, E. Schulz, T. Münzel, S. Kröller-Schön, T. Jansen (Mainz, Celle)
- P822 **The mechanosensitive ion channel Piezo1 acts as an anti-inflammatory mediator in the vascular endothelium**
(2)
B. Fels, C. Vahldieck, E. Hertel, K. Schweim, K. Kusche-Vihrog (Lübeck)
- P823 **Nuclear endothelial nitric oxide synthase interacts with RNA-binding proteins to modulate endothelial gene expression.**
(3)
X. Zhou, I. Wittig, M. Siragusa, I. Fleming, für die Studiengruppen: IVS, DZHK (Frankfurt am Main)
- P824 **Impact of sphingosine-1-phosphate receptor 1 (S1PR1) activation on platelet reactivity**
(4)
C. Tolsdorf, R. Moj, A. Šimunović, R. Wolf, E. Moritz, G. Jedlitschky, B. H. Rauch (Oldenburg, Greifswald)
- P825 **Development of ACKR3 agonists as possible treatment for thrombotic events with reduced risk of bleeding.**
(5)
K. Kolb, A.-K. Rohlfing, F. Mohr, S. Laufer, M. Gawaz (Tübingen)
- P826 **Extracellular ASC specks are released after marathon running and induce proinflammatory effects in endothelial cells in vitro**
(6)
A. Kogel, S. Fikenzer, L. Uhlmann, L. Opitz, J. Kneuer, K. G. Häusler, J. Herm, M. Endres, J. Kratzsch, V. F. Schwarz, C. Werner, H. Kalwa, S. Gaul, U. Laufs (Leipzig, Würzburg, Berlin, Homburg/Saar)
- P827 **Normoxische HIF-1 α -Stabilisierung an der Gefäßbarriere im Kontext der Atherosklerose**
(7)
M. Abdi Sarabi, R. Braun-Dullaues, S. Weinert (Magdeburg)
- P828 **Modified recombinant adeno-associated viral vectors for endothelial gene editing**
(8)
T. Ziegler, T. Bozoglu, R. Hinkel, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt (München, Göttingen)

Postervorträge

VHF - Prädiktoren und Outcome

Diskussionsleitung: J. Ehrlich (Wiesbaden),
C. Meyer (Düsseldorf)

- P829 **Early recurrences after catheter ablation for atrial tachycardia: Does a blanking period make sense?**
(1) A.-K. Kahle, C. Jungen, K. Scherschel, F.-A. Alken, C. Meyer (Düsseldorf, Hamburg)
- P830 **Characterization of Atrial Tachycardia using the novel Coherent Mapping Module: the CARTO-AT study**
(2) J. Steinfurt, K. Schmidt, A. Haas, S. Kochhäuser, L. Trolese, A. Gressler, T. Faber, R. Wakili, A. Luik (Freiburg im Breisgau, Karlsruhe, Essen)
- P831 **Validation of seven risk scores in a prospective and independent cohort: The challenge of predicting recurrence after atrial fibrillation ablation**
(3) K. Filipovic, S. Dittrich, C. Scheurlen, Z. Arica, S. C. R. Erhöfer, J. Wörmann, J.-H. van den Bruck, A. Sultan, D. Steven, J. Lükér (Köln)
- P832 **MET Score In Patients With And Without Atrial Fibrillation**
(4) V. Johnson, L. S. Johnson, N. E. Napiorkowski, M. E. Slusarczyk, M. J. Dziubinski, B. Aßmus (Gießen; Malmö, SE; Warschau, PL)
- P833 **Long-term outcome of PVI in obese patients Retrospective analysis from a large tertiary center**
(5) J. Wolfes, D. Hoppe, C. Ellermann, B. Rath, P. Leitz, K. Willy, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)
- P834 **Predictors for the outcome of patients with paroxysmal atrial fibrillation undergoing pulmonary vein isolation - a retrospective analysis**
(6) E. Waezsada, A. Berkowitsch, J. Yogarajah, J. Hutter, P. Kahle, W. Waraich, A. Hain, C. W. Hamm, S. Zaltsberg, J. Sperzel, T. Neumann, M. Kuniss (Bad Nauheim, Gießen)
- P835 **Catheter ablation of the mitral isthmus line using the novel DiamondTemp Ablation system: First experience using two different ablation protocols**
(7) L. Rottner, R. Schleberger, M. Lemoine, I. My, F. Moser, J. Moser, L. Dinshaw, P. Kirchhof, F. Ouyang, B. Reißmann, A. Metzner, A. Rillig (Hamburg)
- P836 **Echocardiographic parameters indicating reversal of adverse left atrial remodelling after catheter ablation in patients with paroxysmal atrial fibrillation**
(8) E. Angelini, J.-T. Sieweke, D. Berliner, M. Oldhafer, S. Biber, C. G. Veltmann, D. Duncker, J. Bauersachs, U. Bavendiek (Hannover)

Postervorträge

VHF Ablation - Novel technologies I

Diskussionsleitung: C. Eitel (Lübeck),
A. Rillig (Hamburg)

- P837 The bigger the better? – Single centre experience of 50W high power short duration AF ablation in obese patients**
(1) J. Müller, K. Nentwich, A. Berkovitz, E. Ene, K. Sonne, I. Chakarov, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- P838 Impact of pulmonary vein anatomy and ostial dimensions on atrial fibrillation recurrence following single-shot device guided cryoablation**
(2) K. Isgandarova, L. Bergau, D. Guckel, M. El Hamriti, M. Braun, M. Piran, G. Imnadze, M. Khalaph, S. Molatta, V. Sciacca, T. Fink, P. Sommer, C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- P839 Individualized of fixed approach for pulmonary vein isolation utilizing the fourth generation cryoballoon: The randomized INDI-FREEZE trial**
(3) C.-H. Heeger, R. Saraei, C. Eitel, M. Feher, S. Hatahet, G. D'Ambrosio, H. L. Phan, J. Vogler, K.-H. Kuck, R. R. Tilz (Lübeck, Hamburg)
- P840 Cryoballoon-Ablation of Atrial Fibrillation in Patients with Heart Failure and Preserved Ejection Fraction**
(4) M. M. Zylla, J. Leiner, A.-K. Rahm, T. Hoffmann, P. Lugenbiel, P. Schweizer, E. P. Scholz, D. Mereles, D. Kronsteiner, M. Kieser, H. A. Katus, N. Frey, D. Thomas (Heidelberg, Leipzig, Schwetzingen)
- P841 Procedural and Outcome Impact of Obesity in Cryoballoon versus Radiofrequency Pulmonary Vein Isolation in Atrial Fibrillation Patients**
(5) C. Scheurlen, J.-H. van den Bruck, S. Dittrich, S. C. R. Erhöfer, K. Filipovic, J. Lüker, J. Wörmann, D. Steven, A. Sultan (Köln)
- P842 A direct comparison between POLARx- versus Arctic Front Advance-guided pulmonary vein isolation**
(6) D. Guckel, P. Lucas, K. Isgandarova, M. El Hamriti, L. Bergau, T. Fink, V. Sciacca, G. Imnadze, M. Braun, M. Khalaph, G. Nölker, C. Sohns, P. Sommer (Bad Oeynhausen, Unna)
- P843 Analysis of procedural parameters applying a novel cryoballoon device for pulmonary vein isolation compared with conventional technology in patients with paroxysmal atrial fibrillation**
(7) J. H. Kaufmann, C. Huber, C. Göbel, S. Gozolit, C. Thilo (Rosenheim)
- P844 Impact of pulmonary vein isolation on interatrial electrical conduction in patients undergoing first-time atrial fibrillation ablation**
(8) T. Fink, L. Bergau, V. Sciacca, D. Guckel, M. Khalaph, M. Braun, K. Isgandarova, S. Molatta, M. El Hamriti, G. Imnadze, P. Sommer, C. Sohns (Bad Oeynhausen)

Postervorträge

Aktuelles zur Schrittmachertherapie

Diskussionsleitung: C. W. Israel (Bielefeld),
C. Kolb (München)

- P845 **Six year Follow-Up Data on a Leadless Pacing System – Real life experience in comparison to data of the prospective trial**
(1) S. Winter, D. Q. Nguyen, S. Fischer, T. Tuscher, A. Domröse, W. Fehske, J.-M. Sinning, für die Studiengruppe: SVHC (Köln, Siegburg)
- P846 **Evaluierung der elektrischen Langzeitstabilität von kabellosen Herzschrittmachern**
(2) R. Hariri, C. Schulze, A. Große, S. Otto, N. Memisevic, K. Kirsch, R. Surber (Jena)
- P847 **Activated rate-response is associated with increased mortality risk in cardiac device carriers with acute heart failure**
(3) M. T. Huttelmaier, S. Münsterer, C. Morbach, F. Sahiti, N. Scholz, J. Albert, C. E. Angermann, G. Ertl, S. Frantz, S. Störk, T. H. Fischer (Würzburg)
- P848 **Minimally-invasive epicardial left-ventricular lead implantation and simultaneous left atrial appendage closure**
(4) S. Pecha, Y. Alassar, Y. Yildirim, J. Petersen, T. Tönnis, P. Kirchhof, H. Reichenspurner (Hamburg)
- P849 **Troponin T-Werte bei Patienten mit Sick-Sinus-Syndrom und atrioventrikulärem Block**
(5) A. Angleitner, S. Tribunyan, T. Feldmann, M. Kalyani, W. Tschishow, C. W. Israel (Bielefeld)
- P850 **A prospective case-control validation of procalcitonin as a biomarker diagnosing pacemaker and implantable cardioverter defibrillator pocket infection**
(6) K. Knoll, M. O'Connor, A. Chouchane, B. Haller, C. Schaarschmidt, M. Bock, L. V. Förchner, R. Fröhlich, M. Kottmaier, F. Bourier, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer, C. Kolb, C. Lennerz (München, Department of Electrophysiology, London)
- P851 **Prognosis of patients with ischemic and non-ischemic cardiomyopathy after VT ablation due to electrical storm**
(7) J. Müller, I. Chakarov, K. Nentwich, A. Berkovitz, E. Ene, K. Sonne, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)

Postervorträge

Vorhofflimmerablation: Outcomes und E-Health

Diskussionsleitung: D. Duncker (Hannover),
B. Schmidt (Frankfurt am Main)

- P852 Why are redo AF ablations required and what does it take? A thirteen-year high-volume AF ablation center experience.**
(1)
J. Obergassel, S. Taraba, M. Nies, C. Atzor, M. Lemoine, R. Schleberger, L. Dinshaw, L. Rottner, J. Moser, F. Moser, P. Münkler, C. Meyer, S. Willems, B. Reißmann, F. Ouyang, A. Metzner, P. Kirchhof, A. Rillig (Hamburg, Düsseldorf)
- P853 Pulmonary vein reconnection patterns after PVI using radiofrequency (RF) or cryoballoon ablation (CBA): Lower incidence of LSPV-reconnection after CBA suggests superior lesion formation capacities**
(2)
M. Nies, J. Obergassel, S. Taraba, L. Dinshaw, M. Lemoine, F. Moser, J. Moser, P. Münkler, R. Schleberger, L. Rottner, C. Meyer, S. Willems, B. Reißmann, P. Kirchhof, A. Rillig, A. Metzner (Hamburg, Düsseldorf)
- P854 Influence of first encirclement during pulmonary vein isolation on recurrence of atrial fibrillation – A prospective observational study**
(3)
F. Schwarz, P. Kamieniarz, V. Tscholl, P. Nagel, K. Stangl, U. Landmesser, P. Attanasio, M. Huemer (Berlin)
- P855 Prevalence and Predictors of Arrhythmia-induced Cardiomyopathy in Patients undergoing elective Cardioversion for Atrial Fibrillation**
(4)
K. Kirsch, C. Schulze, A. Große, F. Walther, R. Surber (Jena)
- P856 Analysis of clinical influencing factors on the development of atrial fibrillation in latent hypothyroidism**
(5)
D. Seibold, M. Wunsch, A.-K. Rahm, C. Mages, R. Rivinius, L. Kihm, T. Bruckner, N. Frey, D. Thomas, P. Lugenbiel (Heidelberg)
- P857 Impedance-based remote monitoring in patients with heart failure and concomitant chronic kidney disease**
(6)
J. Wintrich, V. Pavlicek, J. Brachmann, R. Bosch, C. Butter, H. Oswald, K. Rybak, D. Millenaar, F. Mahfoud, M. Böhm, C. Ukena (Homburg/Saar, Coburg, Ludwigsburg, Bernau bei Berlin, Peine, Dessau-Roßlau)
- P858 Self-reported mobile health-based risk factor and CHA₂DS₂-VASc-score assessment in patients with atrial fibrillation: TeleCheck-AF results**
(7)
K. Betz, A.N.L. Hermans, M. Gawalko, H. A. K. Hillmann, A. Sohaib, R. Van der Velden, D.V.M. Verhaert, D. Scherr, J. Meier, A. Sultan, D. Steven, E. Terentieva, R. Pisters, M. Hemels, L. Voorhout, P. Lodzinski, B. Krzowski, D. Gupta, N. Kozhuharov, H. Gruwez, K. Vernooij, N. Pluymaekers, J. M. Hendriks, M. Manninger-Wünscher, D. Duncker, D. Linz (Maastricht, Arnhem, NL; Essen, Köln, Hannover; London, Liverpool, UK; Graz, AT; Warsaw, PL; Leuven, BE; Adelaide, AU)
- P859 Machine Learning Using a Single-lead ECG to Identify Patients with Atrial Fibrillation-Induced Heart Failure**
(8)
F. Rees, G. Luongo, D. Naim, M. Rivolta, O. Dössel, R. Sassi, C. Ahlgrim, F.-J. Neumann, A. S. Jadidi, T. Arentz, A. Loewe, B. Müller-Edenborn (Bad Krozingen, Karlsruhe; Milano, IT)

Postervorträge

Psychokardiologie und Gender

Diskussionsleitung: M. Meesmann (Würzburg),
V. Stangl (Berlin)

- P860 **Distinct cognitive profiles and their clinical characteristics in patients with chronic heart failure: Results from the Cognition.Matters-HF study**
(1) D. Göpfert, J. Traub, R. Sell, G. Homola, L. Mühlbauer, M. Pham, S. Störk, G. Stoll, A. Frey (Würzburg)
- P861 **Prognostic factors affecting mortality in Takotsubo syndrome**
(2) V. Kolettas, K. Seidl (Ingolstadt)
- P862 **Sexual function, quality of life and depression in left ventricular assist device supported patients**
(3) A. M. Jakstaite, P. Lüdike, J. Hoffmann, M. Riebisch, B. Schmack, N. Pizanis, A. Weymann, M. Kamler, A. Ruhparwar, T. Rassaf, M. Papathanasiou (Essen)
- P863 **Cognitive impairment negatively impacts self-efficacy in patients with chronic heart failure: Results from the Cognition.Matters-HF study**
(4) S. Wissel, A. Frey, R. Sell, S. Frantz, G. Stoll, S. Störk (Würzburg)
- P864 **Gender-based differences in outpatient care of peripheral artery diseases in Germany**
(5) D. Messiha, O. Petrikhovich, J. Lortz, A.-A. Mahabadi, R. Hering, M. Schulz, T. Rassaf, C. Rammos (Essen, Berlin)
- P865 **Sex-related differences in patients with hypertrophic obstructive cardiomyopathy undergoing alcohol septal ablation**
(6) D. Lawin, T. Lawrenz, K. Marx, N. B.. Danielsmeier, M. Poudel, C. Stellbrink (Bielefeld)
- P866 **Sex Differences in Clinical Characteristics and Outcomes in Patients Undergoing Heart Transplantation**
(7) N. Fluschnik, C. Kondziella, J. Weimann, A. Bernhardt, B. Schrage, P. M. Becher, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, P. Kirchhof, R. Schnabel, C. Magnussen (Hamburg)
- P867 **Six-minute walk distance depends on age and body height, but not on sex – Results from the population-based STAAB cohort study**
(8) N. Moser, F. Sahiti, V. Cejka, M. Kohls, J. Albert, S. Frantz, F. Eichner, S. Störk, P. U. Heuschmann, G. Gelbrich, C. Morbach, für die Studiengruppe: STAAB (Würzburg)

Postervorträge

Kardioprotektion and Inflammation

Diskussionsleitung: S. Pankuweit (Marburg),
J.-C. Reil (Lübeck)

- P868 **S1P-Loading von HDL aus Patienten mit koronarer Herzkrankheit verbesserte eine eingeschränkte HDL-vermittelte Kardioprotektion in der Maus**
(1) A. Polzin, L. K. Dannenberg, N. Schröder, A. Ayhan, M. Benkhoff, S. Weske, J. Vogt, P. Keul, T. Sarabhai, T. Zeus, T. Müller, M. Gräler, M. Roden, M. Kelm, B. Levkau (Düsseldorf, Jena)
- P869 **Profibrotic Biomarkers correlate with clinical presentation and outcome in cardiac Transthyretin amyloidosis**
(2) S. Hein, M. Knoll, F. aus dem Siepen, J. Furkel*, S. Schönland, U. Hegenbart, H. A. Katus, A. V. Kristen, N. Frey, M. Konstantin (Heidelberg, Darmstadt)
- P870 **Prognostic importance of acute infections in patients with pulmonary embolism**
(3) A.-S. E. P. Fischer, A. Hafian, C. Merten, F. Pagel, J. Eckelt, M. Lerchbaumer, G. Hasenfuß, M. K. Lankeit, M. Ebner (Berlin, Göttingen)
- P871 **Targeting PGE2 to treat sepsis-induced acute heart failure**
(4) R. Schell, B. G. Niehaus, C. Bolz, C. Achilles, F. Alban, N. Frey, J. Backs (Heidelberg)
- P872 **Diagnostic use of the endomyocardial biopsy: results from more than 6000 patients**
(5) C. Baumeier, F. Escher, G. Aleshcheva, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- P873 **Cytomegalovirus mediated myocarditis leads to cell death by parthanatos**
(6) A. Roth, V. T. K. Le-Trilling, M. Trilling, J. Bernhagen, U. Hendgen-Cotta, T. Rassaf, P. Lüdike (Essen, München)
- P874 **Hypoxic preconditioning of macrophages as therapeutic strategy for ischemic cardiac injury**
(7) M. Sansonetti, F. Waleczek, K. Xiao, S. Thum, A. Pfanne, M. Jung, T. Thum (Hannover)
- P875 **Bacterial toxin exposure triggers De novo protein synthesis in platelets**
(8) P. Böttger, S. Schubert, H. Lemm, R. Prondzinsky, K. Werdan, M. Buerke (Siegen, Mainz, Merseburg, Halle (Saale))

Postervorträge

Endothelfunktion und periphere Gefäße

Diskussionsleitung: T. Münzel (Mainz),
T. Wieland (Mannheim)

- P876 **Associations of SCORE2 and circulating cardiovascular biomarkers - Insights from the population-based Hamburg City Health Study**
(1) B. Toprak, J. Lehmacher, Y. Hu, C. Waldeyer, T. Zeller, S. Blankenberg, J. T. Neumann, R. Twerenbold, für die Studiengruppe: HCHS (Hamburg; Davos, CH)
- P877 **Overweight is associated with an increased platelet reactivity despite dual antiplatelet therapy with aspirin and clopidogrel**
(2) M. Puccini, C. Rauch, K. Jakobs, J. Friebe, A. Hassanein, U. Landmesser, U. Rauch-Kröhnert (Berlin)
- P878 **The LIPL Study Lipid panels and platelet activity in coronary heart disease**
(3) E. Pogran, P. Haller, C. Wegberger, I. Vujasin, M. Tscharr, B. Jäger, K. Huber, für die Studiengruppe: LBI (Wien, AT)
- P879 **Clonal Hematopoiesis of Indeterminate Potential in Peripheral Artery Disease**
(4) P. Büttner, J. Böttner, K. Krohn, R. Baber, U. Platzbecker, M. Cross, H. Thiele, D. Branzan (Leipzig)
- P880 **Impact of peripheral angioplasty on wound oxygenation measured with near-infrared spectroscopy in patients with critical limb ischemia**
(5) R. J. Foerster, M. Stern, Y. Heinen, S. Baasen, J. Schremmer, R. Sansone, C. Heiss, M. Kelm, H. L. Busch (Düsseldorf; Surrey, UK)
- P881 **Development of an assay to detect ApoB-specific CD4+ T cells in human blood samples**
(6) S. Hansen, H. Horstmann, A.-S. Burkard, M. C. Gissler, T. Marchini, C. Bode, D. Wolf (Freiburg im Breisgau)
- P882 **Endothelial cytochrome P450 reductase-derived cholesterol limits angiogenesis**
(7) P. F. Malacarne, N. Müller, B. Pflüger-Müller, M. Lopez, T. Warwick, R. P. Brandes, F. Rezende, für die Studiengruppe: DZHK (Frankfurt am Main)
- P883 **Murine femoral arteries undergo vascular remodeling associated with accelerated stress-induced contractility and reactivity to nitric oxide**
(8) L. T. Lubomirov, M. Jänsch, S. Papadopoulos, M. M. Schroeter, O. Grisk, J. Hescheler, G. Pfister, O. Ritter (Brandenburg, Brandenburg an der Havel, Köln)

Postervorträge

Pulmonale Hypertonie

Diskussionsleitung: F. X. Kleber (Lutherstadt - Wittenberg),
H. Nef (Gießen)

- P884 Clinical profile and outcome of isolated pulmonary embolism – a systematic review and meta-analysis**
(1)
V. ten Cate, J. Prochaska, A. Schulz, M. Nagler, A. Pallares Robles, K. Jurk, T. Koeck, S. Rapp, C. Düber, T. Münzel, S. Konstantinides, P. S. Wild (Mainz)
- P885 Right ventricular-arterial coupling index derived by CMR reflects sensitively lung histological changes in experimental PAH**
(2)
M. Franz, K. Grün, A. Schrepper, C. Schulze, M. Krämer, K.-H. Herrmann, J. Reichenbach, S. Moradi, A. Nahardani, V. Hoerr (Jena, Bonn)
- P886 Relaxin-2 vermindert die Progression der Hypoxie-induzierten pulmonalen Hypertonie in männlichen und weiblichen Mäusen**
(3)
R. Müller, E. M. Berghausen, L. Gnatzy-Feik, M. Vantler, M. Zierden, S. Baldus, S. Rosenkranz (Köln)
- P887 Right ventricular pump function is an independent risk factor in patients with systemic sclerosis**
(4)
J. Miazgowski, P. Xanthouli, N. Benjamin, B. Egenlauf, S. Harutyunova, R. Seeger-Zybok, A. M. Marra, N. Blank, H.-M. Lorenz, E. Grünig, C. Eichstaedt (Heidelberg; Napoli, IT)
- P888 The pathophysiologic relevance of B lymphocyte autoimmunity in patients with mitral valve disease and secondary pulmonary hypertension**
(5)
T. Funk-Hilsdorf, J. Klages, N. Dranishnikov, R. Rutenberg, W. Karle, M. Hommel, T. Kaiser, J. Kirsch, C. Busse, H. Kuppe, J. Grune, B. O'Brien, W. M. Kuebler, S. Simmons (Berlin, Heidelberg)
- P889 Tolerability, safety and survival in patients with severe pulmonary arterial hypertension treated with intravenous epoprostenol(Veletri®): 6-months, open label, observational, non-interventional study**
(6)
J. Degering, S. Harutyunova, N. Benjamin, P. Xanthouli, C. Eichstaedt, B. Egenlauf, R. Seeger-Zybok, E. Grünig (Heidelberg)
- P890 Analysis of pre-selected Interleukins as novel biomarkers reflecting pulmonary vascular and right ventricular myocardial remodeling in a preclinical rat model of Pulmonary Hypertension**
(7)
S. Dinesh, K. Grün, L. Baez, D. Kretzschmar, C. Jung, C. Schulze, M. Franz (Jena, Düsseldorf)
- P891 Inaktivierung der katalytischen und nicht-katalytischen PI3-Kinase γ Funktion verstärkt die Hypoxie-induzierte pulmonale Hypertonie in Mäusen**
(8)
L. Gnatzy-Feik, E. M. Berghausen, M. Vantler, M. Zierden, A. Ghigo, E. Hirsch, S. Baldus, S. Rosenkranz (Köln; Turin, IT)
- P892 Prognostic impact of hypochromic erythrocytes in patients with pulmonary arterial hypertension**
(9)
V. Theobald, P. Xanthouli, N. Benjamin, A. M. Marra, A. D'Agostino, B. Egenlauf, M. Shaukat, C. Ding, A. Cittadini, E. Bossoni, M. Kögler, E. Grünig, M. Muckenthaler, C. Eichstaedt (Heidelberg; Neapel, IT)

Symposium

Expertengespräch:

Triple Therapie mit NOAKs – Praxis und Studienlage

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Vorsitz: B. M. Richartz (München)

15:30 V893 **Experten**
H. Darius (Berlin) und G. Nickenig (Bonn)

Freie Vorträge

TAVI - Prozedurplanung und besondere Indikationen

Vorsitz: M. Keßler (Ulm),
K.-H. Kuck (Hamburg)

- 16:00 V894 **Fat distribution and sarcopenia affect morbidity and mortality in patients undergoing transcatheter aortic valve replacement**
B. Niemann, O. Uluocak, J. Marieke, F. Knapp, I. Oswald, R. Schulz, A. Böning, H. Nef, G. Krombach, S. Rohrbach (Gießen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V895 **Clinical Outcome Following Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease**
P. Doldi, J. Steffen, M. Zadrozny, L. Stolz, J. Gmeiner, T. Stocker, M. Orban, H. D. Theiss, K. Rizas, N. Kneidinger, S. Sadoni, J. Buech, C. Hagl, S. Massberg, J. Hausleiter, S. Deseive, D. Braun (München)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V896 **Temporal trends of TAVI treatment characteristics in high volume centers in Germany 2013 – 2020**
V. Mauri, M. Abdel-Wahab, S. Bleiziffer, V. Veulemans, A. Sedaghat, M. Adam, G. Nickenig, M. Kelm, H. Thiele, S. Baldus, T. K. Rudolph (Köln, Leipzig, Bad Oeynhausen, Düsseldorf, Bonn)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V897 **Prognostic relevance of residual mitral and tricuspid regurgitation after transcatheter aortic valve implantation (TAVI): impact of follow-up time-point for decision making**
M. Franz, L. Baez, K. Ibrahim, S. Möbius-Winkler, M. Diab, T. Kräplin, C. Schulze (Jena, Chemnitz)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V898 **Systematisches Amyloidose-Screening bei Patienten mit Aortenklappenstenose**
K. Wrede-Wihl, S. Sömken, F. Knebel, B. Pieske, K. Hahn, D. Messroghli, I. Mattig (Berlin)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V899 **Transcatheter aortic valve replacement before and after the COVID-19 related implementation of a patient triage concept Patient triage for TAVR during COVID-19**
N. Berisha, K. Klein, V. Veulemans, O. Maier, K. Piayda, S. N. Binnebösel, S. S. Afzal, A. Polzin, R. Westenfeld, P. Horn, C. Jung, M. Kelm, T. Zeus (Düsseldorf, Düsseldorf)
- 17:25 **Diskussion**

Session of the Congress President

Virtual is real: a virtual life meeting with cardiovascular opinion leaders from NYC

Chair: M. A. Borger (Leipzig),
C. Tiefenbacher (Wesel)

- | | | |
|-------|------|--|
| 16:00 | V900 | Introduction
M. A. Borger (Leipzig) |
| 16:05 | V901 | Interventional electrophysiology and catheter ablation
V. Reddy (New York, US) |
| 16:20 | | Discussion |
| 16:25 | V902 | Valve interventions
G. Stone (New York, US) |
| 16:40 | | Discussion |
| 16:45 | V903 | Interventional cardiology / coronary intervention
R. Mehran (New York, US) |
| 17:00 | | Discussion |
| 17:05 | V904 | Cardiovascular implants and devices
L. A. Chinitz (New York, US) |
| 17:20 | | Discussion |
| 17:25 | V905 | Conclusion
C. Tiefenbacher (Wesel) |



17:45

Opening Ceremony in hall 4

Sitzung des Tagungspräsidenten

Kammertachykardien und plötzlicher Herztod

Vorsitz: J. Vogler (Lübeck),
K. Zeppenfeld (Leiden, NL)

- 16:00 V906 **Einleitung**
J. Vogler (Lübeck)
- 16:05 V907 **Risikostratifizierung zur Vorhersage des plötzlichen Herztodes**
N. Dagues (Leipzig)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V908 **Kardiale Resynchronisation und plötzlicher Herztod**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V909 **Katheterablation von Kammertachykardien und plötzlicher Herztod**
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 17:00 **Diskussion**
- 17:05 V910 **Transkutane Ablation von Kammertachykardien und Kammerflimmern**
E. Troost (Dresden)
- 17:20 **Diskussion**
- 17:25 V911 **Zusammenfassung**
K. Zeppenfeld (Leiden, NL)



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Karrierewege in der HerzKreislaufmedizin

In den letzten Jahren entschieden sich viele junge Ärzt*innen in der Kardiologie dazu, den eingeschlagenen Weg zum Clinician-Scientist nicht zu Ende zu gehen. Dabei gibt es viele Möglichkeiten, die oft nicht wahrgenommen werden.

Aufgeteilt in drei Module zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihre Karriere planen können und wann und wo wichtige Weichen zu stellen sind.

Wir freuen uns auf Ihre aktive Teilnahme, damit wir Sie unterstützen können, Ihren eigenen Weg zu finden, zu gestalten und ihn bis zum Ende zu gehen.

88. JAHRESTAGUNG 2022

Modul 3: Auf dem Weg zur Professur

Vorsitz: R. Hinkel (Göttingen), A. M. Zeiher (Frankfurt am Main), M. M. Zylla (Heidelberg)

- **Brauche ich eine Habilitation?**
T. Keßler (München)
- **Bewerbung auf eine Professur**
Y. Döring (Bern, CH)
- **Exzellenz – Was kann ich für die eigene Professur tun?**
D. Wolf (Freiburg im Breisgau)
- **Der Ruf und die Verhandlung**
J. Heineke (Mannheim)

87. Jahrestagung 2021

Modul 2: Die eigene Arbeitsgruppe?

- PostDoc – und dann?
- Das eigene Forschungsprofil
- Die eigene Stelle: Fördermöglichkeiten
- Clinician Scientist

86. Jahrestagung 2020

Modul 1: Klinik und Forschung

- Experimentelle Forschung und Klinik
- Experimentelle Forschung ohne Klinik
- Die eigene Stelle: Fördermöglichkeiten
- Clinician Scientist



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Freie Vorträge

Inflammation und kardiovaskuläre Erkrankungen

Vorsitz: M. Kindermann (Saarbrücken),
R. E. Schmieder (Erlangen)

- 16:00 V912 **Neuronal networks and logistic regression provide improved prediction of infective endocarditis as compared to the modified Duke Score: a post-hoc analysis of the prospective PRO-ENDOCARDITIS study**
L. Vogel, I. Dykun, M. Totzeck, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V913 **The Heart failure-induced long non-coding RNA Heat4 mediates anti-inflammatory effects in non-classical monocytes and promotes vascular regeneration**
M. Winkler, J. Kneuer, T. Meinecke, M. Möbius-Winkler, R. Weiss, J. Haas, T. Garfias Macedo, S. von Haehling, T. Keller, H. Thiele, P. Lurz, T. Speer, U. Laufs, J.-N. Boeckel (Leipzig, Heidelberg, Göttingen, Bad Nauheim, Homburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V914 **Inflammation-induced acute heart failure is driven by MEF2D-dependent transcription**
R. Schell, F. Alban, C. Bolz, C. Haslinger, N. Frey, J. Backs (Heidelberg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V915 **Infektiöse Endokarditis nach isoliertem Aortenklappenersatz: Vergleich zwischen katheterinterventionellem (TAVI) und operativem (AKE) Klappenersatz**
I. Ried, T. K. Rudolph, S. Scholtz, S. Bleiziffer, C. Piper (Bad Oeynhausen)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V916 **Cardiac SARS-CoV-2 infection is associated with pro-inflammatory transcriptomic alterations within the heart**
H. Bräuninger, B. Stoffers, A. Fitzek, K. Meißner, G. Aleshcheva, J. Weimann, S. Warnke, C. Edler, K. Scherschel, F. Escher, S. Kluge, T. B. Huber, B. Ondruschka, H.-P. Schultheiss, P. Kirchhof, S. Blankenberg, K. Püschel, D. Lindner, D. Westermann (Hamburg, Berlin, Düsseldorf)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V917 **Temporal Trends in Incidence, Patient Characteristics, Bacterial Species and In-Hospital Mortality in Patients with Infective Endocarditis: An Analysis of 86,469 Cases in Germany Between 2007 and 2019**
P. M. Becher, A. Goßling, N. Fluschnik, B. Schrage, M. Seiffert, F. J. Brunner, N. Schofer, S. Blankenberg, P. Kirchhof, D. Westermann, D. Kalbacher (Hamburg)
- 17:25 **Diskussion**

Freie Vorträge

The Sarcomere from regulation to function

Vorsitz: S. Klaassen (Berlin),
M. Krüger (Düsseldorf)

- 16:00 V918 **Mechanical preconditioning in atrial and ventricular human myocardium**
K. L. Tran, U. Primessnig, P. Deißler, J. Hüttemeister, T. Christ, V. Falk, H. Grubitzsch, B. Pieske, F. R. Heinzel (Berlin)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V919 **The specific cleavage of titin springs and severing of actin filaments to determine the contribution of sarcomeric elements to cardiomyocyte viscoelasticity.**
J. K. Freundt, A. Unger, C. Loescher, W. A. Linke (Münster)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V920 **Breaking the barriers of cardiomyocytes to determine the contributions of the microtubules, sarcolemma and titin to myocardial stiffness**
C. Loescher, J. K. Freundt, A. Unger, W. A. Linke (Münster)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V921 **GPR55 deficiency increases Ca²⁺ concentration, accelerates sarcomere contraction kinetics and mitochondrial respiration and mitigates angiotensin II induced maladaptive hypertrophy**
S.-L. Puhl, B. Schopohl, M. Kohlhaas, A. Nickel, A.-F. Schiuma, C. Maack, S. Steffens (München, Würzburg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V922 **Effects of angiotensin II-Receptor-Nepilysin-Inhibitor on cardiac contractility and myofilamental function in human HFrEF and HFpEF myocardium**
M. Herwig, R. Hassoun, H. Budde, M. Sieme, P. Tirilomis, S. T. Sossalla, N. Hamdani, für die Studiengruppe: AG13 (Bochum, Göttingen, Regensburg)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V923 **Developmental switch of unconventional motor proteins Myosin 5a and 5b regulates energy substrate uptake and sarcomeric gene expression**
M. Heimerl, S. Erschow, M. Ricke-Hoch, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover, Marburg)
- 17:25 **Diskussion**

Publikationshöhepunkte:

Basic Research in Cardiology / Cardiovascular Research

Basic Research / Cardiovascular Research

Vorsitz: T. J. Guzik (Glasgow, UK),
G. Heusch (Essen)

- 16:00 V924 **Einleitung**
T. J. Guzik (Glasgow, UK)
- 16:05 V925 **Myokardiale Regeneration**
M. Tiburcy (Göttingen)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V926 **Vaskuläre Erkrankungen**
K. Schröder (Frankfurt am Main)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V927 **Kardiometabolische Erkrankungen**
R. Hinkel (Göttingen)
- 17:00 **Diskussion**
- 17:05 V928 **Kardioimmunologische Erkrankungen**
I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau)
- 17:20 **Diskussion**
- 17:25 V929 **Zusammenfassung**
G. Heusch (Essen)



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Arbeitsgruppe
Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin (AG 3)

Hot Topics der Intensiv- und Notfallmedizin

Vorsitz: C. Jung (Düsseldorf),
T. Graf (Lübeck)

- 16:00 V930 **Einleitung**
C. Jung (Düsseldorf)
- 16:05 V931 **NOAK-Therapie nach COVID – Brauchen wir eine Langzeittherapie für Erkrankte?**
U. Landmesser (Berlin)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V932 **ECMELLA im kardiogenen Schock – Wer profitiert von kombinierter Therapie?**
B. Schrage (Hamburg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V933 **G-CAR: Mehr als nur ein Reanimationsregister?**
G. Michels (Eschweiler)
- 17:00 **Diskussion**
- 17:05 V934 **Herzkatheteruntersuchung nach Reanimation – Wann ist der richtige Zeitpunkt?**
S. Desch (Leipzig)
- 17:20 **Diskussion**
- 17:25 V935 **Zusammenfassung**
T. Graf (Lübeck)

17:45 Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Freie Vorträge

Translationale Kardiologie – from bench to bedside

Diskussionsleitung: S. Frantz (Würzburg),
K. Toischer (Göttingen)

V936 **Clonal hematopoiesis of indeterminate potential (CHIP)-related mutations in patients with heart failure both with dilated and ischemic cardiomyopathy: incidence and clinical significance**

(1) M. F. WU, T. Bekfani, H. Anna, S. Möbius-Winkler, A. Hochhaus, T. Ernst, C. Schulze (Jena, Magdeburg, 07747)

16:10 **Diskussion**

V937 **Prevalence and predictive factors of arrhythmia-induced cardiomyopathy in patients with newly diagnosed heart failure and concomitant tachyarrhythmia – the prospective multicenter TACHY-HF pilot trial**

(2) C. Schach, T. Körtl, B. Luttenberger, F. Mühleck, P. Baum, C. Meindl, D. Lavall, F. Zeman, M. Koller, M. Resch, E. Ücer, O. W. Hamer, A. Bäßler, L. S. Maier, R. Wachter, S. T. Sossalla (Regensburg, Leipzig; Wien, AT)

16:25 **Diskussion**

V938 **Identification of molecular mechanisms of acceleration and deceleration capacity in heart failure by a targeted proteomics approach – Results from the MyoVasc study**

(3) S. Zeid, G. Buch, T. Koeck, D. Velmeden, J. Söhne, A. Schulz, S. Rapp, A. Schuch, F. Müller, M. Heidorn, V. ten Cate, K. Coboeken, K. Lackner, T. Münzel, J. Prochaska, P. S. Wild (Mainz, Wuppertal)

16:40 **Diskussion**

V939 **Targeting Endothelial Dysfunction and Senescence in HFpEF – whole transcriptome analysis of HFpEF patients to identify new therapeutic targets**

(4) L. Wurmbrand, K. Kalies, K. Knöpp, J. Dutzmann, M. Rieckmann, D. G. Sedding (Halle (Saale))

16:55 **Diskussion**

V940 **Preclinical CRISPR treatments to correct Duchenne Muscular Dystrophy in patient-specific cardiomyocytes and tissues**

(5) O. Gutierrez-Gutierrez, O. Richter, M. Tiburcy, M. Shahriyari, E. Schoger, W.-H. Zimmermann, L. Cyganek, for the study group: DZHK (Göttingen)

17:10 **Diskussion**

Fortsetzung

V941 **AI-powered Lifestyle Intervention for Patient-Centered Cardiac Rehabilitation – the TIMELY Approach**
(6)

B. Schmitz, D. Gatsios, C. Peña-Gil, J. R. G. Juanatey, D. Cantarero Prieto, V. Tsakanikas, H. Scharnagl, M. Habibovic, M. Schmidt, M. Kleber, G.-J. de Bruijn, H. Malberg, F. C. Mooren, J. Widdershoven, D. Fotiadis, W. März, W. Kop, J. Bosch, für die Studiengruppe: TIMELY (Ennepetal, Ioannina, Dresden, Mannheim; Ioannina, GR; Santiago de Compostela, Santander, ES; Graz, AT; Tilburg, Amsterdam, NL)

17:25 **Diskussion**

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Young Investigator Award

Herzrhythmusstörungen

Vorsitz: D. Lawin (Bielefeld),
E. Ücer (Regensburg),
L. Ueberham (Leipzig)

- 16:00 V942 **Renal denervation reduces atrial remodeling and risk of atrial fibrillation in a rat model of CKD**
J. Wintrich, S.-R. Selejan, C. Ukena, M. Mauz, U. Lehnert, P. Boor, D. Wong, B. M. Klinkhammer, F. Mahfoud, M. Hohl, M. Böhm (Homburg/Saar, Aachen)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V943 **Clinical predictors of electrical PV reconnection at repeat ablation after initial cryoballoon ablation**
L. Rieß, J. Pongratz, U. Dorwarth, M. Wankerl, F. Straube, E. Hoffmann (München)
- 16:35 **Diskussion**
- 16:40 V944 **Selective intracardiac sympathetic denervation acutely modulates left ventricular control**
A.-K. Kahle, N. Klatt, C. Jungen, A. Dietenberger, P. Kuklik, P. Münkler, S. Willems, V. Nikolaev, K. Scherschel, C. Meyer (Düsseldorf, Neustadt in Holstein, Hamburg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V945 **Prognosis of patients with and without septal substrate after VT ablation due to electrical storm**
J. Müller, I. Chakarov, K. Nentwich, A. Berkovitz, E. Ene, K. Sonne, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 **Abschlussdiskussion**



Young**DGK.**

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Arbeitsgruppe
Kardiovaskuläre Hämostase und antithrombotische
Therapie (AG 19)

Hot Topics der antithrombozytären Therapie

Vorsitz: T. Geisler (Tübingen),
W. Hochholzer (Würzburg)

- 16:00 V946 **Einleitung**
T. Geisler (Tübingen)
- 16:05 V947 **Änderungen in den aktuellen Leitlinien – Wird jetzt alles komplizierter und für wen gilt dies?**
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V948 **Umstellung der antithrombozytären Therapie – Wie geht das richtig?**
D. Sibbing (Seeshaupt)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V949 **Cangrelor – Nischenprodukt oder Gamechanger?**
T. Petzold (München)
- 17:00 **Diskussion**
- 17:05 V950 **Preisträger*innenvortrag Atherothrombosis Winterschool der AG19**
N. N. (N.N.)
- 17:20 **Diskussion**
- 17:25 V951 **Zusammenfassung**
W. Hochholzer (Würzburg)

17:45 *Eröffnung des Kongresses in Saal 4*

Sektion
Young DGK (S 3)

Junge Kardiologie diskutiert: Bildgebung im kardiologischen Alltag von morgen

Vorsitz: P. Breitbart (Bad Krozingen),
A. Schmermund (Frankfurt am Main)

Panel: P. Breitbart (Bad Krozingen), F. Knebel (Berlin), H. Melnyk (Halle (Saale)), A. Schmermund (Frankfurt am Main)

- 16:00 V952 **Einleitung**
P. Breitbart (Bad Krozingen)
- 16:05 V953 **Kardiale Bildgebung als neuer Star in der Koronardiagnostik – Wird die invasive Diagnostik ihren Stellenwert verlieren?**
M. Tröbs (Erlangen)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:30 V954 **Vitium ist nicht nur Echo – multimodale Möglichkeiten der Vitiendiagnostik und Interventionsplanung**
M. I. Körber (Köln)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:55 V955 **Rhythmologie und kardiale Bildgebung – Parallelwelten oder Hand in Hand?**
B. Kirstein (Lübeck)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:20 V956 **Zusammenfassung**
A. Schmermund (Frankfurt am Main)



YoungDGK.



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Young Topics in Cardiology – Lernen am Fall und klinisches Update II

Interaktive Session mit TED

Vorsitz: J. Dutzmann (Halle (Saale)),
S. M. Heinrichs (Würzburg)

- 16:00 V957 **Einleitung**
S. M. Heinrichs (Würzburg)
- 16:05 V958 **Dekade der Revolution – Therapie der Herzinsuffizienz 2012-2022**
J. Bauersachs (Hannover)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V959 **Kardiogener Schock – Wofür haben wir Evidenz?**
M. Buerke (Siegen)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V960 **Vorhofflimmern – Welche Therapie zu welchem Zeitpunkt?**
P. Kirchhof (Hamburg)
- 17:00 **Diskussion**
- 17:05 V961 **Lipidtherapie – mehr als nur Statine**
U. Laufs (Leipzig)
- 17:20 **Diskussion**
- 17:25 V962 **Zusammenfassung**
J. Dutzmann (Halle (Saale))



YoungDGK.



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Arbeitsgruppe
Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion (AG 27)

Koronarer Fluss – Rolle der Mitochondrien und der
Mikrozirkulation

Vorsitz: J. Haendeler (Düsseldorf),
T. Gori (Mainz)

- 16:00 V963 **Einleitung**
T. Gori (Mainz)
- 16:05 V964 **Mitochondrien und Myokardfunktion**
P. Kleinbongard (Essen)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V965 **Mitochondrien und Endothel**
J. Altschmied (Düsseldorf)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V966 **MRT – Diagnostik und mikrovaskuläre Funktion**
E. Nagel (Frankfurt am Main)
- 17:00 **Diskussion**
- 17:05 V967 **Invasive Diagnostik der mikrovaskulären Funktion**
M. Lutz (Kiel)
- 17:20 **Diskussion**
- 17:25 V968 **Zusammenfassung**
J. Haendeler (Düsseldorf)

17:45 *Eröffnung des Kongresses in Saal 4*



@dgk_org



facebook.com/dgk_org

DGK.Online 2022

Wissen sollte man teilen. Am besten live.

Das Motto gilt auch für die wichtigen Themen in der Kardiologie und daher bietet die DGK wöchentlich, dienstags bis donnerstags von 18:00 bis 19:30 Uhr, neue Live-Veranstaltungen an.

Die Sitzungen sind im **Livestream mit je 2 CME-Punkten zertifiziert, ausgenommen Industriesymposien. Registrieren Sie sich für eine erfolgreiche Zertifizierung mit Ihrem Springer Medizin Login.**

Diskutieren Sie live mit im Chat oder auf Twitter unter dem Hashtag **#DGKOnline2022**.

Vergangene Sitzungen und Vorträge stehen auch on demand für Sie bereit.

**Laden Sie hier die kostenlose DGK.Online-App.
Erhältlich für iOS und Android.**

Code scannen oder Suche nach: DGK Online 2022



TICKETS & TEILNAHME AUF KARDIOLOGIE.ORG

Kostenlos für DGK-Mitglieder.



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Mut zur Lücke – Welche Patientin/welcher Patient braucht keine ...

organisiert von der AG Herz – Hirn der Deutschen Schlaganfallgesellschaft und der DGK

Vorsitz: U. Bavendiek (Hannover),
P. Ringleb (Heidelberg)

- 16:00 V969 **Einleitung**
U. Bavendiek (Hannover)
- 16:05 V970 **(Transösophageale) Echokardiographie nach Schlaganfall**
K. G. Häusler (Würzburg)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V971 **Troponin-Bestimmung nach Schlaganfall**
M. Endres (Berlin)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V972 **Triple-Therapie nach Stenting der Carotiden bei Vorhofflimmern**
G. Thomalla (Hamburg)
- 17:00 **Diskussion**
- 17:05 V973 **verlängertes Rhythmusmonitoring nach Schlaganfall**
R. Wachter (Leipzig)
- 17:20 **Diskussion**
- 17:25 V974 **Zusammenfassung**
P. Ringleb (Heidelberg)



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Arbeitsgruppe
Präventive und rehabilitative Kardiologie (AG 14)

Kardiovaskuläre Prävention – Gibt es Lücken beim Screening auf Risikofaktoren?

Vorsitz: M. Guha (Bremen),
E. Schieffer (Hannover)

- 16:00 V975 **Einleitung**
M. Guha (Bremen)
- 16:05 V976 **Verbesserung der Awareness für Prävention in der Ärzteschaft**
H. Wienbergen (Bremen)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V977 **Zu viel Zeit im Sitzen oder wie viele Schritte muss ich gehen?**
B. Bjarnason-Wehrens (Köln)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V978 **Welche psychosozialen Parameter sollten in der Prävention erfasst werden?**
K.-H. Ladwig (München)
- 17:00 **Diskussion**
- 17:05 V979 **Lp(a) – Erfolge des Screenings bei KHK-Patienten in der Rehabilitation**
C. Altmann (Bad Gottleuba-Berggießhübel)
- 17:20 **Diskussion**
- 17:25 V980 **Zusammenfassung**
E. Schieffer (Hannover)

17:45 Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Keynote Session

Künstliche Intelligenz/smart wearables

Vorsitz: J. Ledwoch (München),
C. A. Perings (Lünen)

- 16:00 V981 **Prediction of Cardiovascular Risk Factors and Cardiovascular Diseases in a Population-Based Cohort Study from the ECG using Deep Learning – Pilot Data from an AI Imaging Pipeline**
M. Knorr, M. Neyazi, J. P. Bremer, M. Vollmer, B. Schrage, K. Surendra, J. Brederecke, F. M. Ojeda, S. Nürnberg, S. Groß, M. Dörr, S. Blankenberg, R. Schnabel (Hamburg, Greifswald)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V982 **Machine learning to optimize ECG leadwise evaluation for localization of myocardial infarction**
E. Stützner, N. Gumpfer, S. Wegener, J. Prim, D. Grün, J. Hanning, M. Guckert, T. Keller (Friedberg, Gießen)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V983 **A novel machine-learning approach accurately predicts left ventricular pressure from cardiac sounds, ECG and pulse oximetry in experimental heart failure**
A. Alogna, B. Pieske, L. Fassina (Berlin; Pavia, IT)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V984 **Age-differences of patients treated with wearable cardioverter defibrillator: data from a multicenter Registry**
I. El-Battrawy, D. Tenbrink, B. Kovacs, T. Dreher, R. Hemetsberger, N. Klein, S. L. Rosenkaimer, S. Röger, A. M. Saguner, J. Kowitz, J. W. Erath-Honold, F. Duru, A. Mügge, I. Akin, A. Aweimer (Bochum, Mannheim, Leipzig, Frankfurt am Main; Zürich, CH)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V985 **Keynote Lecture: State-of-the-Art Künstliche Intelligenz in der Kardiologie – Wohin geht die Reise?**
D. Duncker (Hannover)
- 17:20 **Diskussion**

17:45 *Eröffnung des Kongresses in Saal 4*

Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“

AGEPpublic: BeatClub: Das EKG-Quiz

Panel: S. Bordignon (Frankfurt am Main), C. Meyer (Düsseldorf), S. Richter (Leipzig), C. Stellbrink (Bielefeld), C. G. Veltmann (Bremen)

- 16:00 V986 **Einleitung**
C. Stellbrink (Bielefeld)
- 16:05 V987 **Mein spannendstes EKG (WPW)**
J.-H. van den Bruck (Köln)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V988 **Mein spannendstes EKG (SVT)**
R. Schleberger (Hamburg)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V989 **Mein spannendstes EKG (LAT)**
A. Luik (Karlsruhe)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 V990 **Mein spannendstes EKG (Kanalopathie)**
S. Fichtner (München)
- 17:00 **Diskussion**
- 17:05 V991 **Mein spannendstes EKG (VT)**
M. El Hamriti (Bad Oeynhausen)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 V992 **Zusammenfassung**
C. Meyer (Düsseldorf)



AGEPpublic.



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: TAVI – off the beaten track

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: C. Frerker (Lübeck),
H. Möllmann (Dortmund)

Panel: S. Baldus (Köln), R. Bekerredjian (Stuttgart), A. Böning (Gießen),
A. Linke (Dresden), V. Rudolph (Bad Oeynhausen), T. Schmitz
(Bad Honnef), H. Treede (Mainz)

- 16:00 V993 **Einleitung**
H. Möllmann (Dortmund)
- 16:03 V994 **Aorteninsuffizienz – Diagnostik und Therapieplanung**
W.-K. Kim (Bad Nauheim)
- 16:11 **Diskussion**
- 16:18 V995 **Live-in-the-Box: TAVI bei reiner AI**
M. Abdel-Wahab (Leipzig)
- 16:58 V996 **Valve in valve bei kleiner Prothese**
A. Wolf (Essen)
- 17:06 **Diskussion**
- 17:13 V997 **TAVI-in-TAVI – Voraussetzungen und Strategieplanung**
J. Kempfert (Berlin)
- 17:21 **Diskussion**
- 17:28 V998 **Zusammenfassung**
C. Frerker (Lübeck)



AGIKplenum.



17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Metabolic changes in cardiac disease

Joint Session with the International Society for Heart Research (ISHR)

Chair: L. Carrier (Hamburg),
S. Steffens (München)

- 16:00 V999 **Introduction**
L. Carrier (Hamburg)
- 16:05 V1000 **Emerging Mechanisms in Diabetic Cardiomyopathy**
H. Bugger (Graz, AT)
- 16:20 **Discussion**
- 16:25 V1001 **Targeting O-GlcNAcylation to prevent cardiac hypertrophy**
L. Bertrand (Woluwe-Saint-Lambert, BE)
- 16:40 **Discussion**
- 16:45 V1002 **Redox signaling in heart failure**
C. Maack (Würzburg)
- 17:00 **Discussion**
- 17:05 V1003 **Pathophysiological changes in cardiac lipid metabolism**
U. Kintscher (Berlin)
- 17:20 **Discussion**
- 17:25 V1004 **Conclusion**
S. Steffens (München)



17:45

Opening Ceremony in hall 4

eCardiology

KI-Studienlandschaft aktuell

Moderatoren: M. Möckel (Berlin), P. W. Radke (Neustadt in Holstein)

- 16:00 V1005 **Active-DCM – Individualisierter Sport bei Dilatativer Kardiomyopathie**
F. Sedaghat-Hamedani und R. Wettstein (Heidelberg)
- 16:12 **Diskussion**
- 16:17 V1006 **Passion-HF Studie – "Patient Self-care uSing eHealth in chrONic Heart Failure"**
T. M. Helms (Hamburg)
- 16:29 **Diskussion**
- 16:34 V1007 **Erkennen schwerer Aortenklappenstenose mit KI basierend auf Herzgeräuschen**
H. Makimoto (Düsseldorf)
- 16:46 **Diskussion**
- 16:51 V1008 **Deep Learning Algorithmen zur Ultraschallanalyse des Herzens**
N. N. (N.N.)
- 17:03 **Diskussion**
- 17:08 V1009 **Verbesserte Mortalitätsvorhersage durch Proteomik-fähige "Deep-Machine-Learning" Algorithmen**
M. Unterhuber (Leipzig)
- 17:20 **Diskussion**
- 17:25 V1010 **Zusammenfassung**
P. W. Radke (Neustadt in Holstein)



eCardiology.

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

DGK goes digital

Vorträge und Workshops während der
88. Jahrestagung 2022

Themenschwerpunkte

- Künstliche Intelligenz
- Digital Health
- Der „e-Faktor“ in Fort- und Weiterbildung
- 3D Druck
- Augmented und Virtual Reality
- uvm.

Das **Programm der eCardiology-Sitzungen** während der 88. Jahrestagung 2022 finden Sie in der kostenlosen DGK Kongress-App.

Erhältlich für iOS und Android.

Code scannen oder Suche nach: DGK JT2022
Passwort: dgk2022



@dgk_org



facebook.com/dgk_org



eCardiology.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Eröffnung des Kongresses

Begrüßung durch die Vertreter der Young DGK

Moderation der Paneldiskussionen

Dr. Victoria Johnson (Gießen), Dr. Jochen Dutzmann (Halle (Saale))

Panel:

Prof. Dr. Stefan Baldus (Köln), Präsident der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Prof. Dr. Gerhard Hindricks (Leipzig), Tagungspräsident

Prof. Dr. Tanja K. Rudolph (Bad Oeynhausen), Vorsitzende der Programmkommission

Dr. Victoria Johnson (Gießen), Past-Sprecherin der Sektion Young DGK

Dr. Jochen Dutzmann (Halle (Saale)), Sprecher der Sektion Young DGK

Herr Michael Grötsch, Bürgermeister der Stadt Mannheim

Prof. Dr. Stephan Achenbach, Präsident der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie

Prof. Dr. Edward T. A. Fry (Indianapolis, US), Präsident des American College of Cardiology

Paneldiskussion zum Kongressthema I

Dr. Victoria Johnson (Gießen), Dr. Jochen Dutzmann (Halle (Saale))

Ansprache des Tagungspräsidenten

Prof. Dr. Gerhard Hindricks (Leipzig)

Paneldiskussion zum Kongressthema II

Dr. Victoria Johnson (Gießen), Dr. Jochen Dutzmann (Halle (Saale))

Ansprache des Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln)

Preisverleihungen

Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln), Prof. Dr. Gerhard Hindricks (Leipzig)



Opening Ceremony

Welcome by the Representatives of the Young DGK

Presentation of the Panel discussions

Dr. Victoria Johnson (Gießen), Dr. Jochen Dutzmann (Halle (Saale))

Panel:

Prof. Dr. Stefan Baldus (Köln), President of the German Cardiac Society

Prof. Dr. Gerhard Hindricks (Leipzig), Congress President

Prof. Dr. Tanja K. Rudolph (Bad Oeynhausen), Chair of the Programme Committee

Dr. Victoria Johnson (Gießen), Past-Chair of the Young DGK

Dr. Jochen Dutzmann (Halle (Saale)), Chair of the Young DGK

Michael Grötsch, Major of the City of Mannheim

Prof. Dr. Stephan Achenbach, President of the European Society of Cardiology

Prof. Dr. Edward T. A. Fry (Indianapolis, US), President of the American College of Cardiology

Panel discussion on the conference theme I

Dr. Victoria Johnson (Gießen), Dr. Jochen Dutzmann (Halle (Saale))

Address by the President of the Congress

Prof. Dr. Gerhard Hindricks (Leipzig)

Panel discussion on the conference theme II

Dr. Victoria Johnson (Gießen), Dr. Jochen Dutzmann (Halle (Saale))

Address by the President of the German Cardiac Society

Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln)

Award Presentation Ceremony

Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln), Prof. Dr. Gerhard Hindricks (Leipzig)



	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08.30					
08.45					
09.00	TAVI – Interventionelle Aspekte	Vorhofflimmern: Update 2022 zu Diagnostik, Behandlung u. Patientenwerten	Kardiovaskuläre Medizin im Wandel: Herausf. für Forschung, ...	Cryoballon-basierte PVI: Neue Einblicke	Acute MI: From inflammation to repair
09.15					
09.30					
09.45	S. 240	S. 242	S. 243	S. 244	S. 246
10.00	10.15 Uhr Expertengespräch III, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 280				
11.30					
11.45					
12.00	Neue Parameter in der kardiovaskulären Bildgebung	2022 Session on Clinical Science	Wichtige Fortschritte in d. kardiovaskul. Grundlagenforschung ...	Risikostratifizierung von Vorhofflimmern mittels Biomarkern und Bildgebung	Interventionelle Therapie der Trikuspidalklappe
12.15					
12.30					
12.45	S. 282	S. 284	S. 285	S. 286	S. 288
13.00					
14.30					
14.45					
15.00	Bildgebung rund um die Aortenklappe	Top Line Studies 2021/2022	Geschichte der Herzmedizin – Von den Anfängen ...	Ventrikuläre Tachykardien: Vom Mechanismus zur Therapie	Ressourcenutilisation und Kosten kardiovaskulärer Erkrankungen unter ...
15.15					
15.30					
15.45	S. 306	S. 307	S. 309	S. 310	S. 312
16.00					
17.30					
17.45	Medtronic Einfach mal Druck ablassen	Abbott Medical Next Level Occlusion – Case Club	Pfizer Herzinsuffizienz und Amyloidose: Frühe Verdachtsmomente	ZOLL Circulation Neue devicebasierte Therapie z. Verbesserung des Outcomes bei LAD STEMI	Corvia Atriales Shunting: REDUCE LAP-HF II – Evidenz für die praktische HI-Therapie
18.00					
18.15					
18.30					
18.45	S. 350	S. 351	S. 352	S. 353	S. 354
19.00					

 Arbeitsgruppen/
Cluster/
Sektionen

 Sitzungen
Tagungs-
präsident*in

 Weitere
Hauptsitzungen

 Keynote Sessions/
Young Investigator
Awards

 Grundlagen der
Herz-Kreislauf-
Forschung

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12	
AG 10 Herzinsuffizienz 360° – aktuelle Entwicklungen S. 247 	AG 43 Hot Topics Hypertensio- logie – Die wichtigsten Pu- blikationen des letzten Jahres S. 248	iPSC technologies and cardiac regeneration S. 249	 YoungDGK. Koronare Herz- erkrankungen S. 250	AG 31 Mechano- biology in development and disease S. 251 	08.30 08.45 09.00 09.15 09.30 09.45 10.00 ↓
Publication highlights: Clinical Research in Cardiology ... S. 289  	AG 22 Personalisierte Medizin – Wunsch oder (schon) Wirk- lichkeit? S. 290	Pulmonale Hypertonie – neue Aspekte S. 291	 YoungDGK. Herz- insuffizienz S. 292	AG 13 Inflammatory cells in heart failure progression S. 293 	11.30 11.45 12.00 12.15 12.30 12.45 13.00 ↓
AG 32 Update Sport- kardiologie S. 314 	AG 42 Leitlinien und Empfehlungen zur CPR – Was gibt es Neues? S. 315	New approaches to prevent ageing S. 316	 YoungDGK. Strukturelle Herzerkran- kungen S. 317	AG 18 In-depth phenotyping in arrhythmia disorders – Im- plications for ... S. 318 	14.30 14.45 15.00 15.15 15.30 15.45 16.00 ↓
Bayer Vital Ihr kardiovas- kulärer Risiko- patient – Check auf Herz und Nieren S. 355 	Daiichi Sankyo Lipidmanage- ment und Anti- koagulation – Tipps aus der und für die kar- diolog. Praxis S. 356	CVRx Inc. Welche Innova- tion erweitert die Therapie- option von HI und Bluthoch- druck? S. 357	Amarin Germany Moderne Therapiepfade zur kardio- vaskulären Risikoreduktion S. 358	ABIOMED Management kompl. Koronar- läsionen & neue Indikationsfel- der mit pMCS? S. 359 	17.30 17.45 18.00 18.15 18.30 18.45 19.00

 Akademieforen
 Symposien
 Freie Vorträge
 European Session
 AGEF / Rhythmologie
 AGIK
 eCardiology

	Saal 13	Saal 15	Saal 17	Saal 18	Saal 19
08.30					
08.45	 Young DKG.		AG 2		
09.00	Basics ICU –	Herzinsuffizienz	Innovationen	ESC Guidelines	Herzinsuffizienz – HFrEF
09.15	Die erste	und Komorbi-	in der	2021:	
09.30	Woche auf der	ditäten	Gefäßmedizin	die wichtigsten	
09.45	Intensivstation			Neuerungen für	
10.00	S. 252 	S. 254 	S. 255	S. 256 	S. 257
↓					
11.30					
11.45	Acute coronary	Wichtige Neue-	AG 28	Neue Erkrank-	2022 Session
12.00	syndrome	rungen jenseits	Atherosklerose	kungen und	on Basic
12.15		der Leitlinien:	geschlechter-	neue Perspek-	Science
12.30		Die wichtigsten	sensibel	tiven auf alte	
12.45	S. 294  	S. 296 	S. 297	S. 298 	S. 299 
13.00					
↓					
14.30					
14.45	ACC presi-	Chirurgie oder	AG 20	 DGK AKADEMIE.	Vorhofseptum-
15.00	dent session:	Intervention –	Nichtinvasive	Update: Herz-	defekt (ASD) –
15.15	Transatlantic	Welche	bildgebende	insuffizienz	Langzeitverlauf
15.30	perspectives on	Behandlungs-	Ischämie-		und praktische
15.45	the treatment ...	option für ...	diagnostik des		interventionelle
16.00	S. 319  	S. 320 	S. 321	S. 322 	S. 324
↓					
17.30					
17.45	Sanofi-Aventis	AstraZeneca	Novo Nordisk	Novartis	MSD
18.00	Kardiovas. Ereignis – Effektive	HFpEF – Licht	Neue Standards	Management	Das linke
18.15	Behandlungs-	am Ende des	für Hoch-Risiko-	der Dyslipid-	und das rechte
18.30	optionen i. d.	Therapie-	Diabetes-	ämien: was	Herz
18.45	Primär- u. Sekundärprävention	tunnels?! 	patienten 	gibt es Neues zu LDLc und Lp(a)? 	
19.00	S. 360	S. 361	S. 362	S. 364	S. 365

 Arbeitsgruppen/Cluster/Sektionen
  Sitzungen Tagungspräsident*in
  Weitere Hauptsitzungen
  Keynote Sessions/Young Investigator Awards
  Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Saal 20	Saal 21	Saal 22	Online-Channel	Ella & Louis	
Keynote Session Moderne Lipidtherapie S. 258	 AGEPpublic. Katheterablation von Vorhofflimmern: State-of-the-Art S. 260	 AGIKplenum. CTO – meine fünf besten Tricks S. 261	Das Krankheitsbild der arrhythmogenen Herzkrankung auf dem Weg z. ... S. 263	 eCardiology. Back to Future S. 264	08.30 08.45 09.00 09.15 09.30 09.45 10.00 ↓
Keynote Session Kardiomyopathien und Speicherkrankheiten S. 300	 AGEPpublic. Neues aus der Devicetherapie S. 301	 AGIKplenum. Der Patient mit Herz-Kreislauf-Stillstand S. 302	Auf dem Weg zur Professur S. 303	 eCardiology. Kill the Stethoscope? – Neue Tools für die Kitteltasche S. 304	11.30 11.45 12.00 12.15 12.30 12.45 13.00 ↓
Kardiotoxizität von Tumortheraeutika S. 325	 AGEPpublic. AGEP Preis: „EP Fall des Jahres“ S. 326	 AGIKplenum. Machen – Oder lieber lassen? S. 327	 YoungDGK. Cardiology Crashcourse: The Underestimated S. 328		14.30 14.45 15.00 15.15 15.30 15.45 16.00 ↓
			S. 329 →	 eCardiology. Precision Digital ...	17.30 17.45 18.00 18.15 18.30 18.45 19.00
Boston Scientific Die Zukunft ist jetzt: Personalisierte Lösungen in der Elektrophysiologie S. 366	BIOTRONIK Digitalisierung und Vernetzung in der Kardiologie – Von der Versorgungsforschung zur ... S. 367	Edwards Überzeugen Sie sich selbst: Die berechenb. u. langleb. Behandlungsplattform für MI S. 368			

 Akademieforen
  Symposien
  Freie Vorträge
  European Session
  AGEP / Rhythmologie
  AGIK
  eCardiology

	P1	P3	P5	P7	P9
10.00					
10.15					
10.30	Preisträger*innen des DGK-Abstractpreises für klinische Lipidforschung	Kardiologische Versorgungsforschung	Vorhofflimmern: Neue Ablationsdevices	Vorhofflimmerablation: New Technologies II	Vorhofflimmerablation: New Technologies III
10.45					
11.00					
11.15	S. 265	S. 266	S. 267	S. 268	S. 269
11.30					

	P21	P23	P25	P27	P29
10.00					
10.15	 YoungDGK. Kardiale Funktionsdiagnostik mit Schwerpunkt MRT	Spezifische Aspekte in der kardiovaskulären Bildgebung	Gewebespezifische Bildgebung in der Grundlagenforschung und Klinik	 YoungDGK. Jenseits der Standardchokardiographie	Kardio-Onkologie
10.30					
10.45					
11.00					
11.15	S. 275	S. 276	S. 277	S. 278	S. 279
11.30					

	P2	P4	P6	P8	P10
16.00					
16.15	DGK-Stipendiaten-Sitzung	Innovationen in der Devicetherapie	Rhythm, devices and beyond	Vorhofflimmerablation: Outcomes	Rhythmus und mehr
16.30					
16.45					
17.00					
17.15	S. 330	S. 331	S. 333	S. 334	S. 335
17.30					

	P22	P24	P26	P28	P30
16.00					
16.15	TAVI & AKE – Short- and Longterm Outcome	Trikuspidalklappeninterventionen – Prozedurplanung und Outcome	TAVI – Risikostratifizierung und Marker	 YoungDGK. TAVI – klinische und prozedurale Prädiktoren	 YoungDGK. Aorten- u. Mitralklappeninterventionen: Neue Verfahren zur Prozedurplanung
16.30					
16.45					
17.00					
17.15	S. 341	S. 342	S. 343	S. 345	S. 347
17.30					

P11	P13	P15	P17	P19	
New Technologies und Varia	Therapeutische und telemedizinische Strategien bei akuter Herzinsuffizienz	 YoungDGK. Device-Therapie bei fortgeschrittener Herzinsuffizienz	 YoungDGK. Device-therapie	Herzinsuffizienz interventionell	10.00
S. 270	S. 271	S. 272	S. 273	S. 274	10.15
					10.30
					10.45
					11.00
					11.15
					11.30

P12	P14	P16	P18	P20	
Cardiovascular interface: the endothelium II	 YoungDGK. Infarct healing	Ion channels and arrhythmias	Endothelial cell biology	 YoungDGK. Perkutane Mitralkappen-intervention – Outcome	16.00
S. 336	S. 337	S. 338	S. 339	S. 340	16.15
					16.30
					16.45
					17.00
					17.15
					17.30

					16.00
					16.15
					16.30
					16.45
					17.00
					17.15
					17.30

Freie Vorträge

TAVI – Interventionelle Aspekte

Diskussionsleitung: C. Grothusen (Dortmund),
T. Zeus (Düsseldorf)

- V1019 **The impact of bicuspid aortic valve morphology on von Willebrand factor function in patients with severe aortic stenosis and its change after TAVR**
(1)
C. M. Xu, N. Roth, C. Heidel, C. G. Jungbauer, K. Debl, C. Meindl, für die Studiengruppe: UKR_TAVR (Regensburg)
- 08:40 **Diskussion**
- V1020 **Left Radial Complete Cerebral Protection during Transcatheter Aortic Valve Replacement – Results from the PROTEMBO C Trial**
(2)
T. Schmidt, C. Frerker, D. Jagielak, R. Targonski, M. Abdel-Wahab, J. Wilde, M. Lauterbach, I. Eitel, J. Leick, M. Grygier, M. Misterski, A. Erglis, I. Narbutė, A. R. Witkowski, D. Frank, M. Adam, F. Gatto, N. Werner, für die Studiengruppe: PROTEMBO-C (Lübeck, Leipzig, Trier, Kiel, Köln, Völklingen; Gdansk, PT; Gdansk, Poznan, Warschau, PL; Riga, LV)
- 08:55 **Diskussion**
- V1021 **Optimal protamine-to-heparin dosing ratio prevents bleeding complications in patients undergoing TAVR - a multicenter study**
(3)
B. Al-Kassou, K. Piayda, A. Aksoy, T. Zeus, J. Shamekhi, A. Zietzer, E. Grube, J.-M. Sinning, M. Kelm, S. Zimmer, G. Nickenig, V. Veulemans, A. Sedaghat (Bonn, Düsseldorf, Köln)
- 09:10 **Diskussion**
- V1022 **Kathetergestützte Aortenklappenimplantation bei Patienten mit großer Anatomie: Ergebnisse aus dem deutschen GARY-Register**
(4)
K. Piayda, S. Bleiziffer, R. Bekeradjian, H. Möllmann, S. Ensminger, C. Frerker, T. Bauer, T. Walther, C. W. Hamm, Ü. Balaban, A. Beckmann, F. Beyersdorf, A. Lichtenberg, T. Zeus, A. Mehdiani, für die Studiengruppe: GARY (Düsseldorf, Bad Oeynhausen, Stuttgart, Dortmund, Lübeck, Offenbach, Frankfurt am Main, Gießen, Berlin, Freiburg im Breisgau)
- 09:25 **Diskussion**
- V1023 **First results after commercial TAVI implantation utilizing the JenaValve Trilogy system for aortic stenosis and aortic regurgitation**
(5)
M. Adam, A. R. Tamm, H. S. Wienemann, A. Goncharov, R. S. von Bardeleben, S. Bleiziffer, E. Kuhn, S. Baldus, T. K. Rudolph, H. Treede (Köln, Mainz, Bad Oeynhausen)
- 09:40 **Diskussion**

Fortsetzung

- V1024 **Harnessing feature extraction capacities from a pre-trained convolutional
(6) neural network for the unsupervised distinction of aortic outflow velocity
profiles in patients with severe aortic stenosis**
M. Lachmann, E. Rippen, D. Rueckert, T. Schuster, M. von Scheidt,
T. Trenkwalder, E. Xhepa, C. Kupatt, M. Joner, K.-L. Laugwitz (Munich; Montreal,
CA)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Sitzung des Tagungspräsidenten

Vorhofflimmern: Update 2022 zu Diagnostik, Behandlung und Patientenwerten

Vorsitz: A. Sultan (Köln),
R. Wachter (Leipzig)

- 08:30 V1025 **Einleitung**
A. Sultan (Köln)
- 08:35 V1026 **Detektion von Vorhofflimmern mit etablierten und neuen Technologien: Standards 2022**
R. Schnabel (Hamburg)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1027 **Schlaganfallprävention mit Medikamenten und Interventionen**
U. Landmesser (Berlin)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1028 **Katheterablation von Vorhofflimmern: Was bringen neue Techniken und Technologien**
L. Eckardt (Münster)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1029 **Patientenwerte jenseits des EKGs: Patientenperspektiven und PROs**
A. Bollmann (Leipzig)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1030 **Zusammenfassung**
R. Wachter (Leipzig)



10:00

Pause - Posterdiskussion

Sitzung des Tagungspräsidenten

Kardiovaskuläre Medizin im Wandel: Herausforderungen für Forschung, Lehre, Aus- und Weiterbildung

Vorsitz: V. Johnson (Gießen),
W. Kübler (Berlin)

- 08:30 V1031 **Einleitung**
V. Johnson (Gießen)
- 08:35 V1032 **Digitalisierung und Kommunikation: Bereitet das Studium adäquat vor?**
A. Freund (Leipzig)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1033 **Universitäre Lehre in der Medizin zwischen Anspruch und Wirklichkeit: Was ist notwendig?**
P. Kirchhof (Hamburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1034 **Weiterbildung in der Kardiologie: Sind die Herausforderungen der Zukunft wirklich abgebildet?**
N. Frey (Heidelberg)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1035 **Förderung kardiovaskulärer Spitzenforschung: Was müssen wir tun?**
S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1036 **Zusammenfassung**
W. Kübler (Berlin)



10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Cryoballoon-basierte PVI: Neue Einblicke

Diskussionsleitung: E. Hoffmann (München),
B. Schumacher (Kaiserslautern)

- V1037 **Novel cryoballoon ablation system for single short pulmonary vein isolation: Multicenter assessment of efficacy and safety - The ANTARCTICA study**
(1)
C.-H. Heeger, A. Pott, C. Sohns, L. Riesinger, A. Gasperetti, C. Tondo, G. Fassini, F. Moser, K. Weinmann, T. Dahme, A. Rillig, J.-E. Bohnen, P. Lucas, R. Wakili, A. Metzner, K.-H. Kuck, P. Sommer, R. R. Tilz, für die Studiengruppe: ANTARCTICA (Lübeck, Ulm, Bad Oeynhausen, Essen, Hamburg; Milan, IT)
- 08:40 **Diskussion**
- V1038 **Effect of Early Treatment of Atrial Fibrillation on Atrial Arrhythmia Recurrence in the Cryo-FIRST Study: A Comparison between Cryoballoon Ablation Versus Antiarrhythmic Drug Therapy**
(2)
E. Waezsada, N. Pavlovic, V. Velagic, J. S. Hermida, S. Healey, G. Arena, N. Badenco, C. Meyer, J. Chen, S. Iacopino, F. Anselme, F. Di Piazza, D. Becker, G.-B. Chierchia, M. Kuniss, für die Studiengruppe: Cryo-FIRST (Bad Nauheim, Düsseldorf, Meerbusch; Zagreb, HR; Amiens, Paris, Rouen, FR; Clayton, AU; Massa Carrara, Cotignola, Rome, IT; Bergen, NO; Brussels, BE)
- 08:55 **Diskussion**
- V1039 **Comparison of pulmonary vein isolation between two commercially available cryoballoon systems**
(3)
K. Filipovic, S. Dittrich, C. Scheurlen, Z. Arica, S. C. R. Erhöfer, J. Wörmann, J.-H. van den Bruck, J. Lüker, A. Sultan, D. Steven (Köln)
- 09:10 **Diskussion**
- V1040 **POLARx versus Arctic Front Advance: Impact of pulmonary vein anatomy on efficacy and outcome after cryoballoon-guided pulmonary vein isolation**
(4)
D. Guckel, P. Lucas, K. Isgandarova, M. El Hamriti, L. Bergau, T. Fink, V. Sciacca, M. Piran, G. Imnadze, M. Braun, M. Khalaph, G. Nölker, P. Sommer, C. Sohns (Bad Oeynhausen, Unna)
- 09:25 **Diskussion**
- V1041 **Electrophysiology lab efficiency comparison between cryoballoon and point-by-point RF ablation: a German sub-analysis of the FREEZE Cohort Study**
(5)
A. Metzner, F. Straube, R. R. Tilz, M. Kuniss, J. Tebbenjohanns, D. Andresen, H. Wieneke, C. Stellbrink, J. Franke, U. Dorwarth, M. Hochadel, J. Senges, E. Hoffmann, K.-H. Kuck (Hamburg, München, Lübeck, Bad Nauheim, Hildesheim, Berlin, Essen, Bielefeld, Frankfurt/Main, Ludwigshafen am Rhein)
- 09:40 **Diskussion**

Fortsetzung

V1042 **Impact of Body Mass Index on Cryoablation of atrial fibrillation: Patient characteristics, procedural data and long-term outcomes**

(6)
L. Urbanek, S. Bordignon, S. Chen, F. Bologna, S. Tohoku, B. Schmidt,
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)

09:55 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Acute MI: From inflammation to repair

Vorsitz: C. Kupatt (München),
S. Steffens (München)

- 08:30 V1043 **PAD4 deficiency influences immune cell populations and cardiac healing after myocardial infarction in mice**
M. Holthaus, K. Eghbalzadeh, X. Xiong, R. Lala, S. Geißen, T. Wahlers, A. Paunel-Görgülü (Köln)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1044 **Investigation of antigen-specific B cell responses in the context of myocardial infarction**
J. Siegel, D. Ashour, A.-E. Saliba, U. Hofmann, S. Frantz, G. Ramos (Würzburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1045 **Effects of Foxo3a on cardiac remodeling and immunoregulation after myocardial infarction**
Z. Karadeniz, T. Haase, A. Thiele, H. Maatz, X. Wang, T. Thevathasan, N. Kränkel, M. Taupitz, U. Kintscher, W. Poller, J. Kurreck, N. Hübner, C. Scheibenbogen, U. Landmesser, C. Skurk (Berlin)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1046 **Identification And Phenotypic Characterization Of Immune Cells In The Infarcted Pig Heart**
F. Schnitter, F. Stangl, M. Bille, N. Gladow, J. Zeitvogel, N. Beyersdorf, S. Frantz, U. Hofmann (Würzburg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1047 **Insulin-like growth factor 1 promotes an anti-inflammatory phenotype of neutrophils in myocardial infarction**
R. Nederlof, S. Reidel, T. Lautwein, A. Spsychala, K. Köhrer, A. Gödecke (Düsseldorf)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1048 **Adrenergic receptor β 1-derived peptides act as HLA-DR13-restricted autoantigens and trigger T-helper cell responses in MI patients**
N. Hapke, S. M. Heinrichs, E. Vogel, U. Hofmann, S. Frantz, G. Ramos (Würzburg)
- 09:55 **Diskussion**

10:00 ***Pause - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe
Chronische Herzinsuffizienz (AG 10)

Herzinsuffizienz 360° – aktuelle Entwicklungen

Vorsitz: P. Raake (Heidelberg),
G. Hasenfuß (Göttingen)

- 08:30 V1049 **Verreisen mit Herzinsuffizienz – Was rate ich meinem Patienten?**
S. von Haehling (Göttingen)
- 08:42 **Diskussion**
- 08:47 V1050 **Ernährung bei Herzinsuffizienz – Immer nur Salzverzicht?**
T. Kempf (Hannover)
- 08:59 **Diskussion**
- 09:04 V1051 **Der rechte Ventrikel – Terra incognita?**
C. Opitz (Berlin)
- 09:16 **Diskussion**
- 09:21 V1052 **Funktionelle AV-Klappeninsuffizienzen – Wann und wie behandeln?**
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 09:33 **Diskussion**
- 09:38 V1053 **Fortgeschrittene Herzinsuffizienz – Wann sind LVAD oder Herztransplantationslistung sinnvoll?**
J. Gummert (Bad Oeynhausen)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1054 **Verleihung des Publikationspreis der AG10**
P. Raake (Heidelberg)



10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Arterielle Hypertonie (AG 43)

Hot Topics Hypertensiologie – Die wichtigsten
Publikationen des letzten Jahres

Vorsitz: F. Mahfoud (Homburg/Saar),
A. Remppis (Bad Bevensen)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 08:30 | V1055 | Einleitung
F. Mahfoud (Homburg/Saar) |
| 08:35 | V1056 | Hot Topic – Experimentelle Hypertensiologie
K. Kusche-Vihrog () |
| 08:35 | | Diskussion |
| 08:40 | V1057 | Hot Topic – Diagnostik
M. Halbach (Köln) |
| 08:55 | | Diskussion |
| 09:00 | V1058 | Hot Topic – Lifestyle und Medikamente
H.-G. Predel (Köln) |
| 09:15 | | Diskussion |
| 09:20 | V1059 | Hot Topic – Interventionelle Therapie
O. Dörr (Gießen) |
| 09:35 | | Diskussion |
| 09:40 | V1060 | Zusammenfassung
A. Remppis (Bad Bevensen) |

10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

iPSC technologies and cardiac regeneration

Vorsitz: T. Eschenhagen (Hamburg),
W.-H. Zimmermann (Göttingen)

- 08:30 V1061 **Transplanted iPSC-derived cardiomyocytes actively contribute to left ventricular function.**
T. Stüdemann, J. Rössinger, C. Manthey, B. Geertz, C. von Bibra, R. Srikantharajah, A. Shibamaya, M. Köhne, A. Wiehler, J. S. Wiegert, T. Eschenhagen, F. Weinberger (Hamburg; Paris, FR)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1062 **Etablierung eines humanen stammzell-basierten kardialen Verletzungsmodells zur Evaluation kardialer Regenerationsstrategien**
P. M. Kirn, G. Penalosa Ruiz, C. Manthey, T. Stüdemann, A. Shibamaya, T. Eschenhagen, F. Weinberger (Hamburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1063 **A human iPSC-cardiomyocyte reporter system for live-cell labelling of cardiomyocyte proliferation**
A. Costa, H. J. Hunkler, C. Bär, T. Thum, J. Leonardy, K. Xiao (Hannover)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1064 **Generation of human engineered heart tissue with a chemo- and optogenetic off-on switch**
J. Rössinger, T. Stüdemann, A. Shibamaya, T. Christ, T. Eschenhagen, F. Weinberger (Hamburg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1065 **Single-nuclear transcriptome profiling identifies cardiomyocyte-derived EGFL7 to control cardiomyocyte proliferation and endothelial cell growth**
D. C. Carstens, T. Rasper, M. Shumliakivska, L. Tombor, L. Nicin, K. Stilz, W. Abplanalp, F. Böckling, K. Schmitz, M. Arsalan, T. Holubec, F. Emrich, T. Walther, D. John, A. M. Zeiher, S. Dimmeler, B. Kattih (Frankfurt am Main)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1066 **Human heart disease in a dish using ARVC patient-specific human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes**
M. Bekhite, S. Hübner, T. Kretzschmar, M. F. WU, C. Schulze (Jena)
- 09:55 **Diskussion**

10:00 ***Pause - Posterdiskussion***

Young Investigator Award

Koronare Herzerkrankungen

Vorsitz: M. Knorr (Mainz),
S. Ludwig (Hamburg),
J. Mehilli (Landshut)

- 08:30 V1067 **Coronary angiography after cardiac arrest without ST-elevation myocardial infarction. A Systematic Review and Meta-analysis**
S. Heyne, S. Macherey-Meyer, M. Meertens, S. Braumann, S. F. Nießen, T. Tichelbäcker, S. Baldus, C. Adler, S. Lee (Köln)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1068 **Revisited Upper Reference Limits for Highly Sensitive Cardiac Troponin T in Relation to Age, Sex, and Renal Function**
R. Geßner, C. Gärtner, M. Schmidt, U. Laufs, T. Kaiser, R. Wachter (Leipzig)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 P1493 **Enhanced inflammation and T-cell subset disparity distinguish acute coronary syndromes with plaque rupture from acute coronary syndromes with plaque erosion**
T. Gerhardt, Y. Abdelwahed, D. Meteva, C. Seppelt, G. Nelles, C. Wolfram, P. Stappmanns, A. Haghighia, N. Kränkel, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1070 **Radialer oder femoraler Zugang? Verschlusssystem oder nicht? Daten eines „real-world“ Registers zu Patienten mit ST-Hebungs-Myokardinfarkten**
I. Schmidt, A. Fach, S. Rühle, T. Retzlaff, J. Schmucker, L. A. Mata Marín, D. Garstka, R. Osteresch, R. Hambrecht, H. Wienbergen (Bremen)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**



Young**DGK.**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Working Group
Kardiovaskuläre Regeneration (AG 31)

Mechanobiology in development and disease

Chair: F. Weinberger (Hamburg),
L. Zelarayán (Göttingen)

- 08:30 V1071 **Introduction**
F. Weinberger (Hamburg)
- 08:35 V1072 **Visualizing cardiomyocyte nanostructure during health and disease**
E. Rog-Zielinska (Freiburg im Breisgau)
- 08:50 **Discussion**
- 08:55 V1073 **The T-tubulus system in cardiovascular disease**
T. Seidel (Erlangen)
- 09:10 **Discussion**
- 09:15 V1074 **Biomechanics in heart development and disease**
S. Seyfried (Potsdam)
- 09:30 **Discussion**
- 09:35 V1075 **Microtubules – A mechano-signalling network in cardiomyocytes**
S. Vergarajauregui (Erlangen)
- 09:50 **Discussion**
- 09:55 V1076 **Conclusion**
L. Zelarayán (Göttingen)

10:00

Break - Poster discussion

Sektion
Young DGK (S 3)

Basics ICU – Die erste Woche auf der Intensivstation

Vorsitz: P. Breitbart (Bad Krozingen),
J. Dutzmann (Halle (Saale))

- 08:30 V1077 **Einleitung**
J. Dutzmann (Halle (Saale))
- 08:35 V1078 **Beatmung**
M. Vanezi (Bad Oeynhausen)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1079 **Hämodynamisches Monitoring**
A. A. Derda (Hannover)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1080 **Nierenersatztherapie**
A. Frey (Würzburg)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1081 **ECMO/ECLS**
M. Seiffert (Hamburg)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1082 **Zusammenfassung**
P. Breitbart (Bad Krozingen)



YoungDGK.



10:00

Pause - Posterdiskussion

Werde Mitglied der Young DGK

Um Mitglied in der Sektion DGK zu werden solltest Du...

- DGK- oder S 1-Mitglied und jünger als 40 Jahre sein
- Medizin studieren, in der kardiologischen Weiterbildung sein oder diese abgeschlossen haben
- Mit Begeisterung als Wissenschaftler*in für die Kardiologie forschen

Dafür setzen wir uns ein...

- Unterstützung und **Förderung junger Kardiolog*innen**
- Förderung des **klinischen und wissenschaftlichen Austauschs**
- **Interessensvertretung** junger Kardiolog*innen
- Unterstützung beim **Aufbau eines persönlichen Netzwerkes**
- Unterstützung des jungen **Assistenz- und Pflegepersonals** in der Kardiologie

Möglichkeiten für unsere Mitglieder...

- Gestaltung und Durchführung von **Sitzungen der DGK-Kongresse**
- **Poster-Ko-Vorsitze** während der DGK Jahrestagung
- **Reisekostenstipendien** für ausgewählte Akademiekurse, Veranstaltungen der Young DGK und die DGK-Kongresse
- **Entwicklung eigener Kurs- und Veranstaltungsformate**
- **Mitgestaltung** der Cardio News, Kardiologie.org und Social Media der DGK
- Aufbau des Netzwerks „**Fortbildungsstandort Junge Kardiologie**“

Um Mitglied zu werden, genügt eine formlose Bitte um Aufnahme an **arbeitsgruppen@dgk.org**. Mehr infos zur Sektion unter: young.dgk.org



YoungDGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Herzinsuffizienz und Komorbiditäten

Translationale Sitzung

Vorsitz: J. Backs (Heidelberg),
A. El-Armouche (Dresden)

- 08:30 V1083 **Einleitung**
J. Backs (Heidelberg)
- 08:35 V1084 **Neue Aspekte der Systemerkrankung Herzinsuffizienz**
L. S. Maier (Regensburg)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1085 **Herzinsuffizienz und klonale Hämatopoese**
B. Aßmus (Gießen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1086 **Herzinsuffizienz und Metabolismus/Diabetes**
M. Grandoch (Düsseldorf)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1087 **Herzinsuffizienz und Niereninsuffizienz**
A. Lothar (Freiburg im Breisgau)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1088 **Zusammenfassung**
A. El-Armouche (Dresden)



10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Angiologie (AG 2)

Innovationen in der Gefäßmedizin

Vorsitz: M. Andrassy (Bruchsal),
J. Arjumand (Wuppertal)

- 08:30 V1089 **Einleitung**
M. Andrassy (Bruchsal)
- 08:35 V1090 **Was ist der aktuelle Stand bei Veneninterventionen?**
C. Erbel (Heidelberg)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1091 **Ultraschall-gestützte Thrombolyse (EKOS), neue therapeutische Ansätze bei der Lungenarterienembolie (LAE)?**
O. J. Müller (Kiel)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1092 **Atherektomie bei ISR – State-of-the-Art?**
G. Korosoglou (Weinheim)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1093 **Vaskulitis, update!**
K. Amendt (Mannheim)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1094 **Zusammenfassung**
J. Arjumand (Wuppertal)

10:00

Pause - Posterdiskussion

Leitliniensitzung

ESC Guidelines 2021: die wichtigsten Neuerungen für die Praxis

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),
C. Tiefenbacher (Wesel)

- 08:30 V1095 **Einleitung**
C. Tiefenbacher (Wesel)
- 08:35 V1096 **Herzschrittmachertherapie**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1097 **Klappenerkrankungen**
S. Baldus (Köln)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1098 **Prävention**
R. Hambrecht (Bremen)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1099 **Herzinsuffizienz**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1100 **Zusammenfassung**
S. Achenbach (Erlangen)



10:00

Pause - Posterdiskussion

Herzinsuffizienz – HFrEF

Translationale Sitzung

Vorsitz: F. Cuello (Hamburg),
T. Rassaf (Essen)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 08:30 | V1101 | Einleitung
F. Cuello (Hamburg) |
| 08:35 | V1102 | Aktuelle und neue Therapien
J. Bauersachs (Hannover) |
| 08:50 | | Diskussion |
| 08:55 | V1103 | SGLT2-Inhibitoren – Lokale versus systemische Effekte?
M. Lehrke (Aachen) |
| 09:10 | | Diskussion |
| 09:15 | V1104 | Mechanistische Aspekte der Myofilament-Modulation
C. Maack (Würzburg) |
| 09:30 | | Diskussion |
| 09:35 | V1105 | Mechanistische Aspekte der Guanylatzyklase-Modulation
R. Lukowski (Tübingen) |
| 09:50 | | Diskussion |
| 09:55 | V1106 | Zusammenfassung
T. Rassaf (Essen) |

10:00

Pause - Posterdiskussion

Keynote Session

Moderne Lipidtherapie

Vorsitz: W. März (Mannheim),
O. Weingärtner (Jena)

Vorträge 1 bis 4: Preisträger*innen des DGK-Abstractpreises für klinische Lipidforschung

- 08:30 V1107 **A novel direct inducible non-genetic murine model of diabetes-accelerated atherosclerosis**
S. Gaul, K. Shahzad, R. Medert, I. Gadi, C. Maeder, D. Schumacher, A. Wirth, S. Ambreen, S. Fatima, J.-N. Boeckel, H. Khawaja, J. Haas, M. Brune, P. P. Nawroth, B. Isermann, U. Laufs, M. Freichel (Leipzig, Heidelberg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1108 **Industrial but not dairy-derived trans fatty acid blood levels are associated with adverse effects on cardiometabolic risk factors and aerobic capacity in HFpEF patients: The Aldo-DHF RCT**
K. Lechner, M. Bock, C. von Schacky, J. Scherr, E. Lorenz, B. Lechner, B. Haller, A. Krannich, M. Halle, R. Wachter, A. Duvinage, F. Edelmann, für die Studiengruppe: Aldo-DHF (München, Berlin, Leipzig; Zürich, CH)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1109 **Novel Assay for Quantifying the Cholesterol Crystal Dissolution Capacity of Serum Predicts Outcomes in Patients with Severe Aortic Stenosis Undergoing TAVR**
L. Al-Kassou, B. Al-Kassou, T. Mahn, S. T. Niepmann, J. Shamekhi, D. Lütjohann, E. Latz, G. Nickenig, S. Zimmer (Bonn)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1110 **Epicardial and pericoronary fat volume and attenuation, lipid lowering therapy and coronary high risk coronary plaque burden**
B. Balcer, N. Ranjbar, I. Dykun, T. Schlosser, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1111 **Keynote Lecture: State-of-the-Art
Alte und neue Wege zum Ziel-LDL**
U. Laufs (Leipzig)
- 09:50 **Diskussion**

10:00 ***Pause - Posterdiskussion***

Interventions-Akademie 2022

Folgende 6 Kurse stehen jeweils zur Auswahl:

- **Akutes Koronarsyndrom**
- **Bifurkationen**
- **Chronische Gefäßverschlüsse**
- **Junge Kardiologen I**
- **Junge Kardiologen II**
- **Komplexe Läsionen**

Leipzig 10.06. – 11.06.2022

ONLINE 16.09. – 17.09.2022

München 18.11. – 19.11.2022 (In Planung)

Unser komplettes Kursportfolio finden Sie unter:

www.dgk.org/jahreskalendarium-2022



DGKAKADEMIE.

Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“

AGEPpublic: Katheterablation von Vorhofflimmern: State-of-the-Art

Vorsitz: I. Deisenhofer (München),
S. Willems (Hamburg)

- 08:30 V1112 **Einleitung**
I. Deisenhofer (München)
- 08:35 V1113 **Die Katheterablation von Vorhofflimmern: State-of-the-Art**
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1114 **Welchen Stellenwert hat die Bildgebung?**
C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1115 **Wie sicher sind die Prozeduren wirklich?**
T. Arentz (Bad Krozingen)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1116 **Was kommt nach der PVI: LAA Isolation?**
B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1117 **Zusammenfassung**
S. Willems (Hamburg)



AGEPpublic.



10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: CTO – meine fünf besten Tricks

LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: A. Bufo (Krefeld),
K. A. Mashayekhi (Lahr/Schwarzwald)

Panel: M. Behnes (Mannheim), B. Lauer (Jena), S. Pyxaras (Fürth),
N. Werner (Trier)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 08:30 | V1118 | Einleitung
A. Bufo (Krefeld) |
| 08:32 | V1119 | CTO mit ostialem Verschluss
H. Lapp (Bad Berka) |
| 08:38 | | Diskussion |
| 08:42 | V1120 | CTO bei schwerer Kalzifizierung
J. Dalibor (Dresden) |
| 08:48 | | Diskussion |
| 08:52 | V1121 | CTO mit Bifurkation
G. S. Werner (Darmstadt) |
| 08:58 | | Diskussion |
| 09:02 | V1122 | CTO nach Bypassoperation
T. Gerding (Gehrden) |
| 09:08 | | Diskussion |
| 09:12 | V1123 | CTO mit schwer reduzierter LV-Funktion
M. Vlachoianis (Detmold) |
| 09:18 | | Diskussion |

Fortsetzung

- 09:22 V1124 **Live Case**
 Z. Dimitriadis (Frankfurt am Main)
- 09:57 V1125 **Zusammenfassung**
 K. A. Mashayekhi (Lahr/Schwarzwald)



AGIKplenum.



10:00

Pause - Posterdiskussion

Das Krankheitsbild der arrhythmogenen Herzerkrankungen auf dem Weg zur kardiologischen Präzisionsmedizin

D-A-CH Session

Vorsitz: S. Kääb (München),
C. Sticherling (Basel, CH)

- 08:30 V1126 **Einleitung**
S. Kääb (München)
- 08:35 V1127 **Rechtsventrikuläre Kardiomyopathie – neue Diagnosekriterien und Differentialdiagnosen**
A. M. Saguner (Zürich, CH)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1128 **Stellenwert der kardialen MRT Diagnostik in der Risikostratifikation**
J. Schulz-Menger (Berlin)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1129 **Primärprävention bei primär genetischen Erkrankungen – Einmal Defi immer Defi?**
H. Pürerfellner (Linz, AT)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1130 **CONGA: Nationales Register für kongenitale arrhythmogene Erkrankungen**
W. Haverkamp (Berlin)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1131 **Zusammenfassung**
C. Sticherling (Basel, CH)



10:00

Pause - Posterdiskussion

eCardiology

Back to Future

Moderators: M. Dörr (Greifswald), P. W. Radke (Neustadt in Holstein)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 08:30 | V1132 | Introduction
M. Dörr (Greifswald) |
| 08:35 | V1133 | Telemedicine of the Future – AI or Human Experts?
F. Köhler (Berlin) |
| 08:50 | V1134 | E-Learning today and tomorrow – What's new?
J. Pöss (Leipzig) |
| 09:05 | V1135 | Ward rounds of the Future – Which Apps are helpful?
J. Ledwoch (München) |
| 09:20 | V1136 | eCardiology – Strategy of the DGK
B. Meder (Heidelberg) |
| 09:35 | V1137 | The future is now – the Covid pandemic as an accelerator of digitization
A. Banerjee (London, UK) |
| 09:50 | V1138 | Joint Discussion |



eCardiology.

10:00

Break - Poster discussion

Postervorträge

Preisträger*innen des DGK-Abstractpreises für klinische Lipidforschung

Diskussionsleitung: W. Koenig (München),
C. Werner (Homburg/Saar)

P1139 Very low high-density lipoprotein-cholesterol and long-term mortality

- (1) I. Dykun, S. Hendricks, O. Babinets, F. Al-Rashid, M. Totzeck, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)

P1140 Sphingosine-1-phosphate (S1P) signaling in aortic aneurysm formation and dissection

- (2) N. Schröder, D. A. Duse, K. Kaiser, I. Scheideler, M. Gräler, M. Lainka, P. Keul, B. Levkau (Düsseldorf, Essen, Jena)

P1141 Endothelial cannabinoid receptor CB1 deficiency decreases oxLDL uptake and attenuates vascular inflammation in atherosclerosis

- (3) B. Chen, R. Guillamat Prats, G. Li, Y. Jansen, R. Megens, B. Lutz, S. Hofmann, S. Herzig, S. Steffens, für die Studiengruppe: AG Steffens (München, Munich, Mainz, Neuherberg)

P1142 Immunophenotyping for Cardiovascular Risk Stratification in Acute Coronary Syndrome vs. Acute Ischemic Stroke- results from the multicenter prospective BeLOVE cohort study

- (4) D. Meteva, T. Gerhardt, O. Schweizerhof, A. Aigner, S. Piper, J. Kollmus-Heege, J. Last, A.-S. Schatz, C. Seppelt, Y. Abdelwahed, B. Juri, N. Kränkel, D. Müller, C. Nolte, M. Endres, U. Landmesser, J. Weber, D. Leistner, für die Studiengruppe: BeLOVE (Berlin)

P1143 The Influence of Lipoprotein(a) on Aortic Valve Calcification in Patients undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation

- (5) M. Miller, M. Gercek, J. Gilis-Januszewski, V. Rudolph, K.-P. Mellwig, T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)

P1144 Correlation of Cholesterol Efflux Capacity with Femoral and Carotid Plaque Volume Measured by Sonographic 3D Plaque Volumetry

- (6) M. Noflatscher, M. Hunjadi, M. Schreinlechner, S. Philip, P. Deutinger, D. Lener, F. Mair, M. Theurl, R. Kirchmair, A. Bauer, A. Ritsch, P. Marschang (Innsbruck, AT; Bozen, IT)

Postervorträge

Kardiologische Versorgungsforschung

Diskussionsleitung: T. Keller (Bad Nauheim),
M. Paul (Münster)

- P1145 **Preferences of heart failure and atrial fibrillation patients regarding the digital capturing of patient-reported outcomes in the setting of a clinical trial**
(1) J. Leiner, S. König, A. Nitsche, V. Pellisier, S. Hohenstein, K. Mouratis, C. Schanner, L. Wohlrab, R. Naumann, P. Schmitz, T. Joshi, G. Hindricks, R. Kuhlen, A. Meier-Hellmann, A. Bollmann (Leipzig, Berlin)
- P1146 **Verordnungsverhalten und Zielwerterreichung bei schwer einstellbaren Risikopatienten mit Hyperlipidämie in einer spezialisierten Lipidambulanz**
(2) M. Fischer, M. Hamerle, S. Rendl, C. Strack, J. Zeller, G. Hauptmann, D. O. Sander, K. Fuss, U. Hubauer, L. S. Maier, A. Baessler (Kelheim, Regensburg)
- P1147 **Pneumococcal vaccination coverage rates in patients with chronic diseases in Germany – a claims data analysis**
(3) S. Mihm, J. Schelling, R. Wölle, A. Suck, T. Grimm, D. Häckl, T. Weinke, T. Böllinger (Munich, Leipzig, Potsdam)
- P1148 **CARDIO:DE - A distributable German clinical corpus containing clinical routine discharge letters from the cardiology domain**
(4) P. Richter-Pechanski, D. Schwab, C. Kiriakou, C. Dieterich, N. A. Geis (Heidelberg)
- P1149 **MedEx - platform for analysis and interactive visualization of HF patient data**
(5) M. Smieszek, A. Kindermann, H. Wilhelmi, C. Dieterich (Heidelberg)
- P1150 **Low-density lipoprotein cholesterol awareness among physicians in Germany: results of the PROCYON survey indicate a discrepancy between theory and clinical practice**
(6) U. Makhmudova, K. Stein, L. Beier, O. Weingärtner (Jena, Nürnberg)
- P1151 **Distribution and utility of HFA-PEFF and H2FPEF scores in the community: Findings from the population-based STAAB cohort**
(7) J. Albert, C. Morbach, F. Sahiti, V. Cejka, N. Moser, M. Kohls, F. Eichner, G. Gelbrich, P. U. Heuschmann, S. Störk, für die Studiengruppe: STAAB (Würzburg)
- P1152 **Sex differences in patients with chronic limb threatening ischemia in a real-world cohort analysis**
(8) L. Makowski, J. Köppe, C. Engelbertz, L. Kühnemund, A. J. Fischer, S. A. Lange, P. Dröge, T. Ruhnke, C. Günster, N. Malyar, J. Gerß, E. Freisinger, H. Reinecke, J. Feld (Münster, Muenster, Berlin)

Postervorträge

Vorhofflimmern: Neue Ablationsdevices

Diskussionsleitung: A. S. Jadidi (Bad Krozingen),
A. Sultan (Köln)

- P1153 **Pulsed field ablation combined with ultra-high-density mapping in patients undergoing catheter ablation for atrial fibrillation: practical and electrophysiological considerations**
(1)
M. A. Gunawardene, B. Schäffer, M. Jularic, C. Eickholt, T. Maurer, R. Ö. Akbulak, M. Flindt, O. Anwar, N. Geßler, J. Hartmann, S. Willems (Hamburg)
- P1154 **Novel Approach: Successful Isolation of Persistent Left Supra Vena Cava with Pulsed Field Ablation.**
(2)
S. Tohoku, B. Schmidt, S. Bordignon, S. Chen, L. Urbanek, F. Pansera, K. R. J. Chun, for the study group: no (Frankfurt am Main)
- P1155 **Pulsed-field ablation based pulmonary vein isolation: acute safety and efficacy in a multi-center real world scenario**
(3)
M. Lemoine, T. Fink, C. Mencke, R. Schleberger, J. Obergassel, L. Bergau, L. Rottner, L. Dinshaw, J. Moser, F. Moser, P. Münkler, P. Kirchhof, B. Reißmann, F. Ouyang, P. Sommer, A. Rillig, C. Sohns, A. Metzner (Hamburg, Bad Oeynhausen)
- P1156 **Very wide antral circumferential versus ostial pulmonary vein isolation using pulsed field ablation**
(4)
B. Kirstein, C.-H. Heeger, J. Vogler, C. Eitel, M. Feher, H. L. Phan, A. Keelani, L. Castro, A. Traub, S. Hatahet, D. Trajanoski, G. D'Ambrosio, D. Petrich, N. Große, O. Samara, S. Reincke, M. L. Delgado Lopez, K.-H. Kuck, R. R. Tilz (Lübeck, Hamburg)
- P1157 **A single high volume centre experience with the first and second generation laser balloon ablation in pulmonary vein isolation for atrial fibrillation: Procedural data and long-term outcome.**
(5)
L. Urbanek, S. Bordignon, S. Tohoku, F. Bologna, S. Chen, B. Schmidt, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- P1158 **Cryo-Balloon Ablation for the Treatment of Atrial Fibrillation: 12 month follow up results of a Multicenter Study**
(6)
A. Luik, A. Anic, A. Haas, K. Schmidt, S.-C. Yap (Karlsruhe; Split, HR; Rotterdam, NL)
- P1159 **The 5 S Study - Safe and Simple Single Shot PV Isolation with Pulsed Field Ablation using Sedation**
(7)
B. Schmidt, S. Bordignon, S. Chen, S. Tohoku, F. Bologna, L. Urbanek, F. Pansera, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- P1160 **An analysis of predictors for single shot pulmonary vein isolation using the novel radiofrequency balloon**
(8)
S. Bordignon, S. Tohoku, S. Chen, F. Bologna, F. Pansera, C. Throm, L. Urbanek, K. Plank, K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main)

Postervorträge

Vorhofflimmerablation: New Technologies II

Diskussionsleitung: F. Bourier (München),
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)

- P1161 **“Electrode tissue coupling” is a new main determinant of RF lesion creation – experience from a cardiac animal model**
(1)
F. Bahlke, A. Wachter, S. J. Maurer, H. Krafft, M.-A. Popa, E. Risse, K. Wimbauer, S. Lengauer, T. Reents, M. Kottmaier, G. Heßling, I. Deisenhofer, F. Bourier (München)
- P1162 **Correlation of local impedance, global impedance and contact force with resulting lesion size in RF ablation**
(2)
F. Bahlke, A. Wachter, S. J. Maurer, H. Krafft, M.-A. Popa, E. Risse, M. Kottmaier, K. Wimbauer, S. Lengauer, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer, F. Bourier (München)
- P1163 **Feasibility and safety of a 3D electroanatomic-map-guided transeptal puncture for left-sided catheter ablation procedures**
(3)
M. Bohnen, M. Eichenlaub, R. Weber, J. Minners, A. S. Jadidi, B. Müller-Edenborn, F.-J. Neumann, T. Arentz, H. Lehrmann (Bad Krozingen)
- P1164 **Insights on catheter stability and biophysical characteristics in very high power short duration ablation compared to standard ablation for PVI**
(4)
M. Kottmaier, M.-A. Popa, T. Reents, F. Bourier, C. Lennerz, L. V. Förschner, N. Harfoush, S. J. Maurer, H. Krafft, S. Lengauer, F. Bahlke, F. Englert, G. Hessling, I. Deisenhofer (München)
- P1165 **Identifying Ablation Targets using Regional Voltage Thresholds in Atrial Fibrillation Patients**
(5)
D. Nairn, C. Nagel, M. Eichenlaub, B. Müller-Edenborn, H. Lehrmann, T. Arentz, O. Dössel, A. S. Jadidi, A. Loewe, for the study groups: UHZ-BK, KIT (Karlsruhe, Bad Krozingen)
- P1166 **Pulsed field ablation for focal right atrial appendage tachycardia**
(6)
B. Reißmann, F. Moser, R. Schleberger, J. Moser, M. Lemoine, L. Dinshaw, P. Kirchhof, A. Rillig, A. Metzner, F. Ouyang (Hamburg)
- P1167 **Treatment of atrial fibrillation by a novel compliant cryo-balloon ablation system - what's different?**
(7)
K. Rietzler, C. Pflieger, D. Aktolga, C. Bothner, A. Pott, W. Rottbauer, T. Dahme, K. Weinmann (Ulm)
- P1168 **High-density mapping in catheter ablation for persistent atrial fibrillation: Results from the Advisor™ HD Grid Mapping Catheter Observational study.**
(8)
D. Steven, L. Fiedler, I. Roca, J. Lorgat, J. Lacotte, H. Haqqani, E. Jesser, C. Williams, F. Roithinger (Köln; Wien, Wiener Neustadt, AT; Barcelona, ES; Cape Town, ZA; Massy, FR; Brisbane, AU; Minneapolis, US)

Postervorträge

Vorhofflimmerablation: New Technologies III

Diskussionsleitung: H. Makimoto (Düsseldorf),
R. R. Tilz (Lübeck)

- P1169 **Dipole Density Guided Catheter Ablation in Patients with Recurrent Persistent Atrial Fibrillation After Previous Catheter Ablation**
(1) J.-H. Schipper, Z. Arica, S. Dittrich, S. C. R. Erhöfer, K. Filipovic, C. Scheurlen, J.-H. van den Bruck, J. Wörmann, J. Lüker, D. Steven, A. Sultan (Köln)
- P1170 **Four-Year Outcome Data After Dipole Density Guided Catheter Ablation in Patients with Persistent Atrial Fibrillation**
(2) J.-H. Schipper, Z. Arica, S. Dittrich, S. C. R. Erhöfer, K. Filipovic, C. Scheurlen, J. Wörmann, J.-H. van den Bruck, J. Lüker, D. Steven, A. Sultan (Köln)
- P1171 **Efficacy and safety of HPSPD AF ablation in elderly patients**
(3) J. Müller, K. Nentwich, A. Berkovitz, E. Ene, K. Sonne, I. Chakarov, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- P1172 **Atrial tattoos lines: A new method to terminate atrial fibrillation by creating pathways of increased tissue conductivity**
(4) C. Schmidt, F. Wiedmann, P. L. Blochberger, J. Sánchez, P. Martínez Díaz, A. Paasche, B. Yesilgöz, M. Kraft, A. Loewe, S. Kallenberger, N. Frey (Heidelberg, Karlsruhe)
- P1173 **Validation of a New Ablation Index Protocol for Left Atrial Linear Ablation**
(5) E. Hambalek, T. Konrad, L. Rudolph, J. Zimmer, H. Mollnau, A. Marx, B. M. Quesada Ocete, P. M. G. Seidel, A. Dalmer, R. Spittler, T. Rostock (Mainz, Norderstedt)
- P1174 **The Omnipolar Mapping Technology - a new mapping tool to overcome "bipolar blindness" resulting in true high-density maps**
(6) C. Scheurlen, J.-H. van den Bruck, S. Dittrich, S. C. R. Erhöfer, Z. Arica, K. Filipovic, J. Lüker, J. Wörmann, D. Steven, A. Sultan (Köln)
- P1175 **Radiofrequency-based pulmonary vein isolation guided exclusively by a 3-D wide-band dielectric imaging: Feasibility and procedural details**
(7) F. Moser, L. Rottner, J. Moser, R. Schleberger, P. Münkler, L. Dinshaw, M. Lemoine, I. My, P. Kirchhof, B. Reißmann, F. Ouyang, A. Metzner, A. Rillig (Hamburg)
- P1176 **Pulmonary Vein Isolation for Atrial fibrillation Using True High Power Short Duration vs. Cryo-Ablation**
(8) J. Wörmann, J. Lüker, J.-H. van den Bruck, K. Filipovic, S. C. R. Erhöfer, Z. Arica, C. Scheurlen, S. Dittrich, J.-H. Schipper, D. Steven, A. Sultan (Köln)

Postervorträge

New Technologies und Varia

Diskussionsleitung: S. Fichtner (München),
T. Rostock (Mainz)

- P1177 **Differential effects of positive and negative upper airway pressure application on atrial electrophysiology: implications for CPAP-therapy in OSA-patients.**
(1) B. Linz, J. N. Hertel, S. D. Nissen, S. M. Sattler, J. Tfelt-Hansen, T. Jespersen, D. Linz (København N, Kopenhagen, Copenhagen, DK; Maastricht, NL)
- P1178 **Learning curve after establishing a high power short duration , ablation index guided protocol for atrial fibrillation ablation**
(2) F. Schwarz, P. Kamieniarz, V. Tscholl, P. Nagel, K. Stangl, U. Landmesser, M. Huemer, P. Attanasio (Berlin)
- P1179 **Magnetic resonance imaging guided analysis of lesion formation using a novel temperature-controlled ablation catheter for atrial fibrillation ablation**
(3) M. Braun, L. Bergau, M. Piran, M. El Hamriti, G. Imnadze, M. Khalaph, D. Guckel, V. Sciacca, T. Fink, P. Sommer, C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- P1180 **Incidence and characteristics of procedural and device-related adverse events in patients undergoing left atrial appendage occlusion – A gender-stratified single-centre experience**
(4) A. Pott, E. Hafen, C. Bothner, B. Gonska, J. Mörike, L. Schneider, W. Rottbauer, T. Dahme, für die Studiengruppe: ATRIUM (Ulm)
- P1181 **The impact of fibrosis of the left atrial appendage on atrial fibrillation in coronary heart disease patients**
(5) J. Eckstein (Bad Oeynhausen)
- P1182 **New Onset of AV- Nodal Reentrant Tachycardia (AVNRT) in the Elderly- an Uncommon Diagnosis?**
(6) A. Große, G. Borisov, K. Kirsch, O. Alothman, R. Surber, J. C. Geller, C. Schulze, S. Raffa (Jena, Bad Berka)
- P1183 **Advanced age results in a lower success rate after pulmonary vein isolation for atrial fibrillation**
(7) Y. Mohsen, N. Großmann, E. Biesenbach, L. Glaenger, P. Bantel, M. Horlitz, F. Stöckigt (Köln)
- P1184 **Klinischer Nutzen von unreifen Thrombozyten und Erythrozyten zur klinischen Risikostratifizierung bei Patienten mit Vorhofflimmern**
(8) A. Kille, K. Franke, N. Corpataux, P. M. Dinse, D. Quak, C. M. Valina, F.-J. Neumann, T. Nührenberg, W. Hochholzer, für die Studiengruppe: PRISCA-AF (Bad Krozingen, Würzburg; Bern, CH)

Postervorträge

Therapeutische und telemedizinische Strategien bei akuter Herzinsuffizienz

Diskussionsleitung: J. Sindermann (Münster),
C. Ukena (Homburg/Saar)

- P1185 **Biventricular unloading with Impella and venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation in refractory cardiogenic shock: implications from their combined use and prognostic risk factors of survival**
(1) G. Chatzis, S. Syntila, B. Markus, H. Ahrens, U. Lüsebrink, D. Divchev, K. Karatolios, B. Schieffer (Marburg)
- P1186 **A Holistic Digital Health Program Lowers Blood Pressure Effectively in Patients with Arterial Hypertension**
(2) P. Weyh, A. Boscheri, G. von Degenfeld, A. Leber (München)
- P1187 **Comparison of mechanical support with Impella or extracorporeal life support in post-cardiac arrest cardiogenic shock: a propensity scoring matching analysis**
(3) G. Chatzis, S. Syntila, C. Wächter, H. Ahrens, U. Lüsebrink, K. Karatolios, D. Divchev, B. Schieffer (Marburg)
- P1188 **Klinische Trends in Impella-unterstützten Patienten in verschiedenen Phänotypen des kardiogenen Schocks**
(4) E. Zweck, J. Haurand, K. Thayer, T. Kunzelmann, P. Horn, N. K. Kapur, M. Kelm, R. Westenfeld (Düsseldorf; Boston, US)
- P1189 **Central extracorporeal circulatory life support (c-ECLS) in patients with critical cardiogenic shock**
(5) L. Schmack, B. Schmack, M. Papathanasiou, T. Müller, M. Riebisch, A. Weymann, N. Pizanis, A. Ruhparwar, T. Rassaf, P. Lüdike (Essen)
- P1190 **Herzinsuffizienzmonitoring mittels tragbarer Defibrillatorweste – Die Herzfrequenzvariabilität stellt einen frühen Prädiktor für eine Verbesserung der linksventrikulären Ejektionsfraktion dar**
(6) H. A. K. Hillmann, S. Hohmann, J. Müller-Leisse, C. Zormpas, J. Eiringhaus, J. Bauersachs, C. G. Veltmann, D. Duncker (Hannover)
- P1191 **Assessment of Rate Control After Discharge from a Heart Failure Event**
(7) D. Bondermann, D. Brabham, W. Abo-Auda, für die Studiengruppe: BMAD HF (Wien, AT; 79106, McKinney TX, US)
- P1192 **Development and feasibility of a home telemonitoring program for advanced heart failure patients on ventricular assist device support**
(8) J. Hoffmann, M. Papathanasiou, A. M. Jakstaite, A. Ruhparwar, J.-N. Strickling, T. Pulickal, C. A. Perings, T. Rassaf, P. Lüdike (Essen, Lünen)

Postervorträge

Device-Therapie bei fortgeschrittener Herzinsuffizienz

Diskussionsleitung: P. M. Becher (),
C. Knosalla (Berlin)

- P1193 **Exercise oscillatory ventilation (EOV) in patients with advanced heart failure with and without left ventricular assist device (LVAD)**
(1)
S. Wernhart, M. Papathanasiou, J. Hoffmann, A. Ruhparwar, M. Schulze, T. Rassaf, P. Lüdi (Essen)
- P1194 **Left ventricular unloading in patients with cardiogenic shock and veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation (ECMELLA) improves both mortality and neurological outcome.**
(2)
B. Beer, A. Goßling, P. Kirchhof, S. Blankenberg, P. M. Becher, A. Bernhardt, D. Eckner, M. Eden, I. Eitel, D. Frank, N. Frey, T. Graf, D. Kupka, U. Landmesser, N. Majunke, O. Maniuc, S. Möbius-Winkler, C. Noel, P. Nordbeck, M. Orban, M. Pauschinger, H. Reichenspurner, M. Sandri, C. Schulze, R. H. G. Schwinger, A. Aksoy, C. Skurk, L. Szczanowicz, H. Thiele, F. Tietz, L. Wechsler, B. Schrage, D. Westermann (Hamburg, Nürnberg, Heidelberg, Lübeck, Kiel, Berlin, Leipzig, Würzburg, Jena, München, Weiden i. d. Oberpfalz, Bonn)
- P1195 **Predictors Of Humoral Response To COVID-19 Vaccination In Heart Transplant Recipients**
(3)
F. Memenga, S. T. Küppers, K. Borof, D. Knappe, S. Blankenberg, M. Barten, H. Reichenspurner, P. Kirchhof, C. Magnussen, M. Rybczynski (Hamburg)
- P1196 **Die indikationsstellende Diagnose des Empfängers hat keinen Einfluss auf das Outcome nach Herztransplantation**
(4)
D. Oehler, M. Immohr, C. Böttger, H. Aubin, R. R. Bruno, H. T. Holst, I. Tudorache, P. Horn, P. Akhyari, A. Lichtenberg, M. Kelm, R. Westenfeld, U. Boeken (Düsseldorf)
- P1197 **Diabetes mellitus in patients after heart transplantation is associated with higher graft failure and increased 5-year post-transplant mortality**
(5)
C. Gralla, M. Helmschrott, F. F. Darche, P. Ehlermann, T. Bruckner, W. Sommer, G. Warnecke, N. Frey, R. Rivinius (Heidelberg)
- P1198 **The association of platelet dysfunction and mortality in ECMO patients**
(6)
J. Chalupsky, C. Olivier, I. Bojti, J.-S. Pooth, G. Trummer, C. Bode, P. Diehl, P. M. Siegel (Freiburg im Breisgau, Lahr/Schwarzwald)
- P1199 **Short-term lactate kinetics to guide mechanical circulatory support treatment in patients with cardiogenic shock**
(7)
J. Sundermeyer, S. Dabboura, I. Yan, B. Beer, J. Weimann, P. M. Becher, M. Seiffert, S. Kluge, H. Reichenspurner, P. Kirchhof, S. Blankenberg, D. Westermann, B. Schrage (Hamburg)
- P1200 **The HeartWare® ventricular assist device (HVAD): A single institutional 10-year experience**
(8)
R. Schramm, T. Gyoten, S. Rojas-Hernandez, H. Fox, M.-A. Deutsch, M. Ruiz-Cano, K. Hakim-Maibodi, J. Gummert, M. Morshuis (Bad Oeynhausen)



Postervorträge

Devicetherapie

Diskussionsleitung: A. Abdin (Homburg/Saar),
R. Bosch (Ludwigsburg)

- P1201 **Single center experience of baroreflex activation therapy in heart failure with reduced ejection fraction.**
(1)
C. Blanco, E. B. Winzer, N. Mangner, K. M. Sveric, S. Grimm, M. Flechsig, T. Madej, M. Knaut, A. Linke (Dresden)
- P1202 **Erste klinische Daten zur Effektivität der Kardialen Kontraktilitätsmodulation bei NYHA-II-Patienten – Ergebnisse der MAINTAINED Observational Study**
(2)
C. Fastner, G. Yücel, B. Rudic, G. Schmiel, M. Toepel, V. Liebe, M. Kruska, S. Hetjens, D. Dürschmied, I. Akin, J. Kuschyk (Mannheim)
- P1203 **Impact of atrial flow regulator implantation on survival in patients with heart failure with reduced and preserved ejection fraction: A post-hoc analysis of the AFR-PreLieve Trial**
(3)
L. Lauder, M. W. Bergmann, C. Paitazoglou, Ö. Ramazan, R. Pfister, J. Bartunek, A. Lauten, H. Sievert, S. D. Anker, F. Mahfoud, für die Studiengruppe: AFR-PRELIEVE (Homburg/Saar, Hamburg, Lübeck, Köln, Erfurt, Frankfurt am Main, Berlin; Fatih, TR; Aalst, BE)
- P1204 **Relevance of heart rate recovery for individuals with heart failure – Results from the MyoVasc study**
(4)
D. Velmeden, J. Söhne, A. Schuch, S. Zeid, A. Schulz, S.-O. Tröbs, F. Müller, M. Heidorn, G. Buch, W. Dinh, K. Lackner, T. Gori, T. Münzel, P. S. Wild, J. Prochaska, für die Studiengruppe: DZHK (Mainz, Wuppertal)
- P1205 **Heart rate variability as determinant of cardiovascular status and predictor of mortality in individuals with heart failure - Results from the MyoVasc study**
(5)
S. Zeid, G. Buch, D. Velmeden, J. Söhne, A. Schulz, A. Schuch, S.-O. Tröbs, M. Heidorn, F. Müller, K. Coboeken, K. Lackner, T. Gori, T. Münzel, J. Prochaska, P. S. Wild (Mainz, Wuppertal)
- P1206 **Clinical implications and risk factors for QRS progression in heart failure patients**
(6)
M. Berger, N. Kumowski, S. Straw, M. Verket, N. Marx, K. Witte, K. Schütt (Aachen; Leeds, UK)
- P1207 **Iron Deficiency in Heart Failure Patients with Implantable Cardioverter-Defibrillators (ICD) and Cardiac Resynchronization Therapy Devices (CRT): Prevalence and Association with Symptom Severity**
(7)
L. K. Krieglstein, S. Achenbach, M. B. Arnold, C. Merkel, L. Anneken (Erlangen)
- P1208 **Prognostic impact of asymptomatic lead-associated intracardiac thrombi after device implantation in an all-comers patient cohort**
(8)
L.-K. Isser, I. I. Müller, P. Seizer, J. Schrieck, M. Gawaz, K. A. L. Müller, K.-P. Kreiselmeier (Tübingen, Aalen)



Postervorträge

Herzinsuffizienz interventionell

Diskussionsleitung: T. Dahme (Ulm),
S. Kerber (Bad Neustadt a. d. Saale)

- P1209 **Die Alkoholsektrumablation ist auch bei der Behandlung sehr junger Patienten mit symptomatischer hypertropher obstruktiver Kardiomyopathie eine therapeutische Alternative**
(1) A. Batzner, H. Seggewiß (Würzburg)
- P1210 **Renal sympathetic nerve function does not recover 180 days after renal denervation using radiofrequency energy in normotensive swine model based on histological analysis**
(2) F. Mahfoud, F. Götzinger, M. Tokcan, L. Lauder, A. Sharp, M. Schlaich, A. Finn, M. Böhm, D. E. Kandzari (Homburg/Saar; Cardiff, UK; Perth WA, AU; Gaithersburg, Atlanta, US)
- P1211 **Hemodynamic effects of Sacubitril/Valsartan on left ventricular pressure-volume relationships**
(3) T. Stegmann, L. Parentin, S. H. Schirmer, A. Hagendorff, U. Laufs, D. Lavall (Leipzig, Kaiserslautern)
- P1212 **Standardized exercise hemodynamic protocols tailor IASD therapy to Responders in Persistent Symptomatic HFpEF**
(4) R. R. Bruno, D. Oehler, F. Voß, P. Horn, G. Kaleschke, M. Kelm, R. Westenfeld, R. Pistulli, G. Karanatsios (Düsseldorf, Münster)
- P1213 **Reduction of radiation exposure during transcatheter mitral valve edge-to-edge repair**
(5) M. Paulus, C. Meindl, M. Hamerle, C. Schach, L. S. Maier, K. Debl, C. Birner, B. Unsöld (Regensburg, Amberg)
- P1214 **Determinants of outcome in patients with advanced heart failure undergoing transcatheter edge-to-edge repair for severe mitral valve regurgitation**
(6) P. Dierks, R. Osteresch, A. Ben Ammar, K. Diehl, A. Fach, J. Schmucker, L. A. Mata Marín, C. Frerker, I. Eitel, H. Wienbergen, R. Hambrecht (Bremen, Lübeck)
- P1215 **Impact of transcatheter edge-to-edge mitral valve repair on sleep-disordered breathing**
(7) M. Paulus, T. Liedtke, C. Meindl, M. Hamerle, C. Schach, L. S. Maier, S. Stadler, C. Birner, K. Debl, M. Arzt, B. Unsöld (Regensburg, Amberg)
- P1216 **Early Impella support in post-cardiac arrest cardiogenic shock complicating acute myocardial infarction improves short and long term survival**
(8) G. Chatzis, S. Syntila, B. Markus, H. Ahrens, D. Divchev, U. Lüsebrink, K. Karatolios, B. Schieffer (Marburg)

Postervorträge

Kardiale Funktionsdiagnostik mit Schwerpunkt MRT

Diskussionsleitung: K. Kettering (Frankfurt am Main),
A. Maier (Freiburg im Breisgau)

P1219 Parameters for mechanical dyssynchrony on echocardiography: New equals better?
(1)

J. Duchenne, A. Puvrez, O. Mirea, S. Bézy, L. Wouters, A. Beela, E. Donal, J.-U. Voigt (Leuven, BE; Craiova, RO; Maastricht, NL; Rennes, FR)

P1217 Cardiac Magnetic Resonance Imaging and Performance of the Updated Lake Louise Criteria in the Detection of Immune Checkpoint Inhibitor-associated Myocarditis.
(2)

L. D. Weberling, D. Finke, M. Heckmann, N. Frey, F. André, L. H. Lehmann (Heidelberg)

P1218 Cardiac magnetic resonance based left atrial function and 3D scar is closely linked to low voltage zones in patients with atrial fibrillation
(3)

L. Pu, M. Wagner, J. Tomala, Y. Huo, U. Richter, J. Mayer, A. M. Zedda, B. Kirstein, A. Haferkorn, C. Piorkowski, T. Gaspar, S. Ulbrich, für die Studiengruppe: AFMRI (Dresden, Lübeck, Eschborn)

P1220 Feasibility and image quality of myocardial (stress-) perfusion imaging by cardiovascular magnetic resonance in patients with active cardiac implantable electronic devices
(4)

C. Meier, M. Bietenbeck, B. Chamling, V. Vehof, P. Stalling, M. Weil, A. Yilmaz, S. Drakos (Münster)

P1221 Comparison of Machine-Learning Computed Tomography-based Fractional Flow Reserve and Stress Perfusion Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging to Detect Myocardial Ischemia
(5)

D. Loßnitzer, S. Klenantz, F. André, J. Görich, J. Schöpf, K. Pazzo, A. Sommer, M. Brado, F. Gückel, R. Sokiranski, T. Becher, I. Akin, S. Buß, S. Baumann (Heidelberg, Mannheim, Sinsheim; Charleston, US)

P1222 Real-time CMR Imaging for Non-Invasive Characterisation of HFpEF: Medium-Term Outcomes of the HFpEF Stress Trial
(6)

S. J. Backhaus, S. Rösel, A. Schulz, T. Lange, K. Hellenkamp, R. Gertz, R. Wachter, M. Steinmetz, S. Kuty, U. Raaz, T. Friede, T. Seidler, M. Uecker, G. Hasenfuß, A. Schuster (Göttingen, Köln, Leipzig; Baltimore, US; Graz, AT)

P1223 Increased aortic stiffness and vascular inflammation in myocardial dysfunction in Long COVID-19 disease.
(7)

E. Giokoglu, S. Martin, B. Vanchin, N. Holm, C. Arendt, A. Karyou, A. M. Zeiher, E. Nagel, V. Puntmann (Frankfurt am Main)

P1224 Prävalenz okkult myokardialer Narben – Kardiale MRT-Daten aus der Hamburg City Health Study
(8)

E. Cavus, J. N. Schneider, C. M. Jahnke, C. Chevalier, K. A. Riedl, G. K. Lund, E. Tahir, G. Adam, P. Kirchhof, S. Blankenberg, K. Müllerleile (Hamburg)



Postervorträge

Spezifische Aspekte in der kardiovaskulären Bildgebung

Diskussionsleitung: G. Friedrich (Innsbruck, AT),
P. Ong (Stuttgart)

- P1225 **Optical Coherence Tomography–Based Characterization of Neointimal Atherosclerotic Changes in Patients Presenting With Very Late Stent Thrombosis or In-Stent Restenosis**
(1)
A. Aytekin, P. Nicol, M. Seguchi, F. Alfonso, T. Adriaenssens, N. Nano, L. J. Feldman, F.-J. Neumann, A. H. Goodall, T. Heestermans, D. C. Pin Yin, I. Buysschaert, O. Hlinomaz, W. Desmet, J. Ten Berg, S. Massberg, G. Guagliumi, R. Byrne, M. Joner, A. Kastrati, E. Xhepa (München, Bad Krozingen; Madrid, ES; Leuven, Antwerpen, BE; Paris, FR; Leicester, UK; Alkmaar, Nieuwegein, NL; Brno, CZ; Bergamo, IT; Dublin 7, IE)
- P1226 **Fully automated CMR function quantification for optimized risk stratification in patients undergoing transcatheter aortic valve replacement using artificial intelligence**
(2)
R. Evertz, T. Lange, S. J. Backhaus, A. Schulz, B. E. Beuthner, R. Topci, K. Toischer, M. Puls, J. Kowallick, G. Hasenfuß, A. Schuster (Göttingen)
- P1227 **Association of C-reactive protein velocity with early left ventricular dysfunction in patients with first ST-elevation myocardial infarction**
(3)
M. Holzknacht, C. Tiller, M. Reindl, I. Lechner, P. Fink, A. Mayr, B. Henninger, C. Brenner, G. Klug, A. Bauer, B. Metzler, S. J. Reinstadler (Innsbruck, AT)
- P1228 **Standardized Weight and Heart Rate based Acquisition Protocol for coronary CT angiography (WRAP-Protocol)**
(4)
S. Hoepffner, M. Eckstein, S. Smolka, D. Bittner, F. Ammon, M. Moshage, S. Achenbach, M. Marwan (Erlangen)
- P1229 **Influence of reconstructed slice thickness on the accuracy on FFR derived from coronary CT (FFR-CT) for the detection of lesion specific ischemia in comparison to invasive FFR**
(5)
G. Lutz, M. Moshage, S. Smolka, S. Achenbach, F. Ammon, D. Bittner, S. Jung, M. Marwan (Erlangen)
- P1230 **Cardiac Fibroblast Activation in Patients After Acute Myocardial Infarction: Integration with Magnetic Resonance Tissue Characterization and Functional Outcome**
(6)
T. König, J. Diekmann, J. T. Thackeray, T. Derlin, C. Czerner, J. G. Neuser, T. L. Ross, A. Schäfer, J. Tillmanns, F. Bengel, J. Bauersachs (Hannover)
- P1231 **Impact of TTVR on Reverse Remodeling of Right-Ventricular function and morphology in patients with severe tricuspid regurgitation – a CMRI pilot study**
(7)
Y. Primet, N. Menck, B. Alushi, O. Bisht, S. Löser, C. Duddek, J. Geweiler, S. Alsheri, K. Vathie, S. Beuster, F. Steinborn, V. Mattea, A. Schade, J. Schulz-Menger, A. Lauten, für die Studiengruppe: HKE (Erfurt, Augsburg, Zwickau, Berlin)
- P1232 **Influence of slice thickness and iterative reconstruction on coronary artery calcification quantification**
(8)
N. Mekkhala, für die Studiengruppe: UKE (Erlangen)

Postervorträge

Gewebespezifische Bildgebung in der Grundlagenforschung und Klinik

Diskussionsleitung: J. Lotz (Göttingen),
C. Rickers (Hamburg)

- P1233 **Myokardiale $T_{1\rho}$ Quantifizierung im Kleintiermodell unter freier Atmung**
(1) M. Gram, P. Albertova, V. Schirmer, K. Lau, A. P. Arias Loza, P. M. Jakob, P. Nordbeck (Würzburg)
- P1234 **Characterization of Myocardial Infarction in Porcine Model using 7T Cardiac MRI T_2^* -contrast data**
(2) J. Aures, M. Terekhov, D. Lohr, M. Bille, M. Hock, I. Elabyad, F. Schnitter, U. Hofmann, W. R. Bauer, L. M. Schreiber, für die Studiengruppe: DZHI (Würzburg)
- P1235 **Detektion myokardialer Fibrose im Kleintiermodell mittels $T1\rho$ -Quantifizierung am Hochfeld-MRT**
(3) M. Gram, T. Williams, P. Albertova, K. Lau, B. Gerull, P. M. Jakob, P. Nordbeck (Würzburg)
- P1236 **Validation of the 5-lead 3D-electrocardiography, the Cardisography, with myocardial SPECT in suspected and known CHD**
(4) O. Lindner, A. Kammeier, H. Knobl, M. M. Kreher, C. Schmidt-Lucke, W. Burchert (Bad Oeynhausen, Berlin)
- P1237 **Correlation between invasive and non-invasive quantification of myocardial amyloid load in cardiac transthyretin amyloidosis**
(5) M. Ungericht, V. Groaz, M. Messner, M.-M. Zaruba, D. Lener, E.-M. Stocker, A. Kroiss, G. Pölzl (Innsbruck, AT; Bozen, IT)
- P1238 **Progressive worsening of left ventricular remodelling and mechanical dyssynchrony with longer exposure to left bundle branch block**
(6) J. Duchenne, S. Calle, A. Puvrez, F. Rega, J.-U. Voigt, F. Timmermans (Leuven, Gent, BE)
- P1239 **Assessment of Porcine Coronary and Myocardial Inflammation Targeting P-selectin by Molecular MRI**
(7) T. Heidt, J. Thielmann, C. Weber, T. Bühler, D. Chiang-Jurado, S. Reiss, T. Lottner, M. Bock, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- P1240 **Inflammatory and metabolic alterations in the mouse model of arrhythmogenic cardiomyopathy: Cardiac $[^{18}\text{F}]$ -FDG distribution vs. histology**
(8) R. Groß, T. Williams, A. P. Arias Loza, S. Schraut, A. Kilinc, T. Higuchi, B. Gerull, für die Studiengruppe: DZHI (Würzburg)

Postervorträge

Jenseits der Standardechokardiographie

Diskussionsleitung: F. A. Flachskampf (Uppsala, SE),
F. Sahiti (Würzburg)

- P1241 **Determinants of left atrial reservoir strain in healthy women with normal or mildly impaired diastolic function: results from the prospective BErlin Female Risk Evaluation (BEFRI) follow up trial**
(1)
E. Romero Dorta, D. Blaschke-Waluga, A. Wolf, K. Stangl, U. Seeland, F. Knebel, V. Stangl, A. M. Brand, für die Studiengruppe: BEFRI (Berlin, Potsdam)
- P1242 **The aortic root – comparing standardized cardiac cine-magnetic resonance imaging and echocardiography in a large population-based cohort**
(2)
J. Nikorowitsch, J. Wenzel, R. bei der Kellen, L. Dohm, G. K. Lund, P. Bannas, S. Blankenberg, K. Müllerleile, G. Adam, J. Weinrich, für die Studiengruppe: HCHS Echo (Hamburg)
- P1243 **Utility of a convolutional neural network in the detection of left atrial appendage thrombi**
(3)
F. K. Wegner, R. M. Radke, J. Wolfes, K. Willy, C. Ellermann, F. Doldi, L. Eckardt, H. Baumgartner, G. P. Diller, S. Orwat (Münster)
- P1244 **Signals for reduced cognitive function are associated with subtle signs of atrial cardiomyopathy and left ventricular diastolic dysfunction – insights from the Hamburg City Health Study**
(4)
S. Camen, L. Nagel, R. bei der Kellen, E. Barow, E. Cavus, S. Blankenberg, P. Kirchhof, J. Wenzel, G. Thomalla, R. Schnabel (Hamburg)
- P1245 **Epicardial adipose tissue in patients with vs. without hypertrophic cardiomyopathy**
(5)
S. Hendricks, A. Roggel, I. Dykun, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)
- P1246 **Transvalvular stress hemodynamics of patients with Ross and aortic valve-sparing procedures show almost physiological results**
(6)
C. Marquetand, A. Aboud, M. Hasfurth, C. Busch-Tilge, I. Eitel, S. Ensminger, G.-H. Reil, U. Stierle, J.-C. Reil (Lübeck, Oldenburg)
- P1247 **Einfluss eines gemischten Trainings auf die layer-spezifische linksventrikuläre Deformation bei männlichen Sportlern – beurteilt mittels 2D-Speckle-Tracking-Echokardiographie**
(7)
O. Korte, U. Speiser, F. M. Heidrich, G. Ende, A. Linke, K. M. Sveric (Greifswald, Bautzen, Dresden)
- P1248 **Myocardial stiffness is significantly increased at mitral valve closure during dyssynchronous contraction**
(8)
L. Wouters, J. Duchenne, S. Bézy, K. Papangelopoulou, A. Puvrez, B. Klop, G. Voros, J. D'hooge, J.-U. Voigt (Leuven, BE)



Postervorträge

Kardio-Onkologie

Diskussionsleitung: A. Beling (Berlin),
M. Totzeck (Essen)

- P1249 **Prevalence of cardiac amyloidosis among cardiac- and non-cardiac patients undergoing echocardiography: a cohort study from a large university echo lab in central Germany.**
(1)
R. Albrecht, A. Hamadanchi, M. Franz, J. G. Westphal, C. Schulze, S. Otto (Jena)
- P1250 **Guanylate binding protein 5 (GBP5) is a cardiomyocyte-expressed target of Immune Checkpoint Inhibitor-associated myocarditis**
(2)
V. Sanders, D. Finke, M. Heckmann, N. Frey, L. H. Lehmann (Heidelberg)
- P1251 **Cardiac midkine expression regulates melanoma growth in vivo**
(3)
V. Fischer, M. Heckmann, D. Finke, V. Umansky, S. Hille, O. J. Müller, N. Frey, L. H. Lehmann (Heidelberg, Mannheim, Kiel)
- P1252 **Cardiac comorbidity is an independent determinant for all-cause mortality in cancer patients**
(4)
S. Wilhelm, D. Finke, M. Heckmann, L. Entenmann, H. Hund, N. Bougatf, N. Frey, L. H. Lehmann (Heidelberg)
- P1253 **Left ventricular diastolic function following anthracycline-based chemotherapy in patients with breast cancer without previous cardiac disease – a meta-analysis**
(5)
R. Mincu, L. Lampe, A.-A. Mahabadi, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- P1254 **The influence of the direct FXa inhibitor Apixaban and of the Protease-activated receptor-2 (PAR2) on colon cancer formation in vivo**
(6)
B. H. Rauch, U. Meyer, S. Polster, S. Grammbauer, C. Ritter, F. Dombrowski (Oldenburg, Greifswald)
- P1255 **Myeloperoxidase is a central mediator of Anthracycline-induced Cardiomyopathy**
(7)
F. Nettersheim, D. Schlüter, W. Kreuzberg, S. Geißen, D. Mehrkens, S. Braumann, A. Hof, H. Nemade, M. Torun, J. Kargapolova, R. J. Nies, M. Adam, H. Winkels, S. Baldus, M. Mollenhauer (Köln)
- P1256 **Kynurenine as a potential biomarker for classification of reduced muscle endurance: Metabolomic profiling of patients with heart failure and exercise intolerance**
(8)
T. Bekfani, M. Bekhite, S. Neugebauer, S. Derlien, A. Hamadanchi, J. Nisser, M. S. Hille, D. Haase, T. Kretzschmar, M. F. WU, M. Lichtenauer, M. Kiehnopf, S. von Haehling, P. Schlattmann, M. Franz, S. Möbius-Winkler, C. Schulze (Magdeburg, Jena, Göttingen; Salzburg, AT)

Symposium

Expertengespräch:

Neue Hoffnung für Patienten mit Herzinsuffizienz

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG und Lilly Deutschland GmbH

Vorsitz: B. M. Richartz (München)

10:15 V1257 **Experten**

L. S. Maier (Regensburg), S. Waßmann (München) und C. Maack (Würzburg)

Ihre DGK Zeitschriften zum Sonderpreis!



Jetzt
abonnieren!



Freie Vorträge

Neue Parameter in der kardiovaskulären Bildgebung

Diskussionsleitung: W. R. Bauer (Würzburg),
J. Schulz-Menger (Berlin)

- V1258 **Additive Value of Epicardial Adipose Tissue Quantification to Coronary CT Angiography Derived Plaque Characterization and CT Fractional Flow Reserve for the Prediction of Lesion-Specific Ischemia**
(1)
V. Brandt, J. A. Decker, U. J. Schoepf, A. Varga-Szemes, T. Emrich, C. Tesche, G. J. Aquino, L. Ellis, P. von Knebel Doeberitz, H. U. Ebersberger, R. Bekerredjian (Stuttgart, Augsburg, Mainz, München, Mannheim; Charleston, US)
- 11:40 **Diskussion**
- V1259 **Assessment of the therapeutic value of tafamidis in patients with wild-type transthyretin amyloidosis (ATTRwt) with cardiomyopathy based on cardiovascular magnetic resonance (CMR) imaging**
(2)
B. Chamling, M. Bietenbeck, D. Korthals, S. Drakos, V. Vehof, P. Stalling, M. Weil, C. Meier, A. Yilmaz (Muenster, Münster)
- 11:55 **Diskussion**
- V1260 **Left Atrial Long Axis Shortening Allows Effective Quantification of Atrial Function and Optimized Risk Prediction Following Acute Myocardial Infarction**
(3)
S. J. Backhaus, S. Rösel, T. Stiermaier, J. Schmidt-Rimpler, R. Evertz, A. Schulz, T. Lange, J. Kowallick, S. Kutty, B. Bigalke, M. Gutberlet, G. Hasenfuß, H. Thiele, I. Eitel, A. Schuster (Göttingen, Lübeck, Berlin, Leipzig; Baltimore, US)
- 12:10 **Diskussion**
- V1261 **Total infarct-territorial native T1 predicts regain of systolic function after STEMI**
(4)
S. M. Haberkorn, M. Thelen, M. Cramer, F. Nienhaus, R. J. Erkens, P. Wischmann, U. Flögel, C. Jung, M. Kelm, F. Bönner (Düsseldorf)
- 12:25 **Diskussion**
- V1262 **Blood-oxygen-level dependent T2 mapping accurately reflects invasively measured central venous oxygen saturation in cardiovascular patients**
(5)
A. Alogna, A. Faragli, R. Tanaccli, C. Stehning, B. Schnackenburg, E. Nagel, H. Post, B. Pieske, S. Kelle (Berlin, Hamburg, Frankfurt am Main)
- 12:40 **Diskussion**

Fortsetzung

- V1263 **Echocardiographic characteristics of cardioembolic vs non-cardioembolic**
(6) **ischemic stroke/TIA**
S. Camen, J. Brederbecke, S. Kulyk, F. M. Ojeda, M. Jensen, M. Upneja,
J. Schröder, S. Boskamp, B. Ostermeier, S. Kissling, E. Leinisch, C. Tiburtius,
H. Clausen, B. Cheng, E. Barow, S. Blankenberg, C. Gerloff, M. Nedelmann,
A. Steinbrecher, F. Andres, M. Rosenkranz, C. Sinning, G. Thomalla, R. Schnabel
(Hamburg, Reutlingen, Erfurt, Pinneberg)
- 12:55 **Diskussion**

2022 Session on Clinical Science

Chair: L. Eckardt (Münster),
T. Rostock (Mainz)

- 11:30 V1264 **Laudatio**
S. Willems (Hamburg)
- 11:40 V1265 **2022 Lecture on Clinical Science: Atrial and ventricular fibrillation (The Fibrillating Heart)**
M. Haissaguerre (Bordeaux-Pessac, FR)
- 12:10 **Discussion**
- 12:14 V1266 **Prognostic significance of antiarrhythmic therapy**
P. Kirchhof (Hamburg)
- 12:24 **Discussion**
- 12:27 V1267 **Stroke prevention in Atrial fibrillation**
R. Wachter (Leipzig)
- 12:37 **Discussion**



Sitzung des Tagungspräsidenten

Wichtige Fortschritte in der kardiovaskulären Grundlagenforschung und translationalen Forschung

Vorsitz: L. Fabritz (Birmingham, UK),
K. Odening (Bern, CH)

- 11:30 V1268 **Einleitung**
K. Odening (Bern, CH)
- 11:35 V1269 **Genetische Behandlungsmodelle und -ansätze**
L. Carrier (Hamburg)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V1270 **Optogenetische Methoden in der kardiovaskulären Medizin**
D. Thomas (Heidelberg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1271 **3D Bioprinting und Gewebezüchtung**
C. Etz (Leipzig)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V1272 **Maschinelles Lernen und AI Modelle in der vaskulären Biologie**
C. Weber (München)
- 12:50 **Diskussion**
- 12:55 V1273 **Zusammenfassung**
L. Fabritz (Birmingham, UK)



Freie Vorträge

Risikostratifizierung von Vorhofflimmern mittels Biomarkern und Bildgebung

Diskussionsleitung: A. Goette (Paderborn),
G. Schmidt (München)

V1274 **Evidence for Increased Atrial Inflammation in Patients with Atrial Fibrillation and Concomitant Systemic Sarcoidosis**

(1)

O. Nakamura, C. Goetz, P. T. Meyer, T. Arentz, A. S. Jadidi (Freiburg im Breisgau, Bad Krozingen)

11:40 **Diskussion**

V1275 **Utility of Circulating Biomarkers for Robust Risk Prediction of Incident Atrial Fibrillation - Insights from the BiomarCaRE Project**

(2)

B. Toprak, S. Brandt, J. Bredericke, F. Gianfagna, J. K. Vishram-Nielsen, F. M. Ojeda, S. Costanzo, C. S. Börschel, S. Söderberg, I. Katsoularis, S. Camen, E. Vartiainen, M. B. Donati, J. Kontto, M. Bobak, E. B. Mathiesen, A. Linneberg, W. Koenig, M.-L. Løchen, A. Di Castelnuovo, S. Blankenberg, G. de Gaetano, K. Kuulasmaa, V. Salomaa, L. Iacoviello, T. Niiranen, T. Zeller, R. Schnabel, für die Studiengruppen: BiomarCaRE, AFFECT-EU (Hamburg, München; Varese, Pozzilli, Napoli, IT; Frederiksberg, DK; Umeå, SE; Helsinki, FI; London, UK; Tromsø, NO)

11:55 **Diskussion**

V1276 **Assessment of Atrial Cardiomyopathy in Patients with Atrial Fibrillation: Isolated Disease or Multifactorial Prerequisite for Arrhythmogenesis?**

(3)

J. Detzel, A. Buiatti, G. Mastella, A. Müller, A. Steger, F. V. Hahn, C. M. Poch, V. S. Schneider, P. Hoppmann, P. Barthel, D. Spahiu, K.-L. Laugwitz, E. Martens (München)

12:10 **Diskussion**

V1277 **Elevated preprocedural BMP10 level is associated with early recurrence of atrial fibrillation after ablation**

(4)

M. Zink, B. Hermans, M. Gramlich, S. Philippens, K. Vernooy, A. van Hunnik, D. Linz, S. Zeemering, U. Schotten (Aachen; Maastricht, NL)

12:25 **Diskussion**

V1278 **Inflammatory proteomics profiling for prediction of incident atrial fibrillation**

(5)

C. S. Börschel, A. Ortega-Alonso, A. S. Havulinna, P. Jousilahti, M. Salmi, S. Jalkanen, K. Kuulasmaa, V. Salomaa, T. Kempf, T. Niiranen, R. Schnabel, für die Studiengruppe: FINRISK (Hamburg, Hannover; Helsinki, Turku, FI)

12:40 **Diskussion**

Fortsetzung

V1279 **Echocardiographic parameters to predict atrial fibrillation in clinical routine – the EAHsy- AF risk score**
(6)

J.-T. Sieweke, J. Hagemus, S. Biber, D. Berliner, G. Große, S. Schallhorn,
T. Pfeffer, A. A. Derda, J. G. Neuser, J. Bauersachs, U. Bavendiek (Hannover)

12:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Interventionelle Therapie der Trikuspidalklappe

Vorsitz: R. Schueler (Bonn),
N. Wunderlich (Darmstadt)

- 11:30 V1280 **Leaflet morphology and its implications for direct annuloplasty of tricuspid regurgitation**
M. I. Körber, F. Roder, M. Gercek, C. Iliadis, M. Brüwer, K. Friedrichs, V. Rudolph, S. Baldus, R. Pfister (Köln, Bad Oeynhausen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1281 **A random forest model identifies phenotypes of optimal candidates in patients treated with Cardioband system for severe tricuspid regurgitation**
V. Fortmeier, M. Lachmann, M. I. Körber, K. Friedrichs, F. Roder, T. K. Rudolph, C. Iliadis, E. Rippen, M. Joner, K.-L. Laugwitz, S. Baldus, R. Pfister, M. Gercek, V. Rudolph (Bad Oeynhausen, München, Köln)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1282 **Transcatheter tricuspid valve repair (TTVr) with the specific TriClip Delivery System**
M. Velichkov, S. Otto, A. Hamadanchi, C. Schulze, S. Möbius-Winkler (Jena)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1283 **Assessment of Right Heart Remodeling Following Interventional Tricuspid Valve Treatment**
M. Gercek, F. Roder, V. Rudolph, K. Friedrichs, H. Körperich, A. Peterschröder, W. Burchert, M. Piran, T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1284 **Artificial intelligence enabled prediction of treatment success in patients undergoing transcatheter tricuspid valve repair using transoesophageal echocardiographic imaging**
M. Unterhuber, K.-P. Kresoja, K.-P. Rommel, C. Besler, T. Noack, M. Orban, V. Fortmeier, J. Hausleiter, V. Rudolph, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig, München, Bad Oeynhausen)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1285 **Atrial functional tricuspid regurgitation – novel definition and impact on prognosis**
F. Schlotter, M. Dietz, L. Stolz, K.-P. Kresoja, C. Besler, A. Sonnino, K.-P. Rommel, M. Unterhuber, M. von Roeder, V. Delgado, H. Thiele, J. Hausleiter, J. Bax, P. Lurz (Leipzig, München; Leiden, NL)
- 12:55 **Diskussion**

Publication highlights: Clinical Research in Cardiology and European Heart Journal

Clinical Research

Chair: M. Böhm (Homburg/Saar),
F. Crea (Rome, IT)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V1286 | Introduction
M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 11:35 | V1287 | Valvular disease
C. Frerker (Lübeck) |
| 11:50 | | Discussion |
| 11:55 | V1288 | Rhythm disorders
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale) |
| 12:10 | | Discussion |
| 12:15 | V1289 | Heart Failure
S. von Haehling (Göttingen) |
| 12:30 | | Discussion |
| 12:35 | V1290 | Coronary artery disease
O. Dörr (Gießen) |
| 12:50 | | Discussion |
| 12:55 | V1291 | Conclusion
F. Crea (Rome, IT) |



Arbeitsgruppe
Klinische Pharmakologie (AG 22)

Personalisierte Medizin – Wunsch oder (schon)
Wirklichkeit?

Vorsitz: R. Klingenberg (Bad Nauheim),
B. H. Rauch (Oldenburg)

- 11:30 V1292 **Darm-Mikrobiom und Hypertonie – aktuelle Entwicklungen**
S. K. Forslund (Berlin)
- 11:43 **Diskussion**
- 11:48 V1293 **Biomarker und KI zur Therapiesteuerung**
T. Keller (Bad Nauheim)
- 12:01 **Diskussion**
- 12:06 V1294 **Individualisierte Lipidtherapie – LDL-Cholesterin und darüber hinaus**
O. Weingärtner (Jena)
- 12:19 **Diskussion**
- 12:24 V1295 **Genetik und KI – Möglichkeiten für die Herzinsuffizienztherapie**
M. Dörr (Greifswald)
- 12:37 **Diskussion**
- 12:42 V1296 **Personalisierte Therapie kardiovaskulärer Erkrankungen bei Diabetes – ein Ausblick**
U. Rauch-Kröhnert (Berlin)
- 12:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Pulmonale Hypertonie - neue Aspekte

Vorsitz: M. Franz (Jena),
N. Werner (Trier)

- 11:30 V1297 **Interleukin-22 as promising novel biomarker in human Pulmonary Hypertension**
S. Dinesh, D. Fiedler, L. Baez, D. Kretzschmar, C. Jung, C. Schulze, M. Franz (Jena, Düsseldorf)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1298 **Regnase-1 overexpression in lung endothelium decreases the severity of pulmonary hypertension in mice**
A. Remes, P. Kasap, N. Schmiedel, S. Hille, A. Matzen, S. Michalewski, H. Laban, M. Hecker, N. Frey, T. Korff, D. Frank, O. J. Müller (Kiel, Heidelberg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1299 **Echocardiographic assessment of pulmonary artery stiffness in pulmonary hypertension due to left heart disease (PH-LHD)**
M. Kucherenko, M. Kukucka, P. Sang, N. Hegemann, J. Grune, W. M. Kuebler, C. Knosalla (Berlin)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1300 **The pan-Gq inhibitor FR is a strong pulmonary vasorelaxant in health and disease**
A. Seidinger, R. Roberts, G. M. König, E. Kostenis, B. K. Fleischmann, D. Wenzel (Bochum, Bonn; Nottingham, UK)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1301 **Therapeutic targeting of pulmonary artery stiffness for treatment of pulmonary hypertension in left heart disease by elastic fiber stabilization**
M. Kucherenko, P. Sang, J. Yao, T. Gransar, S. Dhital, J. Grune, S. Simmons, L. Michalick, D. Wulsten, O. Shomroni, F. Hennig, R. Yeter, N. Solowjowa, G. Salinas, G. Duda, V. Falk, N. Vyavahare, W. M. Kuebler, C. Knosalla (Berlin, Göttingen; Clemson, US)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1302 **Assessment of Load-Independent Ventricular Contractility to Characterise Right Ventricular Systolic Function and the Potential for Functional Recovery after Load-Modifying Therapies**
S. Rosch, K.-P. Rommel, K.-P. Kresoja, C. Besler, T. Kister, M. von Roeder, S. Blazek, C. Lücke, K. Fengler, M. Gutberlet, I. Dähnert, F.-T. Riede, M. I. Brener, H. Thiele, D. Burkhoof, P. Lurz (Leipzig; New York, US)
- 12:55 **Diskussion**

Young Investigator Award

Herzinsuffizienz

Vorsitz: A. Böhmer (Wiesbaden),
T. Kempf (Hannover),
I. Kindermann (Homburg/Saar)

- 11:30 V1303 **Machine learning to identify patients' response to spironolactone treatment in patients with heart failure with preserved ejection fraction**
K.-P. Kresoja, M. Unterhuber, R. Wachter, K.-P. Rommel, C. Besler, H. Thiele, F. Edelmann, P. Lurz (Leipzig, Berlin)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1304 **Pre-Load Dependency of Patients with Supra-Normal Left Ventricular Ejection Fraction in Context of Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**
S. Rosch, K.-P. Rommel, K.-P. Kresoja, A. Schöber, T. Kister, C. Besler, M. von Roeder, C. Lücke, M. Gutberlet, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1305 **Proteomic signature of heart rate recovery in individuals with heart failure – Results from the MyoVasc study**
D. Velmeden, J. Söhne, A. Schulz, S. Zeid, G. Buch, A. Schuch, V. ten Cate, S.-O. Tröbs, F. Müller, M. Heidorn, W. Dinh, K. Lackner, T. Gori, T. Münzel, P. S. Wild, J. Prochaska, für die Studiengruppe: DZHK (Mainz, Wuppertal)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1306 **MiRNA profiling as a novel diagnostic tool for identification of patients with inflammatory and/or virally-induced cardiomyopathies**
G. Aleshcheva, H.-P. Schultheiss, H. Pietsch, F. Escher (Berlin)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 **Abschlussdiskussion**

**YoungDGK.**

Working Group
Myokardiale Funktion und Energetik (AG 13)

Inflammatory cells in heart failure progression

Chair: K. Streckfuß-Bömeke (Würzburg),
N. Hamdani (Bochum)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1307 | Introduction
K. Streckfuß-Bömeke (Würzburg) |
| 11:35 | V1308 | Inflammation in different HF phenotypes – HfrEF, HFpEF, myocardial infarction, myocarditis
C. Tschöpe (Berlin) |
| 11:50 | | Discussion |
| 11:55 | V1309 | Single cell seq: Targeting the inflammatory cells in the heart – lessons from single cell analyses
H. Maatz (Berlin) |
| 12:10 | | Discussion |
| 12:15 | V1310 | Role of the innate immune system in HFrEF
R. Dressel (Göttingen) |
| 12:30 | | Discussion |
| 12:35 | V1311 | Metabolic inflammation in HFpEF
S. Frantz (Würzburg) |
| 12:50 | | Discussion |
| 12:55 | V1312 | Conclusion
N. Hamdani (Bochum) |

European Session

Acute coronary syndrome

Chair: S. Achenbach (Erlangen),
C. Hengstenberg (Wien, AT),
J. Mehilli (Landshut),
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)

- 11:30 V1313 **Introduction**
S. Achenbach (Erlangen)
- 11:35 V1314 **Diagnosis and pharmacological management**
J.-P. Collet (Paris, FR)
- 11:50 **Discussion**
- 11:55 V1315 **Impact and timing of complete revascularization**
S. Windecker (Bern, CH)
- 12:10 **Discussion**
- 12:15 V1316 **Antithrombotic therapy: to shorten it or to supplement?**
D. Capodanno (Catania, IT)
- 12:30 **Discussion**
- 12:35 V1317 **Cardiogenic shock: will there be room for mechanical support?**
H. Thiele (Leipzig)
- 12:50 **Discussion**
- 12:55 V1318 **Conclusion**
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)



ESC Congress 2022 Barcelona

ONSITE & ONLINE,
26-29 AUGUST



MEMBERS GET MORE!

Great savings and exclusive activities
for ESC Professional Members

Early registration fee deadline: **31 May**



www.escardio.org/ESC2022

#ESCCongress



ESC

European Society
of Cardiology

Leitliniensitzung

Wichtige Neuerungen jenseits der Leitlinien: Die wichtigsten Studien der letzten 12 Monate

Vorsitz: I. Deisenhofer (München),
W. Rottbauer (Ulm)

- 11:30 V1319 **Einleitung**
W. Rottbauer (Ulm)
- 11:35 V1320 **Herzschrittmachertherapie**
D. Böcker (Hamm)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V1321 **Herzklappenerkrankungen**
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1322 **Kardiovaskuläre Prävention**
S. Gielen (Detmold)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V1323 **Herzinsuffizienz**
J. Bauersachs (Hannover)
- 12:50 **Diskussion**
- 12:55 V1324 **Zusammenfassung**
I. Deisenhofer (München)



Arbeitsgruppe
Gendermedizin in der Kardiologie (AG 28)

Atherosklerose geschlechtersensibel betrachtet

Vorsitz: U. Seeland (Berlin),
M.-M. Becker (Würselen)

- 11:30 V1325 **Einleitung**
U. Seeland (Berlin)
- 11:35 V1326 **Die Plaque oder der Plaque? Geschlechterunterschiede bei der Pathophysiologie der Atherosklerose**
W. Koenig (München)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V1327 **Geschlechterspezifische Aspekte rund um die Hypercholesterinämie – Daten aus einer Lipidambulanz**
A. Bäßler (Regensburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1328 **Spontane Koronardissektion – eine Domäne der Frauen? Neueste Daten aus dem SCAD Register!**
P. Ong (Stuttgart)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V1329 **Frauen sind unterrepräsentiert in klinischen Studien in der kardiovaskulären Medizin – Die Rolle der Forschungsteams**
C. Lerchenmüller (Heidelberg)
- 12:50 **Diskussion**
- 12:55 V1330 **Zusammenfassung**
M.-M. Becker (Würselen)

Sitzung des Tagungspräsidenten

Neue Erkrankungen und neue Perspektiven auf alte Erkrankungen

Vorsitz: C. Eitel (Lübeck),
F. Weidinger (Wien, AT)

- 11:30 V1331 **Einleitung**
C. Eitel (Lübeck)
- 11:35 V1332 **Kardiovaskuläre Langzeitfolgen nach COVID-19 Infektionen**
C. Skurk (Berlin)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V1333 **Plötzlicher Herztod bei nicht-ischämischer Kardiomyopathie: Möglichkeiten und Grenzen genetischer Untersuchungen**
M. Ebert (Leipzig)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1334 **Kardiale Amyloidose – neue Wege in Diagnostik und Therapie**
A. Yilmaz (Münster)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V1335 **Pathomechanismen bei HFpEF: ein Erklärungsversuch**
B. Pieske (Berlin)
- 12:50 **Diskussion**
- 12:55 V1336 **Zusammenfassung**
F. Weidinger (Wien, AT)



2022 Session on Basic Science

Chair: K. Schröder (Frankfurt am Main),
S. Steffens (München)

- 11:30 V1337 **Laudatio**
J. Backs (Heidelberg)
- 11:40 V1338 **Lecture on Basic Science: Vascular signaling in health & disease**
I. Fleming (Frankfurt am Main)
- 12:10 **Discussion**
- 12:15 V1339 **Regulation of tertiary lymphoid structure formation by blood vessels**
S. Fleig (Hannover)
- 12:25 **Discussion**
- 12:30 V1340 **Interplay between endothelial metabolism and cell fate**
M. Potente (Berlin)
- 12:40 **Discussion**

Keynote Session

Kardiomyopathien und Speicherkrankheiten

Vorsitz: F. Knebel (Berlin),
S. Störk (Würzburg)

- 11:30 V1341 **Diagnostic accuracy of amyloid scintigraphy for the histopathological diagnosis of cardiac transthyretin amyloidosis – a retrospective Austrian multicenter study**
N. Verheyen, M. Ungericht, L. Paar, K. Danninger, S. Schneiderbauer-Porod, F. Duca, V. Höller, D. Zach, D. Kiblböck, M. Frick, D. Bondermann, J. Dierneder, C. Ebner, T. Weber, G. Pölzl (Graz, Innsbruck, Wels, Linz, Wien, Feldkirch, Vienna, AT)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1342 **Outcomes in patients with cardiac amyloidosis undergoing heart transplantation: The Eurotransplant experience**
M. Volz, G. Warnecke, A. Meyer, U. Hegenbart, N. Frey, P. Raake, M. Kreußner (Heidelberg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1343 **¹⁸F-FDG uptake in the pulmonary artery in sarcoidosis detected by PET/MR correlates with pulmonary hypertension**
A. Maier, S. L. Liao, T. Lescure, P. M. Robson, S. Sartori, J. Narula, A. Jacobi, Z. A. Fayad, M. G. Trivieri (Freiburg im Breisgau; New York, US)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1344 **Safety of SGLT2 inhibitors in heart failure: are hypotension, volume depletion and acute kidney injury barriers in treatment initiation?**
D. Vukadinovic, S. D. Anker, M. Böhm (Homburg/Saar, Berlin)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1345 **Keynote Lecture: State-of-the-Art Speicherkrankheiten: Wie erkennen, wie behandeln?**
B. Meder (Heidelberg)
- 12:50 **Diskussion**

Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“

AGEPpublic: Neues aus der Devicetherapie

Vorsitz: C. Hansen (Göttingen),
C. W. Israel (Bielefeld)

- 11:30 V1346 **Einleitung**
C. Hansen (Göttingen)
- 11:35 V1347 **Stimulation des Leitungssystems anstelle CRT?**
J. Vogler (Lübeck)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V1348 **Ernüchterung nach dem Hype? Die Rolle des transvenösen Schrittmachers**
C. G. Veltmann (Bremen)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1349 **Indikation zur ICD Therapie: Sind wir nach DANISH nun zu konservativ? (Implantieren wir jetzt zu wenige ICDs?)**
G. Hindricks (Leipzig)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V1350 **His-Bündel Stimulation für alle?**
A. Sultan (Köln)
- 12:50 **Diskussion**
- 12:55 V1351 **Zusammenfassung**
C. W. Israel (Bielefeld)



AGEPpublic.



13:15

DGK-Mitgliederversammlung Teil 1

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: Der Patient mit Herz-Kreislauf-Stillstand

Vorsitz: L. Gaede (Erlangen),
I. Voigt (Essen)

Panel: S. Blankenberg (Hamburg), S. Desch (Leipzig), S. Massberg
(München), M. Pauschinger (Nürnberg), T. Rassaf (Essen),
U. Schäfer (Koblenz)

- 11:30 V1352 **Einleitung**
L. Gaede (Erlangen)
- 11:33 V1353 **Reanimation 2022 – Wie und wohin?**
U. Janssens (Eschweiler)
- 11:51 **Diskussion**
- 11:58 V1354 **ECMO, Impella, ... – Wann welches Device?**
M. Hennersdorf (Heilbronn)
- 12:11 **Diskussion**
- 12:18 V1355 **Assist Devices – Tipps und Tricks für Implantation und Explantation**
J. Blumenstein (Dortmund)
- 12:31 **Diskussion**
- 12:38 V1356 **Infarktbedingter Herz-Kreislauf-Stillstand – Erst PCI oder erst Assist Device?**
A. Ghanem (Hamburg)
- 12:51 **Diskussion**
- 12:58 V1357 **Zusammenfassung**
I. Voigt (Essen)



AGIKplenum.



13:15

DGK-Mitgliederversammlung Teil 1

Auf dem Weg zur Professur

Karrierewege in der Herzkreislaufmedizin, Modul III der Veranstaltungsreihe

Vorsitz: R. Hinkel (Göttingen),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main),
M. M. Zylla (Heidelberg)

- 11:30 V1358 **Einleitung**
R. Hinkel (Göttingen)
- 11:35 V1359 **Brauche ich eine Habilitation?**
T. Keßler (München)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V1360 **Exzellenz – Was kann ich für die eigene Professur tun?**
D. Wolf (Freiburg im Breisgau)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1361 **Bewerbung auf eine Professur**
Y. Döring (Bern, CH)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V1362 **Der Ruf und die Verhandlung**
J. Heineke (Mannheim)
- 12:50 **Diskussion**
- 12:55 V1363 **Zusammenfassung**
M. M. Zylla (Heidelberg)



eCardiology

Kill the Stethoscope? – Neue Tools für die Kitteltasche

Moderatoren: H. A. Katus (Heidelberg), T. Meinertz (Hamburg), A. Pott (Ulm)

- 11:30 V1364 **Einleitung**
A. Pott (Ulm)
- 11:40 V1365 **App basierte Steuerung einer kollaborativen Versorgung – Hybridmodell für die HFU**
S. Glück (München)
- 11:46 **Diskussion**
- 11:50 V1366 **Mit der digitalen Gesundheitsakte ein besseres Outcome erzielen**
J. Beermann (Wedel)
- 11:56 **Diskussion**
- 12:00 V1367 **KI-unterstützte Vektorelektrokardiogramme**
M. Baumeister (Frankfurt am Main)
- 12:06 **Diskussion**
- 12:10 V1368 **KI-basiertes Telemonitoring**
A. Leber (München)
- 12:16 **Diskussion**
- 12:20 V1369 **Evidenz und KI-basierte Therapieentscheidungen**
H. Schönewolf (Berlin)
- 12:26 **Diskussion**
- 12:30 V1370 **Das Smartphone als Gesundheitssensor nutzen – Lösung 1**
L. Grieten (Hasselt, BE)
- 12:36 **Diskussion**
- 12:40 V1371 **Das Smartphone als Gesundheitssensor nutzen – Lösung 2**
N. N. (N.)
- 12:46 **Diskussion**

Fortsetzung

12:50 V1372 **Das Echo in der Kitteltasche**
N. N. (N.N.)
12:56 **Diskussion**



eCardiology.

13:15

DGK-Mitgliederversammlung Teil 1

Freie Vorträge

Bildgebung rund um die Aortenklappe

Vorsitz: W. Fehske (Siegburg),
B. M. Richartz (München)

- 14:30 V1373 **Eine TAVI führt bei hochgradiger Aortenklappenstenose zu einer signifikanten Verbesserung der kognitiven Funktion – Bedeutung des langsamen Flusses im Vorhofohr im Vergleich zu Schlaganfallpatienten**
L. Schettler, G. Klinger, M. Schnieder, M. Weber-Krüger, M. Bähr, G. Hasenfuß, J. Liman, M. Schroeter (Göttingen)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1374 **Comparison of Computed Tomography Fractional Flow Reserve and conventional Anatomic Assessment in patients with severe aortic valve stenosis**
H. S. Wienemann, M. Langenbach, V. Mauri, M. Banazadeh, S. Macherey-Meyer, M. Meertens, C. Hohmann, S. Lee, A. Hof, E. Kuhn, M. Halbach, T. Wahlers, S. Baldus, A. Bunck, M. Adam (Köln)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1375 **Echocardiographic Characterization of Cardiac Remodeling after TAVI**
N. Licari, K. Lenk, J. Kandels, D. Jurisch, U. Laufs, A. Hagendorff, S. Stöbe (Leipzig)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1376 **The impact of concomitant aortic valve regurgitation on the echocardiographic parameters in severe aortic valve stenosis with normal left ventricular ejection fraction**
J. Kandels, A. Hagendorff, U. Laufs, S. Stöbe (Leipzig)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1377 **Die Länge des membranösen Septums als Prädiktor für die Notwendigkeit zur Schrittmacher-Implantation nach TAVI**
S. Jung, F. Ammon, S. Smolka, M. Moshage, M. Marwan, S. Achenbach (Erlangen)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1378 **Impact of Machine-Learning-based Coronary Computed Tomography Angiography-derived Fractional Flow Reserve on Decision-Making in Patients with Severe Aortic Stenosis Undergoing TAVR**
V. Brandt, J. A. Decker, T. Emrich, A. Varga-Szemes, G. J. Aquino, C. Tesche, U. J. Schoepf, R. Bayer, F. Schwarz, T. Kröncke, R. Bekerdjian (Stuttgart, Augsburg, Mainz, München; Charleston, US)
- 15:55 **Diskussion**

Top Line Studies 2021/2022

Vorsitz: N. Marx (Aachen),
K. Toischer (Göttingen)

Panel: M. Ferenc (Bad Krozingen), C. Jacobshagen (Karlsruhe),
I. Kindermann (Homburg/Saar), S. Massberg (München)

- 14:30 V1379 **LOOP**
Sprecher
J. Lüker (Köln)
- 14:42 V1380 **LOOP**
Diskutant
D. Duncker (Hannover)
- 14:47 **Paneldiskussion**
- 14:52 V1381 **Empagliflozin in Heart Failure With a Preserved Ejection Fraction
≥50% – Results from the EMPEROR-Preserved**
Sprecher
S. D. Anker (Berlin)
- 15:04 V1382 **Empagliflozin in Heart Failure With a Preserved Ejection Fraction
≥50% – Results from the EMPEROR-Preserved**
Diskutant
D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen)
- 15:09 **Paneldiskussion**
- 15:14 V1383 **SSaSS**
Sprecher
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 15:26 V1384 **SSaSS**
Diskutant
J. Weil (Lübeck)
- 15:31 **Paneldiskussion**

Fortsetzung

- 15:36 V1385 **EAST AFNET**
 Sprecher
 S. Willems (Hamburg)
- 15:48 V1386 **EAST AFNET**
 Diskutant
 S. Busch (Coburg)
- 15:53 **Paneldiskussion**



16:00

Pause - Posterdiskussion

Sitzung

Geschichte der Herzmedizin – Von den Anfängen...

Gemeinsame Sitzung mit der Deutsche Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie und der Deutsche Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie

Vorsitz: J. Meyer-Lenz (Hamburg),
H. Netz (Hohenschäftlarn)

V1387 **Einleitung**

H. Netz (Hohenschäftlarn)

V1388 **Spotlight – Philipp Melanchthon und die Pest: Pandemiemanagement im 16. Jahrhundert**

L. Kändler und S. Rhein (Lutherstadt Wittenberg)

Diskussion

V1389 **Die Geschichte der Herzchirurgie – ein kursorischer Überblick**

H. Aubin (Düsseldorf)

Diskussion

V1390 **Arterieller Bluthochdruck: Der historische Beitrag des Pferdes zur Blutdruckmessung**

J. Weil (München)

Diskussion

V1391 **Von der kleinen zur großen Schwester – die Aortenklappenintervention**

F. de Haan (Solingen)

Diskussion

V1392 **Die Versorgung von Erwachsenen mit angeborenem Herzfehler – von den Anfängen bis heute**

A. Lindinger (Homburg/Saar)

Diskussion

V1393 **Zusammenfassung**

J. Meyer-Lenz (Hamburg)



16:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Ventrikuläre Tachykardien: Vom Mechanismus zur Therapie

Vorsitz: H. L. Estner (München),
R. Wakili (Essen)

- 14:30 V1394 **Machine learning-based identification of the critical isthmus in patients with scar-related ventricular tachycardia using time-frequency representation images from intracardiac electrograms**
M. Masjedi, F.-A. Alken, A.-K. Kahle, C. Camerer-Waldecker, E. Amin, K. Scherschel, N. Klöcker, C. Meyer (Düsseldorf)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1395 **Mechanisms of ventricular arrhythmias in a Langendorff model of early repolarization**
J. Wolfes, C. Ellermann, L. Kirchner, K. Willy, P. Leitz, B. Rath, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1396 **Sympathetic innervation pattern in non-ischemic cardiomyopathy patients with ventricular arrhythmias**
C. Jungen, S. Chen, Y. Kimura, P. Dibbets-Schneider, S. Piers, A. Androulakis, R. van der Geest, L.-F. de Geus-Oei, A. Scholte, H. Lamb, M. Jongbloed, K. Zeppenfeld (Leiden, NL)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1397 **Clinical and molecular characterization of a cohort of patients evaluated due to CPVT.**
G. Fernandez Ferro, S. Scheiper-Welling, J. P. Ochoa, B. M. Beckmann, T. Jenewein, S. Kaufenstein (A Coruña, ES; Frankfurt am Main)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1398 **Efficacy and safety of VT ablation after electrical storm**
J. Müller, I. Chakarov, K. Nentwich, A. Berkovitz, E. Ene, K. Sonne, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1399 **Outcome of ablation of ventricular arrhythmia in patients with left ventricular assist device**
V. Sciacca, L. Bergau, T. Fink, D. Guckel, K. Isgandarova, M. El Hamriti, G. Imnadze, M. Braun, M. Khalaph, S. Molatta, P. Sommer, C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- 15:55 **Diskussion**



Nicht verpassen!
„Speed-Mentoring“
während der 88. Jahrestagung
2022 in Mannheim!
Jetzt anmelden unter:
mentoring.dgk.org

Mentoring-Programm der DGK

Unterstützung für Ihre Karriere in der Kardiologie

Berufliche Wege zu planen und auch erfolgreich zu gehen, ist nicht immer einfach. Das gilt auch für Ärztinnen und Ärzte. Mit dem neuen Mentoring-Programm der DGK können junge Kolleginnen und Kollegen **von den Erfahrungen erfolgreicher Kardiolog*innen aus Wissenschaft, Klinik und Praxis profitieren.**

Egal, ob Sie sich gerade in der Facharztausbildung Kardiologie befinden, eine Niederlassung oder Klinikkarriere anstreben oder die wissenschaftliche Laufbahn einschlagen wollen – **das Mentoringprogramm richtet sich nach Ihrer persönlichen Situation und Ihren Plänen.**

INFOS UND BEWERBUNG AUF: [MENTORING.DGK.ORG](https://mentoring.dgk.org)



DGK.

Task Force Mentoring

Freie Vorträge

Ressourcenutilisation und Kosten kardiovaskulärer Erkrankungen unter Pandemiebedingungen

Diskussionsleitung: L. Frankenstein (Heidelberg),
A. Vogt (Köln)

- V1400 **Impact of Myocardial Infarction With Non-obstructive Coronary Arteries (MINOCA) vs. Classic Myocardial Infarction on Hospital Resources**
(1) F. Härtel, C. Metz, T. Kräplin, C. Schulze, S. Otto (Jena)

14:40 **Diskussion**

- V1401 **Outcome, patient characteristics and indicators of quality of care for acute ST-elevation myocardial infarction in Thuringia: insights from the Thuringian infarction network (ThIN)**
(2)

S. Otto, S. Schäfers, U. Schumacher, M. Luster mann, H. Ebel t, K. Reinig, W. Strauß, H. Lapp, A. Lauten, M. Jahnecke, A. Yilmaz, F.-P. Held, H. Hildebrand, P. Lauten, B. Goebel, S. Grund, M. Förster, A. Helbig, S. Möbius-Winkler, O. Weingärtner, B. Lauer, C. Schulze (Jena, Nordhausen, Erfurt, Gotha, Altenburg, Bad Berka, Eisenach, Schmalkalden)

14:55 **Diskussion**

- V1402 **Fatal outcome of isolated patients who suffered an in-hospital cardiac arrest**
(3) J. Haschemi, J. Haurand, M. Kelm, R. Westenfeld, P. Horn (Düsseldorf)

15:10 **Diskussion**

- V1403 **Impact of lockdown policy on care for acute coronary syndromes: comparison of waves with low COVID-19 vs. high COVID-19 incidences in Thuringia**
(4)

S. Starke, S. Schäfers, S. Grund, M. Förster, B. Lauer, N. Memisevic, C. Schulze, S. Otto (Jena)

15:25 **Diskussion**

- V1404 **Treatment of high- and very high-risk patients for the prevention of cardiovascular events in Germany: baseline demographics from the multinational observational SANTORINI study**
(5)

U. Laufs, A. Tünnemann-Tarr, K. Tuppsch, A. Burden, A. Bilitou, A. Catapano, K. Ray (Leipzig, München; Milano, IT; London, UK)

15:40 **Diskussion**

- V1405 **Prospective evaluation of guideline-adherence of coronary angiography for suspected obstructive stable coronary artery disease in Germany: economic evaluation in the ENLIGHT-KHK trial**
(6)

Y. Seleznova, O. Bruder, M. Naumann, U. Windhövel, S. Loeser, J. Artmann, T. Fritz, M. Eckardt, S. Stock, B. Wein, D. Müller, für die Studiengruppe: ENLIGHT-KHK (Köln, Essen, Düsseldorf, Dortmund, Augsburg)

Fortsetzung

15:55

Diskussion

16:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Sportkardiologie (AG 32)

Update Sportkardiologie

Vorsitz: D.-C. Vogt (Asperg),
J. Niebauer (Salzburg, AT)

- 14:30 V1406 **Leistungssportler unter Druck – Hypertensive Blutdruckregulation**
P. Bauer (Gießen)
- 14:42 **Diskussion**
- 14:47 V1407 **Wearables in der Sportkardiologie – Fluch oder Segen?**
C. G. Veltmann (Bremen)
- 14:59 **Diskussion**
- 15:04 V1408 **Mitralklappenprolaps und Mitral junction defect – Harmlos oder arrhythmogen?**
C. Stumpf (Bayreuth)
- 15:16 **Diskussion**
- 15:21 V1409 **Nutzen vom ESC SCORE-2 für die Risikoeinschätzung vor körperlichem Training**
M. Halle (München)
- 15:33 **Diskussion**
- 15:38 V1410 **Kardiale Schäden bei Athleten durch COVID-19**
C. Burgstahler (Tübingen)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 4236 **Young Investigator Award der AG32**
D.-C. Vogt (Asperg)

Mitgliederversammlung der AG32 am
Freitag, 22. April 2022 16:00 - 17:00 Uhr in Saal 8



16:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Kardiopulmonale Reanimation (AG 42)

Leitlinien und Empfehlungen zur CPR – Was gibt es Neues?

Vorsitz: G. Michels (Eschweiler),
M. R. Preusch (Heidelberg)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 14:30 | V1411 | Einleitung
G. Michels (Eschweiler) |
| 14:35 | V1412 | Postreanimationsbehandlung im Jahr 2022
T. Wengenmayer (Freiburg im Breisgau) |
| 14:46 | | Diskussion |
| 14:51 | V1413 | Highlights der ECLS-Leitlinie 2021
U. Boeken (Düsseldorf) |
| 15:02 | | Diskussion |
| 15:07 | V1414 | Das neue kardiologische Reanimationsregister: G-CAR
J. Pöss (Leipzig) |
| 15:18 | | Diskussion |
| 15:23 | V1415 | Ausbildungsmodul Extrakorporaler Life Support (ECLS)
G. Trummer (Freiburg im Breisgau) |
| 15:34 | | Diskussion |
| 15:39 | V1416 | Ethische Aspekte vor und nach eCPR
J. Dutzmann (Halle (Saale)) |
| 15:50 | | Diskussion |
| 15:55 | V1417 | Zusammenfassung
M. R. Preusch (Heidelberg) |

Mitgliederversammlung der AG42 am
Freitag, 22. April 2022 16:00 - 16:30 Uhr in Saal 9

16:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

New approaches to prevent ageing

Vorsitz: O. Bergmann (Dresden),
N. N. (N.N.)

- 14:30 V1418 **Telomerase is essential for differentiation of human iPSCs into cardiomyocytes**
S. Chatterjee, M. Leach-Mehrwald, C.-K. Huang, K. Xiao, D. Lu, T. Thum, C. Bär (Hannover)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1419 **Übersterblichkeit bei Patienten mit Aspirin und Metamizol Ko-Medikation und kardiovaskulären Erkrankungen: Eine landesweite Studie**
A. Polzin, L. K. Dannenberg, C. Helten, M. Pöhl, D. Metzen, P. Mourikis, C. Dücker, U. Marschall, H. L'Hoest, B. Hennig, S. Zako, K. Trojovsky, T. Petzold, C. Jung, B. Levkau, T. Zeus, K. Schrör, T. Hohlfeld, M. Kelm (Düsseldorf, Göttingen, Wuppertal, München)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1420 **The role of RGS5 in cardiac ageing and disease**
A. Tamiato, L. Tombor, L. Nicin, J. Neitz, D. John, S. Dimmeler, G. Luxan (Frankfurt am Main)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1421 **Endothelial cysteinolysis in age-related cardiac hypertrophy**
M.- J. Drekolia, I. Wittig, B. Kojonazarov, J. Wittig, S. Günther, C. Mogler, S. I. Bibli, I. Fleming (Frankfurt am Main, Gießen, Bad Nauheim, München)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1422 **Heart development is depending on the DNA methyltransferase 1 in cardiomyocytes**
T. Matschulla, O. Bondareva, L. Frommherz, T. Nührenberg, R. Peyronnet, R. Emig, P. Kohl, A. Lothar, U. Ravens, L. Hein (Freiburg im Breisgau, Bad Krozingen)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1423 **The endothelial cell epigenome identifies direct mineralocorticoid receptor target genes in heart failure**
L. Deng, R. Gilsbach, R. Bednarz, L. Pollmeier, A. Mamazhakypov, C. Bode, L. Hein, A. Lothar (Freiburg im Breisgau, Frankfurt am Main)
- 15:55 **Diskussion**

16:00 ***Pause - Posterdiskussion***

Young Investigator Award

Strukturelle Herzerkrankungen

Vorsitz: S. Bleiziffer (Bad Oeynhausen),
C. Frerker (Lübeck),
A. Zietzer (Bonn)

- 14:30 V1424 **Critically ill patients undergoing transcatheter aortic valve replacement for severe aortic stenosis**
J. Steffen, A. Stocker, C. Scherer, M. Haum, J. Fischer, H. D. Theiss, D. Braun, K. Rizas, S. Peterß, S. Massberg, M. Orban, S. Deseive (München)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V1425 **TAVI in patients with reduced left ventricular ejection fraction and severe or non-severe aortic stenosis: Results from the international ATLAS TAVI Registry**
S. Ludwig, G. Jean, W.-K. Kim, M. Renker, C. W. Hamm, M. Urena Alcazar, M. Abdel-Wahab, H. Thiele, N. Van Mieghem, J. Ooms, M. Wiessmann, R. Kornowski, J. Dahl, N. Mogensen, B. Longere, A. Coisne, W. Ben Ali, M. Seiffert, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, L. Conradi, D. Westermann, M.-A. Clavel, N. Schofer, für die Studiengruppe: ATLAS TAVI (Hamburg, Bad Nauheim, Gießen, Leipzig, Odense; Québec, Montréal, CA; Paris, Lille, FR; Rotterdam, NL; Tel-Aviv, IL)
- 15:05 **Diskussion**
- 15:10 V1426 **NZO mice with insulin resistance exhibit spontaneous thickening of the aortic valve**
K. Becker, P. Leuders, R. J. Erkens, M. Grandoch, T. Zeus, M. Kelm, C. Quast (Düsseldorf)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1427 **Comparison of baseline characteristics and procedural outcomes in patients with tricuspid regurgitation treated with percutaneous leaflet-based repair and direct annuloplasty**
L. Ochs, M. I. Körber, H. Omran, T. Tichelbäcker, C. Metze, M. Bräuer, A. Kalkan, C. Iliadis, K. Friedrichs, V. Rudolph, S. Baldus, R. Pfister (Köln, Bad Oeynhausen)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 **Abschlussdiskussion**

Working Group
Zelluläre Elektrophysiologie (AG 18)

In-depth phenotyping in arrhythmia disorders – Implications
for personalized treatment approaches?

Chair: K. Odening (Bern, CH),
D. Linz (Maastricht, NL)

- 14:30 V1428 **Introduction**
K. Odening (Bern, CH)
- 14:35 V1429 **Genetic and epigenetic basis of atrial fibrillation**
S. Kääh (München)
- 14:50 **Discussion**
- 14:55 V1430 **How can clinical atrial fibrillation phenotyping help to guide treatment decisions?**
A. Goette (Paderborn)
- 15:10 **Discussion**
- 15:15 V1431 **Mechanisms underlying phenotype modulation in long QT syndrome**
C. A. Remme (Amsterdam, NL)
- 15:30 **Discussion**
- 15:35 V1432 **Role of electro-mechanical phenotyping for risk assessment in long QT syndrome?**
R. ter Bekke (Maastricht, NL)
- 15:50 **Discussion**
- 15:55 V1433 **Conclusion**
D. Linz (Maastricht, NL)

16:00

Break - Poster discussion

ACC president session: Transatlantic perspectives on the treatment of structural heart disease – Training, procedures and long-term care

Joint Session with the American College of Cardiology

Chair: E. T. A. Fry (Indianapolis, US),
C. Schulze (Jena)

- 14:30 V1434 **Introduction**
C. Schulze (Jena)
- Aortic Stenosis**
- 14:35 V1435 – **the diagnostic view**
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 14:50 **Discussion**
- 14:55 V1436 – **the therapeutic options**
S. Ensminger (Lübeck)
- 15:10 **Discussion**
- Tricuspid Insufficiency**
- 15:15 V1437 – **the diagnostic view**
R. T. Hahn (New York, US)
- 15:30 **Discussion**
- 15:35 V1438 – **the therapeutic options**
P. Lurz (Leipzig)
- 15:50 **Discussion**
- 15:55 V1439 **Conclusion**
E. T. A. Fry (Indianapolis, US)



16:00

Break - Poster discussion

Chirurgie oder Intervention – Welche Behandlungsoption für welche Patienten?

Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie

Vorsitz: A. Böning (Gießen),
H. Möllmann (Dortmund)

14:30 V1440 **Einleitung**
A. Böning (Gießen)

Leitliniengerechte Therapie der koronaren Herzerkrankung

14:35 V1441 – **Aus der Sicht des Herzchirurgen**
V. Falk (Berlin)

14:50 **Diskussion**

14:55 V1442 – **Aus der Sicht des Kardiologen**
H. Thiele (Leipzig)

15:10 **Diskussion**

Therapie der strukturellen Mitralklappenerkrankung

15:15 V1443 – **Die Chirurgie ist Methode der Wahl**
J. Gummert (Bad Oeynhausen)

15:30 **Diskussion**

15:35 V1444 – **Interventionelle Methoden**
S. Baldus (Köln)

15:50 **Diskussion**

15:55 V1445 **Zusammenfassung**
H. Möllmann (Dortmund)



16:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Nuklearkardiologische Diagnostik (AG 20)

Nichtinvasive bildgebende Ischämiediagnostik des Herzens
mit pharmakologischer Belastung

Vorsitz: S. Silber (München),
W. Schäfer (Mönchengladbach)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 14:30 | V1446 | Einleitung
W. Schäfer (Mönchengladbach) |
| 14:35 | V1447 | Myokardszintigraphie
M. Rippel (Dachau) |
| 14:50 | | Diskussion |
| 14:55 | V1448 | Kernspintomographie
A. Yilmaz (Münster) |
| 15:10 | | Diskussion |
| 15:15 | V1449 | Echokardiographie
A. Helfen (Lünen) |
| 15:30 | | Diskussion |
| 15:35 | V1450 | Computertomographie
U. Teichgräber (Jena) |
| 15:50 | | Diskussion |
| 15:55 | V1451 | Zusammenfassung
S. Silber (München) |

Mitgliederversammlung der AG20 am
Mittwoch, 20. April 2022 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 7

16:00 ***Pause - Posterdiskussion***

Akademieforum

Update: Herzinsuffizienz

Vorsitz: B. Aßmus (Gießen),
N. Frey (Heidelberg)

- 14:30 V1452 **Einleitung**
B. Aßmus (Gießen)
- 14:36 V1453 **Neue Leitlinien systolische Herzinsuffizienz (HFrEF) – Alles anders?**
G. Hasenfuß (Göttingen)
- 14:56 **Diskussion**
- 15:02 V1454 **Therapie der diastolische Herzinsuffizienz (HFpEF) – Licht am Ende des Tunnels?**
L. S. Maier (Regensburg)
- 15:22 **Diskussion**
- 15:28 V1455 **End Stage Heart Failure – Wann LVAD/HTx?**
A. Ruhparwar (Essen)
- 15:48 **Diskussion**
- 15:54 V1456 **Zusammenfassung**
N. Frey (Heidelberg)



DGKAKADEMIE.



16:00

Pause - Posterdiskussion



Herzinsuffizienz 2022

- **Grundkurs Herzinsuffizienz Online**
12.05. – 13.05.2022
11.11. – 12.11.2022
- **Aufbaukurs Herzinsuffizienz (Device/Reha) Online**
17.06. – 18.06.2022
24.11. – 25.11.2022
08.12. – 09.12.2022
- **Aufbaukurs Herzinsuffizienz (Interventionell/Kunstherzen) Online**
12.09. – 13.09.2022
03.11. – 04.11.2022

Unser komplettes Kursportfolio finden Sie unter:
www.dgk.org/jahreskalendarium-2022



DGKAKADEMIE.

Vorhofseptumdefekt (ASD) – Langzeitverlauf und praktische interventionelle Behandlung

Gemeinsame Sitzung der AGIK und der Arbeitsgruppe "Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter"

Vorsitz: C. Lebherz (Aachen),
S. Möbius-Winkler (Jena)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 14:30 | V1457 | Einleitung
C. Lebherz (Aachen) |
| 14:35 | V1458 | Langzeitverlauf und Verschlußindikationen
O. Tutarel (München) |
| 14:50 | | Diskussion |
| 14:55 | V1459 | Bildgebungsdiagnostik und Evaluation vor interventionellem Verschluß in der Praxis
G. Kaleschke (Münster) |
| 15:10 | | Diskussion |
| 15:15 | V1460 | Interventioneller ASD II Verschuß: Interessante Fälle aus der Praxis
A. Uebing (Kiel) |
| 15:30 | | Diskussion |
| 15:35 | V1461 | Sinus Venosus Defekt - Möglichkeiten des interventionellen Verschlusses
H. Sievert (Frankfurt am Main) |
| 15:50 | | Diskussion |
| 15:55 | V1462 | Zusammenfassung
S. Möbius-Winkler (Jena) |

16:00

Pause - Posterdiskussion

Kardiotoxizität von Tumortheraeutika

Translationale Sitzung

Vorsitz: D. Hilfiker-Kleiner (Marburg),
K. Lorenz (Würzburg)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 14:30 | V1463 | Einleitung
D. Hilfiker-Kleiner (Marburg) |
| 14:35 | V1464 | Verzahnung von Herzinsuffizienz und Krebs
R. Pfister (Köln) |
| 14:50 | | Diskussion |
| 14:55 | V1465 | Aus Pathomechanismen lernen?
L. H. Lehmann (Heidelberg) |
| 15:10 | | Diskussion |
| 15:15 | V1466 | Immunmodulatoren – „Kill two birds with one stone“?
S. van Linthout (Berlin) |
| 15:30 | | Diskussion |
| 15:35 | V1467 | Kardiotoxizität mit Hilfe von iPSC vorhersagen
F. Weinberger (Hamburg) |
| 15:50 | | Diskussion |
| 15:55 | V1468 | Zusammenfassung
K. Lorenz (Würzburg) |

16:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“

AGEPpublic: AGEP Preis: "EP Fall des Jahres"

Vorsitz: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale),
P. Sommer (Bad Oeynhausen),
D. Steven (Köln)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 14:30 | V1469 | Einleitung
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale) |
| 14:35 | V1470 | Case 1
N. N. (N.N.) |
| 14:45 | | Diskussion |
| 14:50 | V1471 | Case 2
N. N. (N.N.) |
| 15:00 | | Diskussion |
| 15:05 | V1472 | Case 3
N. N. (N.N.) |
| 15:15 | | Diskussion |
| 15:20 | V1473 | Case 4
N. N. (N.N.) |
| 15:30 | | Diskussion |
| 15:35 | 6650 | Case 5
N. N. (N.N.) |
| 15:45 | | Diskussion |
| 15:50 | V1474 | Preisverleihung Platz 1 und Platz 2
D. Steven (Köln) |



AGEPpublic.



16:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: Machen – Oder lieber lassen?

Vorsitz: D. Leistner (Berlin),
J.-M. Sinning (Köln)

Panel: J. Bauersachs (Hannover), S. Blankenberg (Hamburg), S. Frantz
(Würzburg), A. Linke (Dresden), V. Schächinger (Fulda), T. Schmitz
(Essen)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 14:30 | V1475 | Einleitung
J.-M. Sinning (Köln) |
| 14:35 | V1476 | Fallvorstellung I: Komplexe Koronarläsion
D. Leistner (Berlin) |
| 14:41 | | Diskussion |
| 14:55 | V1477 | Fallvorstellung II: Komplexe Koronarläsion
D. Leistner (Berlin) |
| 15:01 | | Diskussion |
| 15:15 | V1478 | Fallvorstellung III: Sekundäre Mitral- und
Trikuspidalklappeninsuffizienz
R. Schueler (Bonn) |
| 15:21 | | Diskussion |
| 15:35 | V1479 | Fallvorstellung IV: Isolierte sekundäre Trikuspidalklappeninsuffizienz
R. Schueler (Bonn) |
| 15:41 | | Diskussion |
| 15:55 | V1480 | Zusammenfassung
D. Leistner (Berlin) |



AGIKplenum.



16:00

Pause - Posterdiskussion

Section
Young DGK (S 3)

Cardiology Crashcourse: The Underestimated
Young DGK meets ESC

Chair: S. Achenbach (Erlangen),
M. Rubini Gimenez (Leipzig)

- 14:30 V1481 **Introduction**
S. Achenbach (Erlangen)
- 14:35 V1482 **Hypertrophic Cardiomyopathy**
S. Castelletti (Cusano Milanino, IT)
- 14:46 **Discussion**
- 14:51 V1483 **Cardiac Amyloidosis**
F. aus dem Siepen (Heidelberg)
- 15:02 **Discussion**
- 15:07 V1484 **Peripartum Cardiomyopathy**
T. Pfeffer (Hannover)
- 15:18 **Discussion**
- 15:23 V1485 **Cardiac Tumors**
L. Michel (Essen)
- 15:34 **Discussion**
- 15:39 V1486 **Infective Endocarditis**
A. Bohm (Bratislava 37, SK)
- 15:50 **Discussion**
- 15:55 V1487 **Conclusion**
M. Rubini Gimenez (Leipzig)



YoungDGK.



16:00

Break - Poster discussion

eCardiology

Precision Digital Health – The Future of Cardiology

Moderator: B. Meder (Heidelberg)

Discussants: A. Banerjee (London, UK), C. Dieterich (Heidelberg), L.
M. Steinmetz (Palo Alto, CA, US)

- 16:00 V1488 **Introduction**
B. Meder (Heidelberg)
- 16:06 V1489 **Precision Medicine at Stanford University**
L. Steinmetz (Heidelberg)
- 16:26 **Discussion**
- 16:34 V1490 **The Smart Hospital**
T. Rassaf (Essen)
- 16:54 **Discussion**
- 17:02 V1491 **Health Care does not need a Hospital**
G. Schmidt (München)
- 17:22 **Discussion**



Postervorträge – DGK-Forschungsstipendiaten

DGK-Stipendiaten-Sitzung

Diskussionsleitung: S. Steffens (München),
C. Tiefenbacher (Wesel)

- P1492 **Impact of Right Ventricular Function on Cardiopulmonary Exercise Capacity in Mitral Regurgitation Patients Undergoing Transcatheter Mitral Valve Repair**
(1) M. Gercek (Bad Oeynhausen)
- P1493 **Enhanced inflammation and T-cell subset disparity distinguish acute coronary syndromes with plaque rupture from acute coronary syndromes with plaque erosion**
(2) T. Gerhardt (Berlin)
- P1494 **Impact of conventional cigarettes versus tobacco heating products on vascular function ex vivo**
(3) S. Giebe (Dresden)
- P1495 **Atrial fibrillation burden correlates with cellular ventricular function: an ex-vivo explanatory approach to the CASTLE-AF trial**
(4) T. Körtl (Regensburg)
- P1496 **Cross-generational impact of chronic inflammation**
(5) M. Mauler (München)
- P1497 **Induced pluripotent stem cell-derived endothelial cells from ACS patients demonstrate increased inflammatory response and leukocyte recruitment compared to healthy controls**
(6) E. T. Strässler (Berlin)
- P1498 **Complement-mediated endothelial dysfunction through endothelial glycocalyx shedding and cell cortex stiffening in acute myocardial infarction**
(7) C. Vahldieck (Lübeck)
- P1499 **Proteomic Landscape of Human Coronary Artery Disease**
(8) M. von Scheidt (München)

Postervorträge

Innovationen in der Devicetherapie

Diskussionsleitung: M. B. Arnold (Erlangen),
C. Lennerz (München)

- P1500 **ECG parameters may predict appropriate and inappropriate ICD shocks in a S-ICD cohort**
(1)
K. Willy, C. Ellermann, J. Wolfes, F. Doldi, F. K. Wegner, B. Rath, J. Köbe, F. Reinke, G. Frommeyer, L. Eckardt (Münster)
- P1501 **S-ICD explantation because of bradycardia related need for cardiac pacing – an overestimated phenomenon?**
(2)
K. Willy, F. Doldi, J. Wolfes, B. Rath, C. Ellermann, J. Köbe, F. K. Wegner, F. Reinke, G. Frommeyer, L. Eckardt (Münster)
- P1502 **Single site ventricular pacing via coronary sinus after tricuspid valve replacement**
(3)
N. Memisevic, C. Schulze, K. Kirsch, S. Otto, H. Kirov, G. Färber, M. Drechsel, F. Walther, R. Surber (Jena)
- P1503 **3 Tesla Magnetic Resonance Imaging In Patients With Cardiac Electronic Implantable Devices: A single center experience**
(4)
N. Fluschnik, E. Tahir, J. Erley, K. Müllerleile, A. Metzner, G. Adam, S. Blankenberg, P. Kirchhof, T. Tönnis, J. Nikorowitsch (Hamburg)
- P1504 **Real world experience of patients treated with a wearable cardioverter defibrillator after ICD explantation in a multicenter Registry**
(5)
I. El-Battrawy, A. Mügge, D. Tenbrink, T. Dreher, N. Klein, S. L. Rosenkaimer, S. Röger, M. Abumayyaleh, B. Kovacs, J. W. Erath-Honold, A. M. Saguner, I. Akin, A. Aweimer (Bochum, Mannheim, Leipzig, Frankfurt am Main; Zürich, CH)
- P1505 **Prospektive Analyse der Eignung für den S-ICD bei Patienten nach Implantation eines Linksherzunterstützungssystems**
(6)
C. Zormpas, S. Hohmann, J. Müller-Leisse, J. Eiringhaus, H. A. K. Hillmann, J. D. Schmitto, C. G. Veltmann, D. Duncker (Hannover)
- P1506 **Age related differences in S-ICD outcomes**
(7)
J. Vogler, A. Gasperetti, A. Traub, F. Fastenrath, S. Gulletta, M. Schiavone, A. Breitenstein, M. Laredo, P. Palmisano, G. Mitacchione, P. Compagnucci, L. Kaiser, S. Hakmi, A. Angeletti, D. Ricciardi, S. De Bonis, R. Arosio, M. Casella, L. Santini, C. Pignalberi, A. Piro, C. Lavallo, E. Pisanò, I. Olivetto, M. Viecca, A. Curnis, N. Badenco, A. Dello Russo, C. Tondo, J. Kuschyk, M. Biffi, G. B. Forleo, R. R. Tilz (Lübeck, Mannheim, Hamburg, Ancona, Roma; Mailand, Tricase LE, Brescia, Ancona, Bologna, Castrovillari, Lido di Ostia, Rom, Lecce, Florenz, IT; Zürich, CH; Paris, FR)

Fortsetzung

P1507 Subcutaneous-ICD in patients with heart failure: results from a multicenter, European registry
(8)

J. Vogler, M. Schiavone, A. Traub, F. Fastenrath, S. Gulletta, A. Gasperetti, A. Breitenstein, M. Laredo, P. Palmisano, G. Mitacchione, P. Compagnucci, L. Kaiser, S. Hakmi, A. Angeletti, D. Ricciardi, S. De Bonis, R. Arosio, M. Casella, L. Santini, C. Pignalberi, A. Piro, C. Lavalle, E. Pisanò, M. Viecca, A. Curnis, N. Badenco, A. Dello Russo, C. Tondo, J. Kuschyk, P. Della Bella, M. Biffi, G. B. Forleo, R. R. Tilz (Lübeck, Mannheim, Brescia, Ancona, Hamburg, Bologna, Castrovillari; Mailand, Ancona, Lido di Ostia, Rom, Cardiology, Vito Fazzi Hospital, Lecce, Italy (IT), Piazza Filippo Muratore, 1, 73100 Lecce, IT; Zürich, CH; Paris, FR; Tricase, IN)

Postervorträge

Rhythm, devices and beyond

Diskussionsleitung: M. Horlitz (Köln),
M. Kuniss (Bad Nauheim)

- P1508 **Leadless atrioventricular synchronous pacing– first real life experience in comparison to data of the VVI-System**
(1)
S. Winter, D. Q. Nguyen, S. Fischer, T. Tüscher, A. Domröse, W. Fehske, J.-M. Sinning, für die Studiengruppe: SVHC (Köln, Siegburg)
- P1509 **Safety and feasibility of deep sedation as primary anesthetic approach for transvenous lead extraction**
(2)
F. Schiedat, J. Fischer, A. Aweimer, D. Schöne, A. Mügge, A. Kloppe (Gelsenkirchen, Bochum)
- P1510 **Safety and success of a little invasive stepwise approach for transvenous lead extraction: a large single center experience for transvenous lead extraction**
(3)
F. Schiedat, J. Fischer, A. Aweimer, D. Schöne, A. Mügge, A. Kloppe (Gelsenkirchen, Bochum)
- P1511 **Right Bundle Branch Block and Transcatheter Aortic Valve Implantation: Risk Stratification for Pacemaker Implantation**
(4)
S. Schöchlín (Bad Krozingen)
- P1512 **Assessing the position of pacemaker leads via transthoracic echocardiography: a prospective study.**
(5)
V. Zach, P. Lacour, D. A. Morris, E. Pieske-Kraigher, A.-S. E. P. Fischer, E. Belyavskiy, B. Pieske, F. Blaschke, M. Schneider (Berlin)
- P1513 **Incidence and predictors of cardiac arrhythmias in patients with COVID-19 induced ARDS**
(6)
P. Niehues, F. K. Wegner, J. Wolfes, K. Willy, C. Ellermann, R. Vollenberg, F. Rosenow, J. Lepper, J. Sackarnd, L. Eckardt (Münster)
- P1514 **The COVID-19 viral 3a protein forms a potassium channel that can be inhibited by antiarrhythmic drugs**
(7)
F. Wiedmann, E. Boondej, M. Stanifer, A. Paasche, M. Kraft, T. Seeger, N. Frey, U. Uhrig, S. Boulant, C. Schmidt (Heidelberg)
- P1515 **Updated survey on Interventional Electrophysiology in Germany during the COVID-19 pandemic: 10-year follow-up of infrastructure, procedures, and training positions**
(8)
F. Doldi, P. Sommer, S. Busch, D. Duncker, H. L. Estner, M. Kuniss, A. Metzner, C. Meyer, H.-R. Neuberger, S. Rolf, D. Steven, R. R. Tilz, F. Voss, L. Eckardt (Münster, Bad Oeynhausen, Coburg, Hannover, München, Bad Nauheim, Hamburg, Düsseldorf, Traunstein, Berlin, Köln, Lübeck, Trier)

Postervorträge

Vorhofflimmerablation: Outcomes

Diskussionsleitung: A. Metzner (Hamburg),
C. Reithmann (München)

- P1516 **Three-dimensional transesophageal echocardiography versus magnetic resonance imaging for pulmonary vein imaging prior to catheter ablation of atrial fibrillation (7-year follow-up)**
(1)
K. Kettering (Frankfurt am Main)
- P1517 **Circumferential pulmonary vein ablation with or without a linear lesion at the left atrial roof for catheter ablation of persistent atrial fibrillation (11-year follow-up)**
(2)
K. Kettering (Frankfurt am Main)
- P1518 **12-months efficacy of cryoballoon ablation for atrial fibrillation performed in local hospitals. Results of the German Register on cryoballoon-ablation in local hospitals (Regional).**
(3)
R. Hoffmann, U. Parade, H. Bauerle, K.-D. Winter, U. Rauschenbach, K. Mischke, C. Schaefer, K.-J. Gutleben, O. R. Rana, T. Willich, M. Schlößer, A. Rötzer, O.-A. Breithardt, S. Middendorf, R. Grove, J. O. Mosa, J. Krug, G. Imnadze, E. Saygili, J. Michaelsen, für die Studiengruppe: Regional (Lingen (Ems), Ludwigsburg, Friedrichshafen, Erkelenz, Flensburg, Schweinfurt, Buxtehude, Herford, Duisburg, Brilon, Lippstadt, Ostfildern, Kassel, Rheine, Osnabrück, Freudenstadt, Fulda, Bad Oeynhausen, Köln)
- P1519 **Antiarrhythmic drug therapy prior to pulmonary vein isolation does not improve the post-ablation freedom from sustained atrial arrhythmias in patients with persistent atrial fibrillation**
(4)
P. Kahle, J. Hutter, S. Zaltsberg, A. Berkowitsch, E. Waezsada, W. Waraich, A. Hain, J. Sperzel, C. W. Hamm, T. Neumann, M. Kuniss (Bad Nauheim, Gießen)
- P1520 **Electroanatomic visualization of coronary arteries: a case series to elicit safety, feasibility and diagnostic value in complex ablation procedures**
(5)
B. Fries, V. Johnson, N. Schneider, C. Fräbel, F. Pavel, O. Dörr, S. Mathew, C. W. Hamm, J. Schmitt (Gießen)
- P1521 **P-wave duration and atrial fibrillation recurrence after catheter ablation. An updated systematic review and meta-analysis**
(6)
S. Nedios, E. Koutalas, K. Zagoridis, S. Intzes, M. Symeonidou, A. Arya, B. Dinov, N. Dages, G. Hindricks, A. Bollmann (Leipzig)
- P1522 **Impact of additional substrate modification beyond pulmonary vein isolation on hospitalization mortality and atrial fibrillation recurrence in patients with heart failure**
(7)
J. Kirchner, C. Sohns, L. Bergau, P. Sommer, D. Guckel, G. Imnadze, M. Khalaph, V. Sciacca, T. Fink, P. Lucas, M. Braun, M. El Hamriti (Bad Oeynhausen)
- P1523 **Early recurrence after ablation of atrial tachycardia determines long-term outcomes**
(8)
A. Dalmer, T. Rostock, K. Linke, T. Konrad, H. Mollnau, A. Marx, P. M. G. Seidel, E. Hambalek, R. Spittler (Mainz)

Postervorträge

Rhythmus und mehr

Diskussionsleitung: D. Böcker (Hamm),
T. Lewalter (München)

- P1524 **The role of left atrial low voltage areas for outcome of catheter ablation of atrial fibrillation is preserved even in patients with significant mitral regurgitation**
(1) J. Schreieck, P. Seizer, M. Gramlich, D. Heinzmann, C. Scheckenbach, M. Gawaz, M. Duckheim (Tübingen, Aalen, Aachen)
- P1525 **Delayed LCX compression after implantation of a left atrial appendage occluder: presentation and discussion of a case**
(2) T. Agdirlioglu, M. Schwarz, L. Nickel, L. Griesinger, P. Poley, O. Krahnefeld, J. Weil (Lübeck)
- P1526 **ECG recording using the Left Arm Or Lower Abdomen for detection of atrial fibrillation with a smart watch**
(3) J. Ovsianas, J. Pöling, N. Bögeholz, J. Amberger, W. Kranig, K. Hassan, M. Koopmann, C. Pott, G. Mönnig, M. Bettin (Bad Rothenfelde)
- P1527 **Cardioneuroablation for vagally-mediated arrhythmias: initial single-centre experience**
(4) S. Raffa, M. Frommhold, G. Borisov, K. Issa, A. Fink, O. Alothman, J. C. Geller (Bad Berka)
- P1528 **Electrocardiographic changes after TAVR using contemporary valve systems**
(5) J. Lueg, L. Morell, B. Juri, A. Janiszewski, M. Hajduczenia, P. Hennig, A. Erbay, S. M. Niehues, H. Dreger, D. Leistner, U. Landmesser, K. Stangl, V. Tscholl (Berlin)
- P1529 **High prevalence of atrial fibrosis in male patients with coronary artery disease – Does sex matter in the development of atrial cardiomyopathy?**
(6) A. Pott, M. Faulhaber, Y. Teumer, C. Schweizer, C. Bothner, K. Weinmann, M. Baumhardt, W. Rottbauer, T. Dahme, für die Studiengruppe: ATRIUM (Ulm)
- P1530 **Intestinal barrier dysfunction, microbial translocation and cytotoxic CD8+ T cell activation in patients with early atrial fibrillation.**
(7) J. Friebe, L. Blöbaum, M. Witkowski, K. Jakobs, M. Puccini, U. Landmesser, U. Rauch-Kröhnert (Berlin)
- P1531 **Incidence and characteristics of bleeding events after interventional occlusion of left atrial appendage - Results of the Ulm Arrhythmia Registry**
(8) A. Pott, E. Hafen, C. Bothner, B. Gonska, J. Mörike, L. Schneider, W. Rottbauer, T. Dahme, für die Studiengruppe: ATRIUM (Ulm)

Postervorträge

Cardiovascular interface: the endothelium II

Diskussionsleitung: R. P. Brandes (Frankfurt am Main),
K. Kohlstedt-Eisenräger (Köln)

- P1532 **Effect of inflammation-mediated endothelial metabolic shift on endothelial barrier function**
(1) M. Aslam, H. Idrees, C. W. Hamm, Y. Ladilov (Bad Nauheim, Gießen, Bernau bei Berlin)
- P1533 **Einfluss der E-Zigarette auf die Plättchenreaktivität**
(2) D. Metzen, M. Pöhl, S. Zako, R. M'Pembele, P. Mourikis, C. Helten, K. Trojovsky, D. Ignatov, D. Zikeli, S. Ahlbrecht, T. Zeus, M. Kelm, L. K. Dannenberg, A. Polzin (40225 Düsseldorf, Düsseldorf)
- P1534 **Cyclophilin A ist ein neuer Ligand für RAGE bei Thrombo-Inflammation**
(3) V. Haug, S. von Ungern-Sternberg, M. Sigle, V. Dicenta, K. Krutzke, T. E. Schäffer, A. Rosa, P. Münzer, E. Butt, A. Zernecke-Madsen, O. Borst, M. Gawaz, P. Seizer, D. Heinzmann (Tübingen, Mainz, Würzburg, Aalen)
- P1535 **Role of cyclooxygenase-1-derived prostacyclin in bradykinin-induced skin edema**
(4) M. Krybus, M. Sieradzki, E. Fahimi, S. Metry, R. Nüsing, G. Geisslinger, I. Steiner, T. Daldrup, M. Lehr, G. Kojda (Düsseldorf, Frankfurt, Münster)
- P1536 **Dopamine adrenoceptor and protein kinase A signaling contributes to endothelial dysfunctions caused by catecholamine excess**
(5) Z. Yang, Y. Li, X. Fan, Z. Meng, M. Huang, L. Qiao, I. El-Battrawy, X. Zhou, I. Akin (Mannheim)
- P1537 **AAV-mediated regnase-1 overexpression ameliorates aortic aneurysms in Marfan syndrome**
(6) M. Noormalal, A. Remes, N. Schmiedel, S. Hille, A. Matzen, T. Bozoglu, A. Wolf, C. Kupatt, D. Frank, N. Frey, O. J. Müller (Kiel, München, Heidelberg)

Postervorträge

Infarct healing

Diskussionsleitung: P. Schlegel (Heidelberg),
D. Westermann (Hamburg)

- P1538 **Nano-Structural Basis for Mechanical Fibroblast-Cardiomyocyte Cross-Talk**
(1) S. Schmid, A. Felekary, J. Madl, P. Kohl, A. Rohrbach, E. Rog-Zielinska (Freiburg im Breisgau, Freiburg)
- P1539 **Optogenetic investigation of heterocellular interrelation of myocytes and non-myocytes in cardiac remodeling**
(2) C. F. Marbely del Carmen, E. M. Wülfers, T. Puig Walz, J. Madl, P. Kohl, C. Zgierski-Johnston, F. Schneider-Warme (Freiburg im Breisgau)
- P1540 **Cardiac safety of prolonged hypoxia exposure in fully revascularized patients with prior myocardial infarction**
(3) J.-N. Hönemann, D. Gerlach, F. Hoffmann, T. T. Kramer, H. Weis, V. Zaha, H. Sadek, H. Reuter, S. Baldus, B. Levine, J. Jordan, J. Tank, U. Limper (Köln; Dallas, US)
- P1541 **Temporal and spatial dynamics of the immune cell repertoire in murine myocardial infarction**
(4) L. S. Mitre, T. Marchini, C. Bode, D. Wolf (Freiburg im Breisgau)
- P1542 **Quantitative secretome analysis of cardiac fibroblasts isolated from the infarcted heart using a combination of SILAC labeling and Click-Chemistry**
(5) J. Bahr, G. Poschmann, P. Fiegenbaum, J. Steinhausen, K. Stühler, J. Schrader (Düsseldorf)
- P1543 **Deep phenotyping of heart-specific T-cells activated in the context of myocardial infarction**
(6) M. Delgobo, E. Weiß, A.-E. Saliba, B. Ludewig, S. Frantz, U. Hofmann, G. Ramos (Würzburg; St. Gallen, CH)
- P1544 **Matrix metalloproteinase 13 is upregulated after myocardial infarction and its depletion is beneficial for survival**
(7) H. Bräuninger, S. Krüger, P. M. Becher, J. T. Neumann, L. Bacmeister, S. Voß, V. Lang, T. Zeller, S. Lämmle, A. El-Armouche, P. Kirchhof, S. Blankenberg, D. Westermann, D. Lindner (Hamburg, Dresden)
- P1545 **Pcsk9-targeting in healing of experimental myocardial infarction, a double-edged sword**
(8) S. Rauterberg, J. Hein, P. Schrepf, D. Wolf, P. Stachon, C. Bode, I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau)



Postervorträge

Ion channels and arrhythmias

Diskussionsleitung: H. Bonnemeier (Kiel),
N. Voigt (Göttingen)

- P1546 **A novel GPD1L variant aggravates the arrhythmic phenotype in a family with SCN5A-related Brugada syndrome**
(1)
F. Semino, F. F. Darche, C. Bruehl, M. Koenen, H. A. Katus, N. Frey, A. Draguhn, P. Schweizer (Heidelberg)
- P1547 **Establishment of a new transgenic mouse model for arrhythmias without structural heart diseases**
(2)
M. Jänsch, M. Trum, T. Williams, K. Schuh, F. Qadri, L. S. Maier, M. Bader, O. Ritter (Brandenburg, Regensburg, Würzburg, Berlin-Buch, Brandenburg an der Havel)
- P1548 **Divergent electrophysiologic effects of sacubitril in digitalis and pinacidil related shortened repolarization: further experimental evidence for harmful effects of digitalis glycosides**
(3)
C. Ellermann, C. Mengel, J. Wolfes, B. Rath, P. Leitz, J. Köbe, P. S. Lange, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)
- P1549 **Effects of L-type calcium channel activation on the action potential in mouse heart: an optical mapping approach**
(4)
S.-E. Moussavi-Torshizi, N. Klöcker, E. Amin (Düsseldorf)
- P1550 **Intrinsic cardiac neurons modulate the left ventricular action potential in murine hearts**
(5)
S. Angendoehr, E. Amin, K. Scherschel, L. Clasen, N. Gerdas, C. Meyer, H. Makimoto, M. Kelm, N. Klöcker (Düsseldorf)
- P1551 **Na levels are increased in atrial cardiomyocytes of mice with obstructive sleep apnea**
(6)
F. Ofner, S. Lebek, P. Hegner, B. Schaner, L. S. Maier, M. Arzt, S. Wagner (Regensburg)
- P1552 **Mechano-Sensitive Ion Channel mRNA Expression in Human Cardiac Health and Disease**
(7)
E. Darkow, D. Yusuf, S. Rajamani, R. Backofen, P. Kohl, U. Ravens, R. Peyronnet (Freiburg im Breisgau, Freiburg; South San Francisco, US)
- P1553 **Irradiation Induced Electrical Remodelling in Ventricular Neonatal Rat Cardiomyocytes**
(8)
H. Gampp, C. Mages, A.-K. Rahm, N. Ullrich, K. Seidensaal, B. Rhein, J. Debus, N. Frey, D. Thomas, P. Lugenbiel (Heidelberg)

Postervorträge

Endothelial cell biology

Diskussionsleitung: A. Daiber (Mainz),
J. Heineke (Mannheim)

- P1554 **Characterization of the mitochondrial unfolded protein response in human coronary artery endothelial cells**
(1) M. Al Zaidi, E. Repges, F. Jansen, V. Tiyerili, S. Zimmer, G. Nickenig, A. Aksoy (Bonn, Dortmund)
- P1555 **TWIST family member Tcf15 protects endothelial identity**
(2) L. Tombor, D. Rafii, L.-M. Kettenhausen, N. Baumgarten, W. J. Shim, J. Xu, S.-F. Glaser, M. Merten, K. Stiliz, V. Larcher, D. John, S. I. Bibli, N. Guimarães-Camboa, M. Schulz, N. Palpant, S. Dimmeler (Frankfurt am Main; Brisbane, AU)
- P1556 **Ceramide transfer through large extracellular vesicles induces endothelial apoptosis after hyperglycemic injury in a neutral sphingomyelinase 2-dependent manner**
(3) A. Zietzer, L. Jahnel, M. Bulic, K. Gutbrod, P. Düsing, M. R. Hosen, P. Dörmann, G. Nickenig, N. Werner, F. Jansen (Bonn, Trier)
- P1557 **Microvascular endothelial function as key player in static pressure-adjusted compression therapy in contrast to cryotherapy for primary and secondary prevention of CIPN**
(4) J. Mohammad, B. Lischke, R. Rheimann, A. Haspel, M. Brunner, V. Donat, J. Renk, H. Habazettl, J. A. Schmidt-Lucke, A. Pekanovic, C. Schmidt-Lucke (Berlin)
- P1558 **The process of RNA elongation regulates the transition from endothelial to mesenchymal cells**
(5) K. E. Kokot, M. Andritschke, J. Hoba, U. Laufs, J.-N. Boeckel (Leipzig)
- P1559 **The gut microbiota-derived metabolite imidazole propionate affects endothelial cell physiology and vascular regeneration after arterial injury**
(6) V. Nageswaran, L. Reinshagen, P. Ramezani Rad, N. Kränkel, U. Landmesser, A. Haghighi (Berlin)
- P1560 **Empagliflozin reverses hyperglycemia-induced monocyte and endothelial dysfunction primarily through glucose-transport independent mechanism**
(7) D. Semo, J. Obergassel, M. Dorenkamp, R. Godfrey, J. Waltenberger (Münster)
- P1561 **The global identification of TGF- β regulated RNA-binding proteins in cardiac endothelial cells reveals key players in the regulation of endothelial function and development of EndMT**
(8) R. Wardman, R. Ola, J. Heineke (Mannheim)

Postervorträge

Perkutane Mitralklappenintervention – Outcome

Diskussionsleitung: K.-P. Kresoja (Leipzig),
J.-M. Sinning (Köln)

- P1562 **Acute and long-term outcome of transapical versus transseptal transcatheter mitral valve-in-valve and mitral-valve-in-ring implantation – a single center experience**
(1)
C. Brinkmann, J. Stripling, J. Witt, P. Wohlmuth, J. Schofer (Hamburg)
- P1563 **Outcomes of transcatheter mitral valve repair with edge-to-edge technique patients with Barlow disease**
(2)
H. Alessandrini, D. Euscher, M. Taramasso, K.-H. Kuck, S. Bohnen, M. Gavazzoni (Hamburg; Zürich, CH)
- P1564 **First experience with the new PASCAL Ace mitral valve repair-system regarding functional and hemodynamic outcome**
(3)
S. Barth, S. Kerber, C. Munoz-Perez, M. Zacher, M. B. Hautmann (Bad Neustadt a. d. Saale)
- P1565 **Comparison of MitraClip with surgical mitral valve repair in patients with functional mitral regurgitation using a meta-analytic approach**
(4)
D. Felbel, M. Paukovitsch, R. Förg, T. Stephan, B. Mayer, W. Rottbauer, S. Markovic, L. Schneider (Ulm)
- P1566 **Role of cardiac power output at rest to predict mortality after transcatheter edge-to-edge-repair for severe mitral valve regurgitation**
(5)
A. Ben Ammar, R. Osteresch, P. Dierks, K. Diehl, A. Fach, J. Schmucker, L. A. Mata Marín, C. Frerker, I. Eitel, H. Wienbergen, R. Hambrecht (Bremen, Lübeck)
- P1567 **Cardiac-related economic burden before and after interventional edge-to-edge mitral valve repair in high-risk patients with multiple cardiovascular interventions**
(6)
N. Albayrak, S. Kische, H. Ince (Berlin)
- P1568 **Impact of individual frailty domains on outcomes in patients undergoing transcatheter edge-to-edge mitral valve repair**
(7)
C. Metze, C. Iliadis, M. I. Körber, A. Kalkan, L. Ochs, M. Brüwer, S. Baldus, R. Pfister (Köln)
- P1569 **Impact of percutaneous edge-to-edge mitral valve repair on right heart function in a consecutive patient cohort with primary and secondary mitral valve regurgitation during three years of follow-up**
(8)
I. I. Müller, N. Hedke, P. Seizer, J. Schrieck, T. Geisler, M. Gawaz, K. A. L. Müller (Tübingen, Aalen)



Postervorträge

TAVI & AKE - Short- and Longterm Outcome

Diskussionsleitung: R. Braun-Dullaeus (Magdeburg),
C. Schlensak (Tübingen)

- P1570 **Matched comparison of TAVI and SAVR in intermediate-risk patients with symptomatic aortic stenosis and moderate-to-severe chronic kidney disease: a subgroup analysis from the GARY registry**
(1)
S. Mas-Peiro, G. Färber, D. Bon, E. Herrmann, T. Bauer, S. Bleiziffer, R. Bekeredjian, A. Böning, C. Frerker, A. Beckmann, H. Möllmann, S. Ensminger, C. W. Hamm, F. Beyersdorf, S. Fichtlscherer, T. Walther, für die Studiengruppe: GARY (Frankfurt am Main, Jena, Offenbach, Bad Oeynhausen, Stuttgart, Gießen, Lübeck, Berlin, Dortmund, Freiburg im Breisgau)
- P1571 **Patient-reported outcomes after aortic valve surgery in non-elderly adults**
(2)
T. Holst, J. Petersen, B. Waschki, M. Rybczynski, H. Reichenspurner, E. Girdauskas (Hamburg, Augsburg)
- P1572 **Electrocardiographic predictors of recovery from pacemaker dependency after transcatheter aortic valve replacement: a meta-analysis**
(3)
O. Maier, S. S. Afzal, A. Polzin, R. Westenfeld, C. Jung, T. Zeus, M. Kelm, V. Veulemans (Düsseldorf)
- P1573 **Cerebral Oxygen Saturation Predicts Outcome after Transfemoral Transcatheter Aortic Valve Implantation**
(4)
P. C. Seppelt, S. Mas-Peiro, Z. Dimitriadis, A. Van Linden, K. Zacharowski, T. Walther, S. Fichtlscherer, M. Vasa-Nicotera (Frankfurt am Main)
- P1574 **Outcome of transcatheter aortic valve implantation according to the new international consensus statement on nomenclature and classification of congenital bicuspid aortic valve**
(5)
J. Rotta Detto Loria, D. Obradovic, O. Dumpies, I. Richter, M. Kitamura, J. Wilde, N. Majunke, P. Hartung, S. Desch, H. Thiele, M. Abdel-Wahab (Leipzig)
- P1575 **Changes of risk score patterns over 12 years in a single-center transcatheter aortic valve implantation patient cohort**
(6)
T. J. Demal, O. Bhadra, M. Linder, S. Ludwig, D. Grundmann, L. Voigtländer, L. Waldschmidt, J. Schirmer, N. Schofer, M. Seiffert, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, L. Conradi, D. Westermann, A. Schäfer (Hamburg)
- P1576 **Long-term mortality risk associated to clonal hematopoiesis of indeterminate potential (CHIP) and specific gene domains involved in patients with severe aortic valve stenosis undergoing TAVI**
(7)
S. Mas-Peiro, K. Abou-El-Ardat, G. Pergola, A. Berkowitsch, M. Meggendorfer, M. A. Rieger, M. Vasa-Nicotera, S. Dimmeler, A. M. Zeiher (Frankfurt am Main, München)
- P1577 **Surgical and interventional revascularization in female patients with aortic stenosis treated undergoing transcatheter or surgical valve replacement**
(8)
V. Fortmeier, K. Höflsauer, P. Müller, M. Potratz, K. Friedrichs, S. Scholtz, J. Gummert, V. Rudolph, T. Gilis-Januszewski, S. Bleiziffer, T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)

Postervorträge

Trikuspidalklappeninterventionen - Prozedurplanung und Outcome

Diskussionsleitung: P. Lurz (Leipzig),
G. Nickenig (Bonn)

P1578 Imaging strategies in tricuspid edge-to-edge intervention influence immediate procedural outcomes.

- (1) T. Ruf, P. Gerdes, F. Kreidel, W. Ali, O. Hahad, J. G. da Rocha e Silva, A. R. Tamm, M. Geyer, T. Münzel, R. S. von Bardeleben (Mainz; Montréal, CA)

P1579 Acute kidney injury following transcatheter edge-to-edge tricuspid valve repair

- (2) R. Kavsar, T. Tanaka, C. Zachoval, A. Sugiura, S. Zimmer, M. Weber, G. Nickenig, M. U. Becher (Bonn)

P1580 Impact of endocardial leads on the effectiveness of interventional edge-to-edge repair of tricuspid regurgitation

- (3) B. Goebel, C. Salomon, A. Alsabbagh, S. Richter, M. El Garhy, E. Costello-Boerrigter, H. Lapp, P. Lauten (Bad Berka)

P1581 Effect of interventional edge-to-edge repair in tricuspid regurgitation on dimensions of the annulus

- (4) B. Goebel, C. Salomon, A. Alsabbagh, S. Richter, M. El Garhy, E. Costello-Boerrigter, H. Lapp, P. Lauten (Bad Berka)

P1582 Impact of preoperative exercise haemodynamics in patients with severe tricuspid valve regurgitation undergoing valve surgery

- (5) A. Rieth, C. Hellner, M. Schönborg, S. Kriebbaum, T. Keller, J. Sperzel, U. Fischer-Rasokat, C. W. Hamm (Bad Nauheim, Gießen)

P1583 Transcatheter treatment of tricuspid regurgitation with the TriClip system in patients at prohibitive and high risk: clinical outcomes, major organ system improvement, cardiac reverse remodeling

- (6) I. A. Patrascu, D. Binder, P. Schnabel, W. Stähle, J. Schneider, Z. Gültekin, I. Alashkar, I. Ott, für die Studiengruppe: PF-Trivalve (Pforzheim)

P1584 Right Ventricular Cardiac Power Output Predicts Mortality after Transcatheter Edge-to-Edge-Repair for Severe Tricuspid Valve Regurgitation

- (7) K. Diehl, R. Osteresch, A. Ben Ammar, P. Dierks, A. Fach, C. Frerker, I. Eitel, H. Wienbergen, R. Hambrecht (Bremen, Lübeck)

P1585 Clinical implications of tricuspid regurgitation with respect to right-ventricular function

- (8) A. Sugiura, R. Kavsar, M. Spieker, C. Iliadis, V. Mauri, T. Tanaka, M. Kelm, S. Baldus, G. Nickenig, R. Westenfeld, R. Pfister, M. U. Becher (Bonn, Düsseldorf, Köln)

Postervorträge

TAVI - Risikostratifizierung und Marker

Diskussionsleitung: M. Linder (Hamburg),
A. Sedaghat (Bonn)

- P1586 CILP1 as a biomarker of right ventricular dysfunction in severe aortic stenosis**
(1) S. Keranov, L. Widmann, M. Arsalan, L. Jafari, N. Nebel, T. Keller, C. Troidl, C. Liebetrau, W.-K. Kim, C. W. Hamm, O. Dörr, H. Nef (Gießen, Bad Nauheim, Frankfurt am Main)
- P1587 Characterization of left ventricular outflow tract calcification patterns and its impact on outcome in patients undergoing transfemoral transcatheter aortic valve implantation**
(2) L. Waldschmidt, A. Goßling, S. Ludwig, M. Linder, L. Voigtländer, O. Bhadra, T. J. Demal, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, D. Westermann, J. Schirmer, L. Conradi, M. Seiffert, A. Schäfer, N. Schofer, für die Studiengruppe: HARBOR (Hamburg)
- P1588 Assessment of histopathology and prognostic impact of amyloid deposits within aortic valve tissue in patients with symptomatic aortic stenosis undergoing surgical valve replacement**
(3) K.-P. Kreißelmeier, S. Didra, C. Langnau, B. Li, N. Göbel, U. Franke, C. Schlensak, I. I. Müller, M. Gawaz, K. A. L. Müller (Tübingen, Stuttgart)
- P1589 Assessment of valvular characteristics and disease-specific inflammatory cells in patients with degenerative aortic valve disease and diabetes mellitus type 2**
(4) N. Rashed, C. Langnau, K.-P. Kreißelmeier, T. Harm, M. Sigle, A.-K. Rohlfing, S. Didra, B. Li, N. Göbel, U. Franke, C. Schlensak, H. Janning, T. Castor, I. I. Müller, S. Autenrieth, M. Gawaz, K. A. L. Müller (Tübingen, Stuttgart, Heidelberg)
- P1590 RBCs from patients with aortic valve stenosis lead to impaired endothelial function in bioassay**
(5) N. Staub, M. Nankinova, I. Gyamfi-Poku, R. J. Erkens, T. Zeus, M. Kelm, C. Quast (Düsseldorf)
- P1591 Progranulin predicts intermediate recovery of systolic left ventricular ejection fraction following transcatheter aortic valve implantation**
(6) M. Bannehr, C. Edlinger, M. Hårdrich, J. Fielitz, M. Boschmann, N. Rudovich, O. Ramich, A. Pfeiffer, A. Haase-Fielitz, C. Butter (Bernau bei Berlin, Greifswald, Berlin, Nuthetal; Bülach, CH)
- P1592 CLEC4E plays an essential role in development of aortic valve stenosis**
(7) P. Pfeifer, M. Steinmetz, S.-T. Habel, J. Lorenz, A. Ackerschott, H. Dregger, J. Jehle, G. Nickenig, E. Latz, S. Zimmer (Bonn, Essen)

Fortsetzung

P1593 **Diagnostic value and prognostic impact of various invasively derived hemodynamic parameters in patients with severe aortic stenosis undergoing TAVI**
(8)

D. Grundmann, A. Goßling, L. Voigtländer, M. Linder, S. Ludwig, L. Waldschmidt, T. J. Demal, O. Bhadra, A. Schäfer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, D. Westermann, L. Conradi, M. Seiffert, N. Schofer, für die Studiengruppe: HARbOR (Hamburg)



Postervorträge

TAVI - klinische und prozedurale Prädiktoren

Diskussionsleitung: H. Eggebrecht (Frankfurt am Main),
L. Voigtländer (Hamburg)

- P1594 **Plug- or suture-based vascular closure after TAVI: Results from a large multicenter registry**
(1)
D. Grundmann, W.-K. Kim, D. Braun, A. R. Tamm, S. Bleiziffer, C. W. Hamm, J. Gmeiner, D. Frank, M. Renker, D. Leistner, S. Blankenberg, M. Linnemann, M. Meertens, T. Lerchner, H. Reichenspurner, J. Popara, B. Juri, A. Goßling, L. Conradi, D. Westermann, N. Schofer, S. Scholtz, R. S. von Bardeleben, M. Adam, M. M. Vorpahl, T. K. Rudolph, M. Seiffert (Hamburg, Bad Nauheim, München, Mainz, Bad Oeynhausen, Gießen, Kiel, Berlin, Köln, Wuppertal)
- P1595 **Outcomes of transcatheter aortic valve implantations requiring a surgical bailout in Germany**
(2)
V. Oettinger, M. Zehender, C. Bode, C. von zur Mühlen, K. Kaier, D. Dürschmied, P. Stachon, für die Studiengruppe: CeBAC (Freiburg im Breisgau, Mannheim)
- P1596 **Feasibility and outcome of transcatheter aortic valve implantation in patients with extra large annuli - a multicenter study**
(3)
A. Hof, H. S. Wienemann, S. Geißen, E. Kuhn, K. Eghbalzadeh, T. K. Rudolph, V. Veulemans, T. Zeus, A. Sedaghat, S. Ludwig, N. Schofer, S. Baldus, M. Adam, V. Mauri (Köln, Bad Oeynhausen, Düsseldorf, Bonn, Hamburg)
- P1597 **Impact of transradial versus transfemoral artery approach for pre-procedural coronary angiography on outcomes in patients undergoing subsequent TAVR**
(4)
B. Al-Kassou, A. Aksoy, J. Shamekhi, A. Zietzer, J.-M. Sinning, E. Grube, F. Bakhtiary, S. Zimmer, G. Nickenig, A. Sedaghat (Bonn, Köln)
- P1598 **Impact of sex on vascular closure device outcomes after transcatheter aortic valve implantation: A subgroup analysis of the randomized CHOICE-CLOSURE trial**
(5)
I. Richter, P. Hartung, O. Dumpies, D. Obradovic, J. Wilde, N. Majunke, P. Boekstegers, R. Müller, M. Seyfarth, M. M. Vorpahl, P. Kiefer, T. Noack, S. Leontyev, J. Rotta Detto Loria, A.-K. Funkat, S. Hohenstein, S. Desch, D. Holzhey, H. Thiele, M. Abdel-Wahab, für die Studiengruppe: CHOICE-CLOSURE (Leipzig, Siegburg, Wuppertal)
- P1599 **A reduced postprocedural monitoring concept after transcatheter aortic valve implantation is feasible and safe compared to a standardized postprocedural intensive care monitoring**
(6)
B. Gonska, H. Kirindi, T. Stephan, J. Mörike, C. Buck, W. Rottbauer, D. Buckert (Ulm)

Fortsetzung

- P1600 Patients with paradoxical low-flow, low-gradient (PLF-LG) aortic
(7) stenosis (AS) gain the least benefit from TAVI among all hemodynamic subtypes
M. Puls, B. E. Beuthner, R. Topci, N. Paul, K. Toischer, T. Seidler, C. Jacobshagen, G. Hasenfuß (Göttingen, Karlsruhe)
- P1601 **Pre-existing depression in elderly aortic stenosis patients does not predict**
(8) **long-term mortality but significantly improves after transcatheter aortic valve implantation - longer life for responders?**
L. Baez, C. Lasch, S. Möbius-Winkler, M. Diab, T. Kräplin, C. Schulze, M. Franz, G. Dannberg (Jena)
- P1602 **Multicenter comparison of latest-generation balloon-expandable versus self-**
(9) **expanding transcatheter heart valves: Ultra versus Evolut**
T. Rheude, C. Pellegrini, A. Allali, S. Bleiziffer, W.-K. Kim, J. G. Neuser, M. Landt, T. K. Rudolph, M. Renker, J. Widder, H. Alvarez-Covarrubias, P. Mayr, G. Richardt, E. Xhepa, M. Joner (München, Bad Segeberg, Bad Oeynhausen, Bad Nauheim, Hannover)



Postervorträge

Aorten- und Mitralklappeninterventionen: Neue Verfahren zur Prozedurplanung

Diskussionsleitung: D. Laohachewin (Bad Krozingen),
M. Marwan (Erlangen)

- P1603 **Systolic or diastolic CT image acquisition for transcatheter aortic valve replacement – an outcome analysis**
(1) J. Steffen, M. Beckmann, M. Haum, D. Andreae, M. Orban, K. Rizas, D. Braun, M. Orban, A. Curta, C. Hagl, H. D. Theiss, J. Mehilli, S. Massberg, J. Hausleiter, S. Deseive (München, Landshut)
- P1604 **Relationship between LV hypertrophy pattern and outcome after TAVR**
(2) R. Thalmann, G. Buglio, C. Neururer, V. Obermeier, A. Stundl, P. Hoppmann, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt (München)
- P1605 **Prognostic significance and utility of left atrial reservoir strain in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation.**
(3) M. von Roeder, M. Mäder, V. Wahl, M. Kitamura, K.-P. Rommel, K.-P. Kresoja, J. Rotta Detto Loria, O. Dumpies, J. Wilde, N. Majunke, S. Blazek, S. Desch, H. Thiele, P. Lurz, M. Abdel-Wahab (Leipzig)
- P1606 **Evaluation of the coronary Tree by routine TAVI CT in an all-comers cohort**
(4) M. Potratz, T. Rossnagel, K. Mohamed, K. Friedrichs, S. Scholtz, R. Gottfried, V. Rudolph, T. Gilis-Januszewski, S. Bleiziffer, T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- P1607 **Aortic valve stenosis with low calcium burden: a computer tomographic analysis**
(5) S. Neukam, S. Achenbach, F. Ammon, M. Marwan (Erlangen)
- P1608 **Machine learning-based phenotyping captures clinical complexity and improves prognostic resolution in patients undergoing transcatheter edge-to-edge repair for severe mitral regurgitation**
(6) T. Trenkwalder, M. Lachmann, H. A. Alvarez Covarrubias, E. Rippen, F. Schürmann, A. Presch, M. von Scheidt, C. Ruff, P. Mayr, I. Ott, T. Schuster, G. Harmsen, S. Yuasa, S. Kufner, P. Hoppmann, C. Kupatt, H. Schunkert, A. Kastrati, K.-L. Laugwitz, M. Joner, E. Xhepa (München, Pforzheim; Montreal, CA; Johannesburg, ZA; Tokyo, JP)
- P1609 **Positioning of the Image Plane in Phase Contrast MRI impacts Aortic Stenosis Assessment**
(7) F. Troger, M. Reindl, I. Lechner, C. Tiller, M. Holzknecht, M. Pammeringer, P. Poskaite, C. Kremser, S. J. Reinstadler, A. Bauer, B. Metzler, G. Klug, A. Mayr (Innsbruck, AT)

Fortsetzung

P1610 Computed tomography angiography-based evaluation of aortic valve area for non-invasive procedural planning of transcatheter aortic valve interventions
(8)

M. Krohn-Grimberghe, A. L. Knoblauch, P. Stachon, I. Hilgendorf, D. Staudacher, C. Schlett, M. Zehender, C. von zur Mühlen, C. Bode, T. Heidt (Freiburg im Breisgau, Freiburg)

P1611 Development and Validation of a Multivariable Risk Model for Prediction of Long-Term Mortality in Patients undergoing Percutaneous Edge-to-Edge-Repair for Severe Mitral Valve Regurgitation
(9)

R. Osteresch, K. Diehl, P. Dierks, A. Ben Ammar, A. Fach, J. Schmucker, L. A. Mata Marín, C. Frerker, I. Eitel, H. Wienbergen, R. Hambrecht (Bremen, Lübeck)



Basic Science Meeting

29.09 – 01.10.2022

WorldCCBonn | ht2022.dgk.org

Das Basic Science Meeting findet in 2022 zum zwölften Mal statt. Angesprochen werden insbesondere junge Ärztinnen und Ärzte, sowie Wissenschaftler*innen, aber auch Arbeitsgruppenleiter*innen unterschiedlicher experimenteller Forschungsschwerpunkte.

Neben den sechs **Vortragssitzungen der Arbeitsgruppen** wird es wieder **Postersitzungen** geben. Ausgezeichnet werden die besten Poster im Bereich der **Grundlagenforschung** anlässlich des BSM auf den DGK Herztagen. Zudem wird zum achten Mal der **Abstractpreis** der Segnitz-Ackermann-Stiftung vergeben.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Prof. Dr. D. Thomas, Dr. M. Tiburcy

Das BSM wird organisiert von den Arbeitsgruppen:

Vaskuläre Biologie (AG 4)

Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer Erkrankungen (AG 8)

Kardiomyopathien (AG 12)

Myokardiale Funktion und Energetik (AG 13)

Zelluläre Elektrophysiologie (AG 18)

Kardiovaskuläre Regeneration (AG 31)

Details zu Preisen und Stipendien: <https://dgk.org/preise-stipendien>

Abstract-Einreichung unter: <https://ht2022.dgk.org/abstract-eingabe>

Deadline: Montag, 13. Juni 2022 (bis 12 Uhr mittags)



DGK.
Herztage 2022
29.09.–01.10.

Symposium

Einfach mal Druck ablassen

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: O. Dörr (Gießen),
J. Weil (Lübeck)

- 17:30 V1612 **Begrüßung**
O. Dörr (Gießen)
- 17:35 V1613 **Patientenpfad – Chancen statt Konfrontation (ambulant)**
O. Vonend (Wiesbaden)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1614 **Patientenpfad – Chancen statt Konfrontation (stationär)**
R. Gerke (Wuppertal)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1615 **Fallpräsentationen – Haben Sie das schon einmal gesehen?**
S. Ewen (Homburg/Saar)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1616 **Wenn Tabletten nicht mehr helfen –
Wo steht die renale Denervierung in der Hypertoniebehandlung?**
F. R. Heinzel (Berlin)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1617 **Zusammenfassung**
J. Weil (Lübeck)

Symposium

Next Level Occlusion – Case Club

organisiert von Abbott Medical GmbH

Vorsitz: C. Hammerstingl (Köln),
U. Landmesser (Berlin)

- 17:30 V1618 **Amulet™ IDE Studiendaten und Subanalysen**
M. Joner (München)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1619 **Steuerbare Schleuse – Ein Workhorse für den LAAO?**
H. Omran (Bonn)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1620 **Peri-Device Leaks nach erfolgreichem Verschluss – Auswirkungen auf die Patienten**
B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1621 **Nutzen des LAAO für Patienten mit VHF und chronischer Nierenerkrankung**
I. Eitel (Lübeck)
- 18:50 **Diskussion**



Symposium

Herzinsuffizienz und Amyloidose: Frühe Verdachtsmomente

organisiert von Pfizer Pharma GmbH

Vorsitz: P. Lüdike (Essen),
S. Störk (Würzburg)

- 17:30 V1622 **Begrüßung**
S. Störk (Würzburg) und P. Lüdike (Essen)
- 17:35 V1623 **Differentialdiagnostik der Herzinsuffizienz**
R. Wachter (Leipzig)

Kardiale Amyloidose: Früh erkennen- früh behandeln

- 17:55 V1624 **... aus Sicht eines spezialisierten universitären Zentrums**
F. aus dem Siepen (Heidelberg)
- 18:15 V1625 **... aus Sicht eines niedergelassenen Kardiologen**
W. Haverkamp (Berlin)
- 18:35 V1626 **Frühe Diagnose der ATTR-CM: Die Möglichkeiten der Nuklearmedizin**
C. Rischpler (Essen)
- 18:50 V1627 **Diskussion, Zusammenfassung und Verabschiedung**
P. Lüdike (Essen) und S. Störk (Würzburg)



Symposium

Neue devicebasierte Therapie zur Verbesserung des Outcomes bei LAD STEMI

organisiert von ZOLL Medical Deutschland GmbH

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),
S. de Waha-Thiele (Lübeck)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1628 | Reduktion der Infarktgröße durch adjunktive Massnahmen – was ist bewiesen?
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V1629 | Erste Erfahrungen zur Reduktion von Narbenbildung durch SSO2 bei akutem Vorderwandinfarkt in Deutschland
A. Schäfer (Hannover) |
| 18:25 | | Diskussion |
| 18:30 | V1630 | Eine neue Add-on Therapie nach PCI beim LAD STEMI – ein Fallbericht
N. Werner (Trier) |
| 18:55 | | Diskussion |

Symposium

Atriales Shunting: REDUCE LAP-HF II – Evidenz für die praktische Herzinsuffizienz-Therapie

organisiert von Corvia Medical Inc.

Vorsitz: C. W. Hamm (Gießen),
C. Jacobshagen (Karlsruhe)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1631 | REDUCE LAP-HF II – Welche Patientengruppen sind Responder?
G. Hasenfuß (Göttingen) |
| 17:50 | | Diskussion |
| 17:55 | V1632 | HFpEF Pathophysiologie und die Rolle der hämodynamischen Belastungsuntersuchung
L. Bruch (Berlin) |
| 18:15 | | Diskussion |
| 18:20 | V1633 | Klinische Anwendung des atrialen Shuntings im Kontext der aktuellen HFpEF-Therapie
R. Westenfeld (Düsseldorf) |
| 18:40 | | Diskussion |
| 18:45 | | Podiumsdiskussion |

Symposium

Ihr kardiovaskulärer Risikopatient – Check auf Herz und Nieren

organisiert von Bayer Vital GmbH

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),
N. Frey (Heidelberg)

- 17:30 V1634 **Begrüßung und Einführung**
J. Bauersachs (Hannover)
- 17:40 V1635 **Das ABC der Schlaganfallprophylaxe – Aktuelle Empfehlungen für Ihre VHF Patienten**
I. Ahrens (Köln)
- 18:05 V1636 **Antikoagulation bei Diabetes-Patienten: Was schützt die Niere?**
H. Bonnemeier (Kiel)
- 18:30 V1637 **Moderne MRA als zukünftige Therapieoptionen bei diabetischer Nephropathie**
D. Müller-Wieland (Aachen)
- 18:55 V1638 **Zusammenfassung und Verabschiedung**
N. Frey (Heidelberg)



Symposium

Lipidmanagement und Antikoagulation – Tipps aus der und für die kardiologische Praxis

organisiert von Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Vorsitz: S. Blankenberg (Hamburg),
A. Goette (Paderborn)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1639 | Einführung
A. Goette (Paderborn) |
| 17:35 | V1640 | Antikoagulation 2022: Mehr Sicherheit durch moderne Tools und Alltagsdaten
D. Dürschmied (Mannheim) |
| 17:55 | V1641 | Kardiologische Lipid Guidelines – unsere Ziele, unsere Verantwortung!
S. H. Schirmer (Kaiserslautern) |
| 18:15 | V1642 | Interaktive Podiumsdiskussion: Spannende Patientenfälle aus der täglichen Praxis
K. Stach-Jablonski (Mannheim) |
| 18:55 | V1643 | Zusammenfassung und Ausblick
S. Blankenberg (Hamburg) |

Symposium

Welche Innovation erweitert die Therapieoption von Herzinsuffizienz und Bluthochdruck?

organisiert von CVRx Inc.

Vorsitz: S. D. Anker (Berlin),
T. Rassaf (Essen)

- 17:30 V1644 **Hypertonie-Therapie im Langzeitverlauf**
M. Halbach (Köln)
- 17:45 V1645 **Wieso senkt die BAT-Therapie bei HI Patienten nicht den Blutdruck?**
J. Schmitt (Gießen)
- 18:00 V1646 **Aktuelle Studienlage**
D. Duncker (Hannover)
- 18:15 V1647 **Patientenselektion im Heart-Team**
E. B. Winzer (Dresden)
- 18:30 V1648 **Paneldiskussion**
D. Duncker (Hannover), J. Schmitt (Gießen), E. B. Winzer (Dresden),
M. Halbach (Köln), T. Rassaf (Essen) und S. D. Anker (Berlin)
- 18:50 V1649 **Wrap-up / Take home message**
S. D. Anker (Berlin) und T. Rassaf (Essen)

Symposium

Moderne Therapiepfade zur kardiovaskulären Risikoreduktion

organisiert von Amarin Germany GmbH

Vorsitz: C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau),
G. Nickenig (Bonn)

- 17:30 V1650 **Begrüßung**
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- 17:35 V1651 **Lipidprofil und residuales Risiko – neue Erkenntnisse**
A. Bäßler (Regensburg)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V1652 **Der kardiovaskuläre Hochrisikopatient – weitere Risikoreduktion**
R. Klingenberg (Bad Nauheim)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V1653 **Das nächste kardiovaskuläre Ereignis verhindern – die Patientenidentifikation**
A. Cadenbach (Osnabrück)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V1654 **Zusammenfassung**
G. Nickenig (Bonn)

Symposium

Management komplexer Koronarläsionen & neue Indikationsfelder mit pMCS?

organisiert von ABIOMED Europe GmbH

Vorsitz: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale),
J.-M. Sinning (Köln)

- 17:30 V1655 **Begrüßung**
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 17:35 V1656 **Erfolgsstrategien zur erfolgreichen Behandlung komplexer Koronarläsionen**
L. C. Napp (Hannover)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V1657 **Datenlage im Kontext Hochrisikorisiko PCI – von Real world evidence zum RCT**
N. Mangner (Dresden)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V1658 **Warum sollte man im Kontext der VT – Ablation an pMCS denken?**
R. Wakili (Essen)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V1659 **Zusammenfassung**
J.-M. Sinning (Köln)



Symposium

Kardiovaskuläres Ereignis – Effektive Behandlungsoptionen in der Primär- und Sekundärprävention

organisiert von Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Vorsitz: U. Laufs (Leipzig),
H.-G. Predel (Köln)

- 17:30 V1660 **Begrüßung & Einleitung**
U. Laufs (Leipzig) und H.-G. Predel (Köln)
- 17:35 V1661 **Influenza-Impfung: Der Herzpatient im Mittelpunkt**
R. Dechend (Berlin)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V1662 **Von der Studie in die Praxis: Effektivität von PCSK9-Inhibitoren**
M. Lehrke (Aachen)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V1663 **Schnelle und anhaltende LDL-C-Senkung: die monatliche Dosierung
in der klinischen Praxis**
K. Parhofer (München)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1664 **Zusammenfassung & Verabschiedung**
U. Laufs (Leipzig) und H.-G. Predel (Köln)



Symposium

HFpEF – Licht am Ende des Therapietunnels?!

organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
B. Pieske (Berlin)

- 17:30 V1665 **Einleitung**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 17:35 V1666 **HFpEF-Diagnose leicht gemacht**
C. Maack (Würzburg)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V1667 **Wie ist zur Zeit die Studienlage zur Behandlung der HFpEF?**
N. Marx (Aachen)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V1668 **Fokus: Management der Komorbiditäten bei HFpEF**
S. Waßmann (München)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V1669 **Zusammenfassung**
B. Pieske (Berlin)



Symposium

Neue Standards für Hoch-Risiko-Diabetespatienten

organisiert von Novo Nordisk Pharma GmbH

Vorsitz: J. Szendrödi (Heidelberg),
H. Thiele (Leipzig)

- 17:30 V1670 **Begrüßung**
J. Szendrödi (Heidelberg) und H. Thiele (Leipzig)
- 17:35 V1671 **Biomarker**
F. Kahles (Aachen)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V1672 **GLP-1 RA und Atherosklerose**
I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:30 V1673 **Ein STEP weiter**
A. Lautenbach (Hamburg)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1674 **Zusammenfassung**
J. Szendrödi (Heidelberg) und H. Thiele (Leipzig)



Symposium

Management der Dyslipidämien: was gibt es Neues zu LDL-C und Lp(a)?

organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: S. Gielen (Detmold),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- 17:30 V1675 **Begrüßung & Einleitung**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)
- 17:35 V1676 **Hypercholesterinämie: Herausforderungen und Lösungsansätze**
O. Weingärtner (Jena)
- 18:00 V1677 **LDL-C Senkung mittels siRNA: erste klinische Erfahrungen**
W. Koenig (München)
- 18:25 V1678 **Erhöhtes Lipoprotein(a): aktuelle und zukünftige Konzepte**
B. Nowak (Frankfurt am Main)
- 18:50 V1679 **Zusammenfassung & Verabschiedung**
S. Gielen (Detmold)



Symposium

Das linke und das rechte Herz

organisiert von MSD Sharp & Dohme GmbH

Vorsitz: H. Darius (Berlin),
S. Rosenkranz (Köln)

- 17:30 V1680 **SLGT-2 Inhibitoren – Mechanismen gegen Diabetes, für das Herz**
K. Schütt (Aachen)
- 17:50 **Diskussion**
- 18:00 V1681 **Rechtes Herz – wie optimieren bei PAH**
E. Grünig (Heidelberg)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:30 V1682 **Lungenembolie und die Langzeitfolgen – aktuelle Therapieansätze**
C. Wiedenroth (Bad Nauheim)
- 18:50 **Diskussion**



Symposium

Die Zukunft ist jetzt: Personalisierte Lösungen in der Elektrophysiologie

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: K. R. J. Chun (Frankfurt am Main),
E. Hoffmann (München)

- 17:30 V1683 **Begrüßung**
E. Hoffmann (München)
- 17:35 V1684 **Neue Erkenntnisse und Ansätze in der RF-Ablation und ultra High Density Mapping**
F. Bourier (München)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V1685 **Frozen – Personalisierte Strategien der Behandlung von Vorhofflimmern mit Single-Shot**
C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V1686 **Erste klinische Erkenntnisse der PFA Technologie**
K. Neven (Essen)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V1687 **Zusammenfassung**
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)



Symposium

Digitalisierung und Vernetzung in der Kardiologie – Von der Versorgungsforschung zur effizienten Regelversorgung im Bereich der Herzinsuffizienztherapie

organisiert von BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Vorsitz: G. Hindricks (Leipzig),
B. Schumacher (Kaiserslautern)

- 17:30 V1688 **Einleitung**
G. Hindricks (Leipzig)
- 17:35 V1689 **Bedeutung von Vitalparametern und Qualitätskriterien bei der telemedizinischen Regelversorgung von Herzinsuffizienzpatienten**
F. Köhler (Berlin)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1690 **Herzinsuffizienz-Telemonitoring in Versorgungsnetzwerken: Umsetzung eines Telemonitoringzentrums im stationären Bereich**
E. Martens (München)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1691 **Aufbau und Organisation des vernetzten Telemonitorings von Herzinsuffizienzpatienten im ambulanten Bereich: Wie kann das effizient gelingen?**
M. W. Bergmann (Hamburg)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1692 **Digitale Herzinsuffizienz-Versorgung: Neue Perspektiven durch Multiparameter-Prädiktoren**
T. Lewalter (München)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1693 **Zusammenfassung**
B. Schumacher (Kaiserslautern)



Symposium

Überzeugen Sie sich selbst: Die berechenbare und langlebige Behandlungsplattform für MI über alle Ätiologien hinweg

LIVE CASE SITZUNG

organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: R. S. von Bardeleben (Mainz),
H. Möllmann (Dortmund)

- 17:30 V1694 **Ziele des Symposiums**
H. Möllmann (Dortmund)
- 17:32 V1695 **Die Präzision der Klappenreparatur zur Behandlung von MI**
L. Schneider (Ulm)
- 17:37 V1696 **Die berechenbare und langlebige Behandlung von MI mit dem Klappenreparatursystem**
N. Schofer (Hamburg)
- 17:45 **Diskussion**
- 17:49 V1697 **Das Klappenreparatursystem in der täglichen Routine**
T. Geisler (Tübingen) und P. Raake (Heidelberg)
- 18:03 **Diskussion**
- 18:07 V1698 **Patienten-Präsentation und Bildgebungs-Analyse der MI-Prozedur**
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 18:10 V1699 **Live-Übertragung einer MI-Prozedur**
K. Friedrichs (Bad Oeynhausen)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:58 V1700 **Zusammenfassung und Schlussfolgerungen**
R. S. von Bardeleben (Mainz)





HerzFitmacher

Magazin der Deutschen Gesellschaft
für Kardiologie

HerzFitmacher – Das Lifestyle-Magazin zur Herzmedizin

Mitten aus dem Leben

Wie Sie mit Ernährung und Sport und Entspannung
etwas Gutes für Ihr Herz tun

Immer up to date

Die neuesten Erkenntnisse aus der Herzmedizin

Geschichten, die Mut machen

Wie Herzpatienten dank moderner Medizin ihren Alltag
meistern

Ein Magazin der



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

herzfitmacher.org

	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08.30					
08.45					
09.00	Perkutane Mitralklappen- rekonstruktion – Deviceselektion und Outcome	Zwei Probleme – Eine Lösung? Klinische Entscheidungs- pfade	New spaces for cardio- vascular health care – What's next?	Devicetherapie: Neue Tech- nologien und Lösungen	Molecular electro- physiology
09.15					
09.30					
09.45	S. 376	S. 378 	S. 379  	S. 380	S. 382
10.00					
10.15					
10.30					
10.45					
11.00					
11.15					
11.30					
11.45	SMT Germany Challenge Accepted – Das kleine 1x1 der komplexen PCI!	DGFF, Amarin, Amgen, Daiichi, Diamed, Frese- nius, Kankea, Novartis, Sanofi Lipidwerte auf Ziel für ...	Sciarc unterst. d. Boehringer Ingelheim u. Lilly Deutsch- land sow. Bayer Neue Behand- lungswege ...	SHL Telemedizin Telemonitoring von Pat. mit chron. HI (HFrEF): Vom Selektiv- vertrag zur Re- gelversorgung	Thermo Fisher Scientific Biomarker in Diagnostik u. Risikostratifizie- rung sowie zur prognost. ...
12.00					
12.15					
12.30					
12.45	S. 438	S. 439 	S. 440 	S. 441	S. 442
13.00					
13.15		Highlights der Tagung			
13.30					
13.45					
14.00		S. 451 			

-  Arbeitsgruppen/
Cluster/
Sektionen
-  Sitzungen
Tagungs-
präsident*in
-  Weitere
Hauptsitzungen
-  Keynote Sessions/
Young Investigator
Awards
-  Grundlagen der
Herz-Kreislauf-
Forschung

Saal 8

Saal 9

Saal 10

Saal 11

Saal 12

Grundlagen-
forschung
für Klinik und
Praxis

S. 384



AG 24
Kardiale
Computertomo-
graphie 2022:
Koronararterien,
machine-learn-
ing und mehr!

S. 385

Ko-Morbiditäten
bei Herz-
insuffizienz

S. 386

Sport-
kardiologie

S. 388

AG 29
Der alte, co-
morbide kardio-
vaskuläre Pat. –
Herausf. für
Diagnostik und
Therapie

S. 390

08.30

08.45

09.00

09.15

09.30

09.45

10.00

10.15

10.30

10.45

11.00

11.15

11.30

11.45

12.00

12.15

12.30

12.45

13.00

13.15

13.30

13.45

14.00

Edwards
Trikuspidalklap-
pen-Insuffizienz
bei Patienten
mit HI: Warum
sollte ich darauf
achten?

S. 443



**JenaValve
Technology**
Die Entwick-
lung der TAVI –
Das Trilogy
System

S. 444

ABIOMED
Der kardiogene
Schock –
Disease
Management
mit pMCS

S. 445

AtriCure
Hybrid AF-Thera-
pie: Neue Daten
f. d. Behandl.
der komplexes-
ten Formen von
Vorhofflimmern

S. 446

Akademieforen
 Symposien
 Freie Vorträge
 European Session
 AGEF / Rhythmologie
 AGIK
 eCardiology

	Saal 13	Saal 15	Saal 17	Saal 18	Saal 19
08.30					
08.45					
09.00	Imaging the Myocardium: A Deep Dive into Clinical Applications	Late Breaking Clinical Trials II	 YoungDGK. AG 30 Psychokardiologie aus der Perspektive der Herzchirurgie	Pulmonale Zirkulation und Trikuspidalklappenvitien – „The OddCouple“	Joint Session der DGK und der DIVI
09.15					
09.30					
09.45	S. 391  	S. 392 	S. 394	S. 395 	S. 396
10.00					
10.15					
10.30					
10.45					
11.00					
11.15					
11.30					
11.45					
12.00		Occlutech Links/Rechts, Rechts/Links – Möglichkeiten der interatrialen Shunttherapie		Medtronic Revolution in der Rhythmusdiagnostik: Mit künstlicher Intelligenz in die Zukunft	
12.15					
12.30					
12.45		S. 447 		S. 448 	
13.00					
13.15					
13.30					
13.45					
14.00					

-  Arbeitsgruppen/ Cluster/ Sektionen
-  Sitzungen Tagungspräsident*in
-  Weitere Hauptsitzungen
-  Keynote Sessions/ Young Investigator Awards
-  Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Saal 20	Saal 21	Saal 22	Online-Channel	Ella & Louis	
Keynote Session Immunothrombosis S. 397	 AGEPpublic. Elektrophysiologie für Einsteiger S. 398 	 AGIKplenum. Unvorhersehbar im Katheterlabor? S. 399 	Das „European Exam Core Cardiology“ (EECC) S. 401 	 eCardiology Künstliche Intelligenz und kardiale Bildgebung S. 402	08.30 08.45 09.00 09.15 09.30 09.45 10.00 10.15 10.30 10.45 11.00 11.15 11.30 11.45 12.00 12.15 12.30 12.45 13.00 13.15 13.30 13.45 14.00
Shockwave Medical Intravaskuläre Lithotripsie – Konsistent die Herausf. stark verkalkter ... S. 449		AstraZeneca Plättchenhemmung 2022: Neues aus dem Versorgungsalltag und Chancen für die Zukunft S. 450 		 eCardiology Der e-Faktor in Fort- und Weiterbildung S. 436	

 Akademieforen
  Symposien
  Freie Vorträge
  European Session
  AGEP / Rhythmologie
  AGIK
  eCardiology

	P1	P2	P3	P4	P5
10.00					
10.15	 YoungDGK.			 YoungDGK.	
10.30	Versorgungsforschung und Risikostratifizierung	Neue Aspekte in der Kardiologie	Begleiterkrankungen bei Herzinsuffizienz	TAVI – Risikostratifizierung und Prognose	TAVI – interventionelle Aspekte
10.45					
11.00					
11.15	S. 404	S. 405	S. 406	S. 407	S. 408
11.30					

	P11	P12	P13	P14	P15
10.00					
10.15					
10.30	Kardiovaskuläre Intensivmed. und potenziell lebensbedrohl. Erkrankungen der Aorta	Protokolle, Outcome und was die Leitlinien noch beeinflusst	Ablation complications and complication prevention	Neues zum EKG – Varia	
10.45					
11.00					
11.15	S. 415	S. 416	S. 417	S. 418	
11.30					

	P21	P22	P23	P24	P25
10.00					
10.15					
10.30	Ischemia/reperfusion injury	Models and therapeutics in ischemia reperfusion injury	Vascular and valvular injury and repair	Atherosclerosis and inflammation	Atrial function and remodelling
10.45					
11.00					
11.15	S. 425	S. 426	S. 427	S. 428	S. 429
11.30					

P6

P7

P8

P9

P10



Intervention bei strukturellen Herzerkrankungen – von Planung bis Outcome

S. 409

TAVI bei anatomischen Herausforderungen

S. 411

Spezifische Kardiomyopathien

S. 412

Biomarker und Molekulargenetik

S. 413

The whole world of imaging

S. 414

10.00

10.15

10.30

10.45

11.00

11.15

11.30

P16

P17

P18

P19

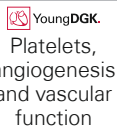
P20

Atrial and ventricular arrhythmias

S. 419

Cardiac phenotype and failure

S. 420



S. 422

Atherosclerosis, inflammation and cell-cell communication

S. 423

Emerging technologies in cardiovascular research

S. 424

10.00

10.15

10.30

10.45

11.00

11.15

11.30

P26

P27

P28

P29

MR- und Biomarker bei ACS

S. 430

Myokardinfarkt Up To Date

S. 431

Biomarker – Neues und Etabliertes

S. 433



Therapie der stabilen KHK

S. 434

10.00

10.15

10.30

10.45

11.00

11.15

11.30

Freie Vorträge

Perkutane Mitralklappenrekonstruktion - Deviceselektion und Outcome

Diskussionsleitung: I. Ott (Pforzheim),
R. Pfister (Köln)

- V1701 **Predictors of successful transcatheter direct annuloplasty for mitral regurgitation**
(1)
C. Iliadis, M. Weber, P. Horn, C. Harr, M. Gavazzoni, G. Nickenig, R. Westenfeld, H. Alessandrini, M. Taramasso, S. Baldus, R. Pfister (Köln, Bonn, Düsseldorf, Hamburg; Milan, IT; Zürich, CH)
- 08:40 **Diskussion**
- V1702 **Transcatheter mitral valve repair or replacement for secondary mitral regurgitation: A propensity-score matched analysis of two registries**
(2)
D. Kalbacher, S. Ludwig, W. Ben Ali, F. Praz, R. Pfister, G. Nickenig, A. Coisne, D. W. Muller, R. S. von Bardeleben, A. Duncan, J. G. Webb, A. S. Petronio, M. Metra, S. Massberg, M. Neuß, H. Thiele, T. K. Rudolph, T. Walther, H. Ruge, J. Kempfert, M. Orban, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, N. Schofer, D. Westermann, T. Modine, J. Hausleiter, L. Conradi, für die Studiengruppen: EuroSMR, CHOICE-MI (Hamburg, Köln, Bonn, Mainz, München, Bernau bei Berlin, Leipzig, Bad Oeynhausen, Frankfurt am Main, Berlin; Montréal, Vancouver, CA; Bern, CH; Lille, Bordeaux, FR; Sydney, AU; London, UK; Pisa, Brescia, IT)
- 08:55 **Diskussion**
- V1703 **MitraClip versus PASCAL for mitral valve transcatheter edge-to-edge repair: A quasi-randomised controlled study**
(3)
J. Haschemi, J. Haurand, M. Kelm, R. Westenfeld, P. Horn (Düsseldorf)
- 09:10 **Diskussion**
- V1704 **C-Reactive Protein to Albumin Ratio offers superior risk prediction in patients undergoing mitral valve edge-to-edge repair: a comparison to established surgical risk scores.**
(4)
B. Köll, S. Ludwig, J. Weimann, L. Waldschmidt, J. Schirmer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, L. Conradi, N. Schofer, D. Kalbacher (Hamburg)
- 09:25 **Diskussion**
- V1705 **Echocardiographic predictors for optimal result after edge-to-edge repair for severe mitral regurgitation**
(5)
M. Keßler, M. Strohmann, M. Paukovitsch, L. Schneider, W. Rottbauer, S. Markovic (Ulm)
- 09:40 **Diskussion**

Fortsetzung

V1706
(6) **Transcatheter Mitral Valve Repair in Patients with Atrial Functional Mitral Regurgitation**

P. Doldi, L. Stolz, M. Orban, N. Karam, F. Pranz, D. Kalbacher, E. Lubos, D. Braun, M. Adamo, B. Melica, M. Näbauer, S. Higuchi, M. Wild, M. Neuß, C. Butter, M. Kassir, A. Petrescu, R. Pfister, C. Iliadis, M. Unterhuber, H. Thiele, S. Baldus, R. S. von Bardeleben, N. Schofer, C. Hagl, A. S. Petronio, S. Massberg, S. Windecker, P. Lurz, M. Metra, J. Hausleiter (München, Hamburg, Bernau bei Berlin, Mainz, Köln, Leipzig; Bern, CH; Brescia, Pisa, IT; Porto, PT)

09:55 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Sitzung des Tagungspräsidenten

Zwei Probleme – Eine Lösung? Klinische Entscheidungspfade

Vorsitz: I. Deisenhofer (München),
K.-H. Kuck (Hamburg)

- 08:30 V1707 **Einleitung**
I. Deisenhofer (München)
- 08:35 V1708 **Herzinsuffizienz und Klappenvitien**
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1709 **Herzinsuffizienz und Vorhofflimmern**
S. Busch (Coburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1710 **Herzinsuffizienz und KHK**
A. Kastrati (München)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1711 **Herzinsuffizienz und plötzlicher Herztod**
H. Kottkamp (Düsseldorf)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1712 **Zusammenfassung**
K.-H. Kuck (Hamburg)



10:00

Pause - Posterdiskussion

Session of the Congress President

New spaces for cardiovascular health care – What's next?

Chair: S. Baldus (Köln),
J. Gummert (Bad Oeynhausen)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 08:30 | V1713 | Introduction
S. Baldus (Köln) |
| 08:35 | V1714 | Who will be our patients 2030? Disease development in cardiovascular medicine
U. Landmesser (Berlin) |
| 08:50 | | Discussion |
| 08:55 | V1715 | Requirements for the structure of the health care system to meet demands of tomorrow
H. Bueno (Madrid, ES) |
| 09:10 | | Discussion |
| 09:15 | V1716 | Is digitalization the key for better and more effective health care?
J. F. Debatin (Mühlheim an der Ruhr) |
| 09:30 | | Discussion |
| 09:35 | V1717 | Patient values 2030: a new balance between quality and quantity of life?
I. Drossart (Brüssel, BE) |
| 09:50 | | Discussion |
| 09:55 | V1718 | Conclusion
J. Gummert (Bad Oeynhausen) |



10:00

Break - Poster discussion

Freie Vorträge

Devicetherapie: Neue Technologien und Lösungen

Diskussionsleitung: S. Fichtner (München),
C. Stellbrink (Bielefeld)

V1719 **The subcutaneous defibrillator in patients with low BMI - insights from a large European multicenter registry**
(1)

J. Vogler, A. Traub, A. Gasperetti, S. Gulletta, M. Schiavone, A. Breitenstein, M. Laredo, P. Palmisano, G. Mitacchione, P. Compagnucci, L. Kaiser, S. Hakmi, A. Angeletti, D. Ricciardi, S. De Bonis, R. Arosio, M. Casella, L. Santini, C. Pignalberi, A. Piro, C. Lavalle, E. Pisanò, I. Olivotto, M. Viecca, A. Curnis, N. Badenco, A. Dello Russo, C. Tondo, J. Kuschyk, P. Della Bella, M. Biffi, G. B. Forleo, R. R. Tilz (Lübeck, Hamburg, Torrette, Lido di Ostia, Mannheim; Mailand, Tricase, Brescia, Ancona, Bologna, x, Rom, Lecce, Florenz, IT; Zürich, CH; Paris, FR)

08:40 **Diskussion**

V1720 **Conversion from a transvenous to a subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator – follow-up data from a large S-ICD registry**
(2)

K. Willy, J. Wolfes, C. Ellermann, F. Reinke, P. S. Lange, B. Rath, F. Doldi, P. Leitz, F. K. Wegner, J. Köbe, G. Frommeyer, L. Eckardt (Münster)

08:55 **Diskussion**

V1721 **Verlängerte Detektionsdauer reduziert signifikant inadäquate ICD-Therapien bei Patienten mit linksventrikulärem Unterstützungssystem**
(3)

S. Hohmann, J. Heimeshoff, C. Zormpas, J. Müller-Leisse, H. A. K. Hillmann, J. Eiringhaus, T. König, J. D. Schmitto, J. Bauersachs, D. Duncker, C. G. Veltmann (Hannover)

09:10 **Diskussion**

V1722 **Sicherheit der His-Bündel-Stimulation im Langzeit-Verlauf über 3 Jahre**
(4)

C. W. Israel, R. M. Marinos, S. Deelawar, T. Feldmann, M. Kalyani, H. Almahallawi, S. Tribunyan (Bielefeld)

09:25 **Diskussion**

V1723 **Post-Mortem Cardiovascular Implantable Electronic Device Interrogation in Patients undergoing autopsy**
(5)

S. C. R. Erhlöfer, J. Froch-Cortis, A. Sultan, J. Lüker, J. Wörmann, Z. Arica, K. Filipovic, S. Dittrich, M. A. Rothschild, D. Steven (Köln)

09:40 **Diskussion**

Fortsetzung

- V1724
(6) **Incidence of Premature Battery Depletion in Subcutaneous Cardioverter-Defibrillator Patients. Insights from a Multicenter Registry**
J. Lüker, M. Strik, A. Raymond-Paquin, M. H. ElRefai, P. Roberts, Ó. Cano Pérez, J. Kron, J. Koneru, H. Franqui-Rivera, A. Sultan, A. Pott, C. G. Veltmann, J. Schmitt, N. T. Srinivasan, J. Collinson, A. M. W. van Stipdonk, D. Linz, N. Fluschnik, T. Tönnis, A. Haeberlin, S. Ploux, D. Steven (Köln, Ulm, Hannover, Gießen, Hamburg; Pessac-Bordeaux, FR; Virginia, San Juan - Puerto Rico, US; Southampton, Basildon, UK; Valencia, ES; Maastricht, NL; Bern, CH)
- 09:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Molecular electrophysiology

Vorsitz: L. Fabritz (Birmingham, UK),
L. S. Maier (Regensburg)

- 08:30 V1725 **Increased early sodium current provokes familial atrial fibrillation and reduces effectiveness of sodium channel block**
L. Sommerfeld, M. O'Reilly, C. O'Shea, S. Broadway-Stringer, S. Andaleeb, J. S. Reyat, S. N. Kabir, A. Malinova, D. Delbue, D. Stastny, L. Fortmüller, K. Gehmlich, D. Pavlovic, B. Skryabin, A. P. Holmes, P. Kirchhof, L. Fabritz (Hamburg, Münster; Birmingham, UK)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1726 **Chronic deprivation and substitution of androgens modulates arrhythmogenicity and NaV1.5 expression in a SCN5A loss-of-function mouse model**
M. Kruska, T. Fink, P. Yampolsky, L. Fabritz, P. Kirchhof, D. Thomas, H. A. Katus, N. Frey, M. Koenen, P. Schweizer (Mannheim, Bad Oeynhausen, Heidelberg, Hamburg; Birmingham, UK)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1727 **Selective inhibition of Na_v1.8 reduces diastolic Ca leak and atrial arrhythmias in patients with sleep-disordered breathing**
R. Hultsch, P. Hegner, S. Lebek, M. Tafelmeier, Z. Provaznik, D. Camboni, C. Schmid, L. S. Maier, S. T. Sossalla, M. Arzt, S. Wagner (Regensburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1728 **Inactivation of HDAC2 attenuates atrial remodeling and delays onset of atrial fibrillation in CREM-IbΔC-X transgenic mice, a mouse model of spontaneous onset atrial fibrillation**
J. S. Schulte, L. B. Tardio, J. P. Reinhardt, M. D. Seidl, U. Kirchhefer, F. U. Müller (Münster)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1729 **Mechanistic insights of the p.L13R mutation in the nuclear envelope protein LEMD2 and its role in the development of cardiomyopathy**
R. Chen, A. Kroth, A. P. Arias Loza, G. Grüner, M. Kohlhaas, N. Wagner, A. Cirnu, T. Williams, C. Maack, B. Gerull (Würzburg)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1730 **Increased ox-CaMKII-dependent pro-arrhythmic activity in an obstructive sleep apnea mouse model**
M. Gugg, P. Hegner, S. Lebek, L. S. Maier, M. Arzt, S. Wagner (Regensburg)
- 09:55 **Diskussion**



Präsentationen zur Historie der Kardiologie

Ausstellung der Projektgruppe „Geschichte der Kardiologie“
und Historisches Archiv der DGK

Innovationen in Kardiologie, Pharmakologie und Chirurgie

Organisiert von der Projektgruppe „Geschichte der Kardiologie“
Mittwoch, 20. April 2022 | 13:30 – 15:00 Uhr | Saal 5

Meilensteine in der Kardiologie – Neue diagnostische Methoden in 350 Jahren

Mittwoch, 20. April 2022 | 15:30 – 17:00 Uhr | Saal 5

Historie und Bedeutung des NO Systems

**Donnerstag, 21. April 2022 | 13:00 Uhr | am Stand der Historischen
Ausstellung (Foyer im Rosengarten, Ebene 0)**



DGK.

Historisches Archiv und die Projektgruppe
Geschichte der Kardiologie

Cluster Grundlagen (G)

Grundlagenforschung für Klinik und Praxis

Vorsitz: D. Thomas (Heidelberg),
M. Tiburcy (Göttingen)

- 08:30 V1731 **Einleitung**
D. Thomas (Heidelberg)
- 08:35 V1732 **Interzelluläre Kommunikation bei der KHK – Grundlage für neuartige Therapieansätze?**
F. Jansen (Bonn)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1733 **Kardio-Onkologie erklärt: „Maligne“ myokardiale Störungen bei Tumorpatienten**
M. Totzeck (Essen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1734 **Erworben oder doch genetisch: Second Hit und Kardiomyopathien**
F. Escher (Berlin)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1735 **Tako-Tsubo Kardiomyopathie erklärt: Wie schädigt der Stress das Herz?**
K. Streckfuß-Bömeke (Würzburg)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1736 **Zusammenfassung**
M. Tiburcy (Göttingen)



10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
Cardio-CT (AG 24)

Kardiale Computertomographie 2022: Koronararterien,
machine-learning und mehr!

Vorsitz: G. Korosoglou (Weinheim),
C. Tesche (München)

- 08:30 V1737 **Einleitung**
C. Tesche (München)
- 08:35 V1738 **Künstliche Intelligenz in der kardialen CT – Klinischer Alltag oder Zukunftsmusik?**
S. Baumann (Mannheim)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1739 **Zustand nach PCI oder ACB-Operation – Kontraindikationen für die kardiale CT?**
A. Schmermund (Frankfurt am Main)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1740 **Kardiale CT bei Myokarditis, Endokarditis oder Klappenvitien – Wie ist die Datenlage im Jahr 2022?**
M. Hell (Mainz)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1741 **Kardio-CT und CT FFR – Welcher Patient profitiert am meisten von der Kombination?**
M. Marwan (Erlangen)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1742 **Zusammenfassung**
G. Korosoglou (Weinheim)

10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Ko-Morbiditäten bei Herzinsuffizienz

Diskussionsleitung: H. Fox (Bad Oeynhausen),
S. von Haehling (Göttingen)

- V1743 **The role of chronic venous insufficiency in the heart failure syndrome – Results from the MyoVasc study**
(1)
S. Moll, G. Buch, M. Heidorn, F. Müller, A. Schuch, S. Zeid, D. Velmeden, J. Söhne, S. Grabbe, K. Lackner, T. Gori, C. Espinola-Klein, T. Münzel, P. S. Wild, J. Prochaska (Mainz)
- 08:40 **Diskussion**
- V1744 **MicroRNA-22 as a potential diagnostic tool in sarcopenic heart failure**
(2)
M. Vatic, A. A. Derda, T. Garfias Macedo, G. Loncar, S. D. Anker, T. Thum, S. von Haehling, für die Studiengruppe: SICA-HF (Göttingen, Hannover, Berlin; Belgrade, SRB)
- 08:55 **Diskussion**
- V1745 **Effects of adaptive servo-ventilation on nocturnal ventricular arrhythmia in heart failure patients with reduced ejection fraction – an analysis from the SERVE-HF major substudy**
(3)
C. Fisser, L. Gall, J. Bureck, V. Vaas, J. Priefert, S. Fredersdorf-Hahn, F. Zeman, D. Linz, H. Wöhrle, R. Tamisier, H. Teschler, M. Arzt (Regensburg, Blaubeuren, Essen; Maastricht, NL; Grenoble, FR)
- 09:10 **Diskussion**
- V1746 **Schlafbezogene Atmungsstörungen sind ein unabhängiger Risikofaktor für das Auftreten von ventrikulären Arrhythmien bei Herzinsuffizienzpatienten**
(4)
K. Alzein, M. Gercek, M. Gerçek, H. Omran, D. Dumitrescu, V. Rudolph, H. Fox, P. Sommer (Bad Oeynhausen, Duisburg)
- 09:25 **Diskussion**
- V1747 **Does There Exist an Obesity Paradox in COVID-19? Insights of the international HOPE-COVID-19-Registry**
(5)
M. Abumayyaleh, I. J. N. Gil, I. El-Battrawy, V. Estrada, B.-M. Víctor Manuel, A. Aparisi, F.-R. Inmaculada, G. Feltes, R. Arroyo-Espiguero, D. Trabattoni, J. López-País, M. Pepe, R. Romero, D. R. V. García, C. Biolo, T. C. Astrua, C. M. Eid, E. Alfonso, L. Fernandez-Presa, C. Espejo, S. Raposeiras, D. Buonsenso, C. Fernández, C. Macaya, I. Akin, für die Studiengruppe: HOPE (Mannheim, Bochum; Madrid, Málaga, Valladolid, Leganés, Guadalajara, Santiago de compostela, Getafe, Guayaquil, Orbassano TO, Valencia, Meco, Vigo, ES; Milano, Bari, Roma, IT; La Habana, EC)
- 09:40 **Diskussion**

Fortsetzung

V1748 **Non-invasive measurement of erythrocyte zinc protoporphyrin for detection of iron deficiency in patients with heart failure**

(6)

V. Hirsch, E. Seebo, K. Koch, A. Guba-Quint, I. Marquardt, B. M. Chung, F. Rostami, Z. Malik, J. Bauersachs, K. C. Wollert, T. Kempf, C. Homann, H. Stepp (Hannover, München)

09:55 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Sportkardiologie

Vorsitz: J. B. Dahm (Göttingen),
J. Scharhag (Wien, AT)

- 08:30 V1749 **Differences in life expectancy of rats with inherited high and low exercise capacity correlate with mitochondrial function in skeletal muscle**
E. Heyne, A. Schrepper, C. Schenkl, R. Musleh, A. Spagnolo, L. Koch, S. L. Britton, T. Doenst, M. Schwarzer (Jena; Toledo, Ann Arbor, US)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1750 **The impact of upright posture on the assessment of global longitudinal strain in athletes**
J. Kandels, A. Hagendorff, U. Laufs, S. Stöbe (Leipzig)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1751 **Sportliche Aktivitäten nach einer Herztransplantation: Charakteristik, Motive und Barrieren sowie mögliche Einflüsse der COVID-19-Pandemie**
F. Spahiu, J. Zacher, B. Bjarnason-Wehrens, H.-G. Predel, N. Reiss, T. Schmidt (Köln, Bad Rothenfelde)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1752 **Relationship Between Traditional Exercise Intensity Thresholds and SmO₂: Is NIRS the Next Step Beyond Ventilatory and Lactate Thresholds?**
K. Maliszewski, A. Feldmann, R. Julian, J. Hinder, N. Sparmann, S.-M. Brand (Münster; Bern, CH)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1753 **Regelmäßiger Sport führt zu einem günstigerem kardiovaskulären Risikoprofil, besserer Lebensqualität, weniger Depressionen und weniger psychischem Stress - Daten von 4602 Teilnehmern der ELITE-Studie**
C. Conradi, B. Schrader, A.-M. Bünker, S. Lüders, B. Vaske, M. Koziolk, H. Haller, A. Elsässer, J. Schrader (Oldenburg, Göttingen, Cloppenburg, Hannover)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1754 **Cardiorespiratory fitness but not physical activity are associated with pulse wave velocity and arterial stiffness in the general population**
L. Witt, T. Ittermann, S. Groß, S. B. Felix, M. R. P. Markus, M. Dörr, M. Bahls, für die Studiengruppe: SHIP (Greifswald, 17475)
- 09:55 **Diskussion**



Sportkardiologie 2022

13.05. – 14.05.2022, Düsseldorf
04.11. – 05.11.2022, Stuttgart

Unser komplettes Kursportfolio finden Sie unter:
www.dgk.org/jahreskalendarium-2022



DGKAKADEMIE.

Arbeitsgruppe
Gerontokardiologie (AG 29)

Der alte, comorbide kardiovaskuläre Patient –
Herausforderungen für Diagnostik und Therapie

Vorsitz: H. Rittger (Fürth),
D. Leistner (Berlin)

- 08:30 V1755 **Einleitung**
H. Rittger (Fürth)
- 08:35 V1756 **Cholesterinsenkung im Alter – Wohin und mit welcher Evidenz?**
U. Laufs (Leipzig)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1757 **Blutdrucktherapie beim Octogenarian – Womit und auf was einstellen?**
J. Weil (Lübeck)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V1758 **„Ischämiediagnostik Ü80 – Invasiv oder konservativ?“**
C. Mahnkopf (Coburg)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 V1759 **Bypasschirurgie beim Octogenarian – Ein no-go?**
M. Weyand (Erlangen)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1760 **Arzneimittelinteraktionen für Kardiologen – Was gilt es zu beachten?**
U. Müller-Werdan (Berlin)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 V1761 **Zusammenfassung und "Take-Home-Message"**
D. Leistner (Berlin)

10:00

Pause - Posterdiskussion

European Session

Imaging the Myocardium: A Deep Dive into Clinical Applications

Chair: A. Gimelli (Pisa, IT),
J. Schulz-Menger (Berlin),
T. Voigtländer (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 08:30 | V1762 | Introduction
J. Schulz-Menger (Berlin) |
| 08:35 | V1763 | Coronary Artery Disease, Recascularization, and Imaging of Viability: Clinical State-of-the-Art
I. Eitel (Lübeck) |
| 08:50 | | Discussion |
| 08:55 | V1764 | Diagnostic Algorithms and Imaging in Myocarditis: A Cookbook Approach
K. Müllerleile (Hamburg) |
| 09:10 | | Discussion |
| 09:15 | V1765 | Imaging of Cardiac Amyloidosis: State of Affairs in 2022
A. Yilmaz (Münster) |
| 09:30 | | Discussion |
| 09:35 | V1766 | Imaging for Risk Stratification in Dilated Cardiomyopathy
W. R. Bauer (Würzburg) |
| 09:50 | | Discussion |
| 09:55 | V1767 | Conclusion
A. Gimelli (Pisa, IT) |



10:00

Break - Poster discussion

Hotline

Late Breaking Clinical Trials II

Vorsitz: H. Schunkert (München),
D. Westermann (Hamburg)

- 08:30 V1768 **DIAMOND-HF – Sprecher**
S. D. Anker (Berlin)
- 08:37 V1769 **DIAMOND-HF – Diskutant**
R. Westenfeld (Düsseldorf)
- 08:41 **Diskussion**
- 08:45 V1770 **Efficacy and safety of empagliflozin in hospitalized heart failure patients: Main results from the EMPULSE trial – Sprecherin**
C. E. Angermann (Würzburg)
- 08:52 V1771 **Efficacy and safety of empagliflozin in hospitalized heart failure patients: Main results from the EMPULSE trial – Diskutant**
S. T. Sossalla (Regensburg)
- 08:56 **Diskussion**
- 09:00 V1772 **Cardiolotse: Ein innovatives sektorenübergreifendes Versorgungskonzept für kardiologische Patienten – Sprecher**
H. Darius (Berlin)
- 09:07 V1773 **Cardiolotse: Ein innovatives sektorenübergreifendes Versorgungskonzept für kardiologische Patienten – Diskutant**
W. Haverkamp (Berlin)
- 09:11 **Diskussion**
- 09:15 V1774 **Effects of Empagliflozin on Iron Metabolism in Non-Diabetic Patients with Heart Failure: A Substudy of the EMPATROPISM Randomized Trial – Sprecherin**
C. E. Angermann (Würzburg)
- 09:22 V1775 **Effects of Empagliflozin on Iron Metabolism in Non-Diabetic Patients with Heart Failure: A Substudy of the EMPATROPISM Randomized Trial – Diskutant**
N. Marx (Aachen)
- 09:26 **Diskussion**

- 09:30 V1776 **Immunogenität und Klinische Erfahrung mit Schutzimpfung gegen das SARS-CoV-2 Virus bei Patienten nach thorakaler Organtransplantation – Sprecherin**
A. Costard-Jäckle (Bad Oeynhausen)
- 09:37 V1777 **Immunogenität und Klinische Erfahrung mit Schutzimpfung gegen das SARS-CoV-2 Virus bei Patienten nach thorakaler Organtransplantation – Diskutant**
V. Falk (Berlin)
- 09:41 **Diskussion**
- 09:45 V1778 **Atrial shunt-Therapie bei Patienten mit Herzinsuffizienz und erhaltener oder leichtgradig reduzierter Ejektionsfraktion (REDUCE LAP-HF II) – Sprecher**
G. Hasenfuß (Göttingen)
- 09:52 V1779 **Atrial shunt-Therapie bei Patienten mit Herzinsuffizienz und erhaltener oder leichtgradig reduzierter Ejektionsfraktion (REDUCE LAP-HF II) – Diskutant**
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 09:56 **Diskussion**



Arbeitsgruppe
Psychosoziale Kardiologie (AG 30)

Psychokardiologie aus der Perspektive der Herzchirurgie

Vorsitz: M. Meesmann (Würzburg),
I. Kindermann (Homburg/Saar)

- 08:30 V1780 **Einleitung**
M. Meesmann (Würzburg)
- 08:35 V1781 **Implementierung psychologischer Routineversorgung auf kardiochirurgischen Intensivstationen - ein Praxisbericht**
K. Tigges-Limmer (Bad Oeynhausen)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1782 **Interdisziplinäre Prähabilitationskonzepte beim älteren Patienten in der Herzchirurgie**
C. von Arnim (Göttingen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1783 **Rolle von Psychosomatik in der Herzchirurgie – Gibt es messbare Vorteile einer Zusammenarbeit zwischen Psychosomatik und Herzchirurgie?**
M. Sadlonova (Göttingen)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1784 **Patientenerwartungen bestimmen den Behandlungserfolg: Die PSY-HEART-Studie**
W. Rief (Marburg)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1785 **Zusammenfassung**
I. Kindermann (Homburg/Saar)



Young**DGK.**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Pulmonale Zirkulation und Trikuspidalklappenvitien – „The Odd Couple“

Gemeinsame Sitzung der AGIK und der AG25

Vorsitz: H. Möllmann (Dortmund),
C. Opitz (Berlin)

08:30 V1786 **Pathophysiologie der Trikuspidalklappeninsuffizienz – Welche Rolle spielt die pulmonale Zirkulation?**
D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen)

08:45 **Diskussion**

Intervention der Trikuspidalklappeninsuffizienz bei pulmonaler Hypertonie

08:50 V1787 **Pro**
P. Lurz (Leipzig)

09:05 V1788 **Contra**
S. Rosenkranz (Köln)

09:20 **Panel-Diskussion**

09:35 V1789 **Was hält die Zukunft bereit? Neue Verfahren, Evaluationskonzepte und Standards**
J. Hausleiter (München)

09:50 **Diskussion**

09:55 V1790 **Zusammenfassung**
H. Möllmann (Dortmund) und C. Opitz (Berlin)



10:00

Pause - Posterdiskussion

Joint Session der DGK und der DIVI

Gemeinsame Sitzung mit der Interdisziplinären Vereinigung für
Intensiv- und Notfallmedizin (DIVI)

Vorsitz: P. Diehl (Lahr/Schwarzwald),
D. Dürschmied (Mannheim)

- 08:30 V1791 **Einleitung**
P. Diehl (Lahr/Schwarzwald)
- 08:35 V1792 **Lernen aus der Vergangenheit: was wir aus der SARS-Cov2-
Pandemie für die Zukunft lernen können**
U. Janssens (Eschweiler)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1793 **eCPR: Erfahrungen des Freiburger ECMO-Zentrums**
G. Trummer (Freiburg im Breisgau)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1794 **Update Cardiac Arrest Center**
B. W. Böttiger und K. H. Scholz (Köln, Hildesheim)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1795 **Update Trauma-Reanimation**
J. Bayer (Villingen-Schwenningen)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1796 **Zusammenfassung**
D. Dürschmied (Mannheim)

10:00

Pause - Posterdiskussion

Keynote Session

Immunothrombosis

Vorsitz: K. Schäfer (Mainz),
K. Stark (München)

- 08:30 V1797 **Phenotypes of Treatment Resistant Hypertension and their Response to Interventional Renal Denervation**
K. Fengler, K.-P. Kresoja, K.-P. Rommel, S. Blazek, S. Rosch, C. Lücke, M. Gutberlet, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1798 **Microplastic particles induce endothelial activation**
N. Trippel, A.-K. Vlacil, S. Bänfer, R. Jacob, B. Schieffer, K. Grote (Marburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1799 **The Influence of Rivaroxaban compared to Vitamin K Antagonist treatment upon development of cardiovascular calcification The IRIVASC-Trial**
R. Stöhr, N. Marx, A. Schuh, V. Brandenburg (Aachen, Würselen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1800 **Protection from immune checkpoint inhibitor-related cardiotoxicity by blockade of tumour necrosis factor alpha**
L. Michel, U. Hendgen-Cotta, R. Mincu, I. Helfrich, S. Korste, S. Margraf, D. Schadendorf, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen, München)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1801 **Keynote Lecture: State-of-the-Art: Immune mechanisms in venous and arterial thrombosis**
W. Ruf (Mainz)
- 09:50 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“

AGEPpublic: Elektrophysiologie für Einsteiger LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: V. Johnson (Gießen),
L. Rottner (Hamburg)

- 08:30 V1802 **Einleitung**
L. Rottner (Hamburg)
- 08:35 V1803 **Tutorial: Die 5 wichtigsten Stimulationsmanöver bei SVTs**
J. Lüker (Köln)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1804 **Live-in-the-Box: Ablation einer fokalen rechtsatrialen Tachykardie**
R. Wakili (Essen)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1805 **EKG Tutorial: Breitkomplextachykardie**
C.-H. Heeger (Lübeck)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V1806 **AVNRT: Mapping und Ablation des slow pathways**
S. Bordignon (Frankfurt am Main)
- 09:35 **Diskussion**
- 09:40 V1807 **VES aus dem Ausflusstrakt: Lokalisation und Ablation**
S. Busch (Coburg)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1808 **Zusammenfassung**
V. Johnson (Gießen)



AGEPpublic.



10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: Unvorhersehbar im Katheterlabor?

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),
A. Wolf (Essen)

Panel: C. W. Hamm (Gießen), S. Kerber (Bad Neustadt a. d. Saale),
F.-J. Neumann (Bad Krozingen), F. Post (Koblenz), W. Schöls
(Duisburg), V. Tiyerili (Dortmund)

08:30 V1809 **Einleitung**
A. Wolf (Essen)

08:33 V1810 **Stentverlust**
C. Langer (Bremen)

08:37 **Diskussion**

Fallauflösung

08:51 **Diskussion**

08:54 V1811 **Festgebohrt**
G. Richardt (Bad Segeberg)

08:58 **Diskussion**

Fallauflösung

09:12 **Diskussion**

09:15 V1812 **Drahtperforation**
D. Sulimov (Leipzig)

09:19 **Diskussion**

Fortsetzung

		Fallaufklärung
09:33		Diskussion
09:36	V1813	Materialthrombose
		E. Rafflenbeul (Hamburg)
09:40		Diskussion
		Fallaufklärung
09:54		Diskussion
09:57	V1814	Zusammenfassung
		A. Ghanem (Hamburg)



AGIKplenum.



10:00

Pause - Posterdiskussion

Das "European Exam Core Cardiology" (EECC)

Vorsitz: N. Frey (Heidelberg),
F. Koppe-Schmeißer (Mainz)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 08:30 | V1815 | Europäische „Facharzt-Examina“ – politischer Hintergrund
R. Griebenow (Köln) |
| 08:50 | | Diskussion |
| 08:55 | V1816 | The European Exam Core Cardiology (EECC)
C. Plummer (Newcastle Upon Tyne, UK) |
| 09:25 | | Diskussion |
| 09:35 | V1817 | Wie bereite ich mich auf das EECC vor?
C. Kühl (Kiel) |
| 09:50 | | Diskussion |



10:00

Pause - Posterdiskussion

eCardiology

Künstliche Intelligenz und kardiale Bildgebung

Moderatoren: A. Hennemuth (Berlin), H. Thiele (Leipzig)

- 08:30 V1818 **Einleitung**
H. Thiele (Leipzig)
- 08:35 V1819 **Kardiologische Kompetenz und AI-Anwendungen**
A. Schuster (Göttingen)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1820 **Anwendung von AI am Beispiel der UK-Biobank**
S. E. Petersen (London, UK)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1821 **Machine Learning ermöglicht neue Möglichkeiten der koronaren MRT-Bildgebung**
M. Stuber (Lausanne, CH)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1822 **eCardiology – DGK-online Datenbank – Ausbildung und Datenpool**
S. Kelle (Berlin)
- 09:50 **Abschlussdiskussion**



eCardiology.

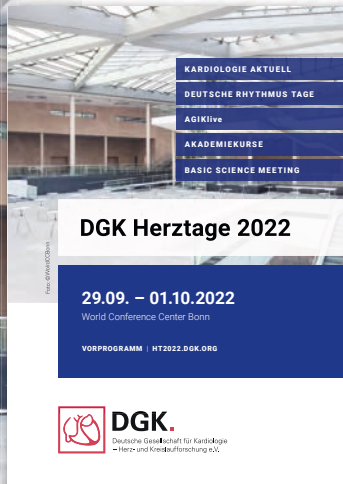
10:00

Pause - Posterdiskussion

Besuchen Sie uns auf den DGK Herztagen 2022 in Bonn

29.09 – 01.10.2022

WorldCCBonn | ht2022.dgk.org



Frist zur Abstract-Einreichung

Montag, 13. Juni 2022 (bis 12:00 Uhr mittags)

Abstract-Eingabe:

<https://ht2022.dgk.org/abstract-eingabe>

Vorprogramm:

<https://ht2022.dgk.org/vorprogramm>

Abstract submission deadline

Monday, Jun 13, 2022 (12:00 noon)

Abstract submission:

<https://ht2022.dgk.org/abstract-eingabe>

Preliminary programme:

<https://ht2022.dgk.org/vorprogramm>



DGK.
Herztage 2022
29.09.–01.10.

Postervorträge

Versorgungsforschung und Risikostratifizierung

Diskussionsleitung: B. Schwaab (Timmendorfer Strand),
G. Wolff (Düsseldorf)

- P1823 **Lifestyle and metabolic risk factors in patients with early-onset myocardial infarction: A case-control study**
(1)
H. Wienbergen, D. Boakye, K. Günther, T. Retzlaff, S. Rühle, U. Hanses, J. Schmucker, L. A. Mata Marin, R. Osteresch, A. Fach, R. Hambrecht, W. Ahrens (Bremen)
- P1824 **Disease awareness and knowledge of risk factors for stroke and atrial fibrillation in a cardiology practice cohort**
(2)
D. Engler, L. Bauer, J. Bredericke, A. Ohlrogge, S. Camen, C. S. Börschel, S. Blankenberg, R. Schnabel (Hamburg)
- P1825 **Heart failure risk score assessment from structured and harmonized data obtained in clinical routine – The HiGHmed Use Case Cardiology**
(3)
K. Sommer, A. Kindermann, G. Fette, A. Merzweiler, H. Dathe, M. Gietzelt, J. Hoos, F. Beierle, J. Richter, K. Hellenkamp, B. Meder, P. U. Heuschmann, M. Marscholke, S. Störk, D. Krefting, U. Bavendiek, C. Dieterich, für die Studiengruppe: HiGHmed-UCC (Hannover, Heidelberg, Würzburg, Göttingen, Berlin)
- P1826 **A novel risk score to predict outcome in advanced heart failure patients**
(4)
A. Veshapeli, P. Raake, L. H. Lehmann, M. Kreußner, M. Volz (Heidelberg)
- P1827 **Regional differences in outpatient care of peripheral artery diseases in Germany**
(5)
O. Petrikovich, D. Messiha, J. Lortz, A.-A. Mahabadi, R. Hering, M. Schulz, T. Rassaf, C. Rammos (Essen, Düsseldorf, Berlin)
- P1828 **Prevalence of heart failure in the general population and impact of the 2021 ESC heart failure guidelines**
(6)
J. Wenzel, J. Nikorowitsch, R. bei der Kellen, C. Magnussen, R. Schnabel, D. Westermann, R. Twerenbold, P. Kirchhof, S. Blankenberg, B. Schrage, für die Studiengruppe: HCHS (Hamburg)
- P1829 **Registry data with long term follow up of hospitalized patients with chronic heart failure**
(7)
A. Begemann, A. Schlichting, A. Ujeyl, J. Müller-Ehmsen, N. Geßler, P. Wohlmuth, B. Markuse, S. Willems, M. W. Bergmann (Hamburg, Bremen)
- P1830 **Development of an open source R package to estimate cardiovascular risk in individuals or larger cohorts.**
(8)
D. Grün, E. Krone, L. K. Elsner, T. Keller (Gießen)



Postervorträge

Neue Aspekte in der Kardiologie

Diskussionsleitung: D. Linz (Maastricht, NL),
M. Paul (Münster)

- P1831 **Effect of Whole Thorax Irradiation on Cardiac Remodeling after Ischemia/Reperfusion Injury**
(1)
S. Mir, K. Wegener, S. Gorressen, S. Twarock, J. Haendeler, J. Altschmied, A. Sak, M. Stuschke, V. Jendrosseck, J. W. Fischer, U. Flögel, M. Grandoch (Düsseldorf, Essen)
- P1832 **Safe electrophysiologic profile of sacubitril in combination with different antiarrhythmic drugs**
(2)
C. Ellermann, C. Mengel, J. Wolfes, K. Willy, F. K. Wegner, P. Niehues, F. Reinke, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)
- P1833 **Thrombocytopenia and splenic platelet directed immune responses after intravenous ChAdOx1 nCov-19 administration**
(3)
L. Nicolai (München)
- P1834 **Hemoglobin A1c and long-term mortality in patients undergoing coronary angiography – the ECAD registry**
(4)
I. Dykun, S. Hendricks, O. Babinets, F. Al-Rashid, M. Totzeck, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)
- P1835 **Low-density lipoprotein-cholesterol reduction in very high-risk patients through lipid lowering therapy in lipid clinic**
(5)
D. Pinsdorf, M. Bahar, M. Steinmetz, O. Petrikhovich, A.-A. Mahabadi, C. Rammos, T. Rassaf, J. Lortz (Essen)
- P1836 **Dynamics of natriuretic peptides in response to physical exercise in chronic thromboembolic pulmonary hypertension (CTEPH)**
(6)
S. Kriechbaum, J. Birmes, C. Wiedenroth, M. Adameit, S. Guth, F. Roller, M. Rademann, U. Fischer-Rasokat, C. Liebetrau, C. W. Hamm, T. Keller, A. Rieth, für die Studiengruppen: BioReg, SFB-CRC1213 (Bad Nauheim, Gießen, Frankfurt am Main)
- P1837 **Sleep apnea and cardiovascular mortality in patients with heritable thoracic aortic diseases (HTAD)**
(7)
N. Geßler, P. Wohlmuth, O. Anwar, S. Debus, C. Eickholt, M. A. Gunawardene, S. Hakmi, K. Heitmann, M. Rybczynski, H. Schüler, S. Sheikhzadeh, E. P. Tigges, G. H. Wiest, S. Willems, E. Adam, Y. von Kodolitsch (Hamburg)

Postervorträge

Begleiterkrankungen bei Herzinsuffizienz

Diskussionsleitung: A. Mügge (Bochum),
P. Wenzel (Mainz)

- P1838 **Performance of STOP-BANG Questionnaire as sleep apnoea screening tool in patients with atrial fibrillation referred to a virtual remote sleep apnoea management pathway**
(1)
K. Betz, D.V.M. Verhaert, M. Gawalko, A.N.L. Hermans, N. Pluymaekers, R. Van der Velden, S. Philippens, B. Vorstermans, S.O. Simons, D.W. den Uijl, S.-M. Chaldoupi, J.G.L.M. Luermans, S.W. Weestra, T. Lankveld, K. Kadhim, J.-L. Pepin, R. van Steenwijk, B. Hol, U. Schotten, P. Sanders, K. Vernooij, J. M. Hendriks, D. Linz (Aachen; Maastricht, Nijmegen, Amersfoort, NL; Adelaide, AU; Grenoble, FR)
- P1839 **Effects of Empagliflozin on Markers of Calcium and Phosphate Homeostasis in Patients with Type 2 Diabetes – Data from a Randomized, Placebo-controlled Study**
(2)
M. Rau, K. Thiele, N.-U. Hartmann, J. Möllmann, S. Wied, M. Hohl, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Homburg/Saar)
- P1840 **Determinants of the 6-minute walk distance and association with cardiac function in the general population – Results from the STAAB cohort study**
(3)
N. Moser, F. Sahiti, V. Cejka, M. Kohls, J. Albert, S. Frantz, F. Eichner, S. Störk, P. U. Heuschmann, G. Gelbrich, C. Morbach, für die Studiengruppe: STAAB (Würzburg)
- P1841 **Profiles of comorbidity as an important risk modifier in patients discharged after an episode of acutely decompensated non-systolic heart failure**
(4)
J. Albert, N. Seer, N. Scholz, F. Sahiti, V. Cejka, U. Stefanelli, C. Morbach, G. Ertl, C. E. Angermann, S. Störk (Würzburg)
- P1842 **Glycaemic control and insulin therapy are significant confounders of the obesity paradox in patients with heart failure and diabetes mellitus**
(5)
H. Fröhlich, A. Bossmeyer, S. Kazmi, K. Goode, S. Agewall, D. Atar, N. Frey, J. Cleland, L. Frankenstein, A. Clark, T. Täger (Heidelberg; Hull, Glasgow, UK; Oslo, NO)
- P1843 **Association of congestion with body composition analysis in patients with heart failure**
(6)
T. Garfias Macedo, D. Al-Mudaris, M. Vatic, G. Loncar, W. Döhner, S. D. Anker, S. von Haehling, für die Studiengruppe: SICA-HF (Göttingen, Berlin; Belgrade, SRB)
- P1844 **Relationship between functional pulmonary phenotypes and left ventricular function in chronic heart failure – Results from the MyoVasc Study**
(7)
M. Heidorn, A. Schuch, F. Müller, S.-O. Tröbs, G. Buch, A. Schulz, S. Schwuchow-Thonke, D. Velmeden, K. Lackner, K. Strauch, I. Schmidtmann, T. Gori, T. Münzel, J. Prochaska, P. S. Wild, für die Studiengruppe: DZHK (Mainz)
- P1845 **Relevance of diffusion capacity of the lungs for carbon monoxide for clinical outcome in chronic heart failure – Results from the MyoVasc study**
(8)
M. Heidorn, F. Müller, A. Schuch, G. Buch, A. Schulz, D. Velmeden, J. Söhne, K. Lackner, T. Gori, T. Münzel, P. S. Wild, J. Prochaska, für die Studiengruppe: DZHK (Mainz, Mainz,)

Postervorträge

TAVI - Risikostratifizierung und Prognose

Diskussionsleitung: L. Conradi (Hamburg),
H.-J. Feistritzer (Leipzig)

P1846 **Impact of re-classification of vascular and bleeding complications following transcatheter aortic valve implantation after change of reporting standards**
(1)
M. Meertens, S. Macherey-Meyer, H. S. Wienemann, E. Kuhn, T. Wahlers, S. Baldus, V. Mauri, S. Lee, M. Adam (Köln)

P1847 **Thirty-Day Outcomes in the CONFIDENCE Registry Utilizing the Portico Transcatheter Aortic Heart Valve**
(2)
H. Möllmann, für die Studiengruppe: CONFIDENCE (Dortmund)

P1848 **Aortic valve repair is associated with a better 1-year survival than aortic valve replacement: results from the German Aortic Valve Registry**
(3)
E. Girdauskas, S. Bleiziffer, Ü. Balaban, R. Bekeredjian, H. Möllmann, T. Bauer, E. Herrmann, A. Beckmann, C. Frerker, S. Ensminger, T. Walther, für die Studiengruppe: GARY (Augsburg, Bad Oeynhausen, Frankfurt am Main, Stuttgart, Dortmund, Offenbach, Duisburg, Lübeck)

P1849 **Single-center data from 10-year-follow-up after transcatheter aortic valve implantation with first-generation device**
(4)
T. Ubben, I. Prijon, F. Meincke, E. P. Tigges, E. Veliqi, M. Schmoeckel, C. Eickholt, S. Willems, S. Hakmi (Hamburg)

P1850 **TAVI-PACER – A Comprehensive Risk Assessment Score for Predicting Permanent Pacemaker-Dependency Post Transcatheter Aortic Valve Replacement**
(5)
B. Juri, M. Hajduczenia, P. Hennig, J. Lueg, A. Janiszewski, L. Morell, A. Erbay, S. M. Niehues, V. Tscholl, D. Leistner, H. Dreger (Berlin)

P1851 **Risk adjusted analysis of transfemoral (TfAVI) and surgical (SAVR) aortic valve replacement**
(6)
J. E. Hannig, A. El-Armouche, K. Bestehorn (Dresden)

P1852 **Echocardiographic parameters predict the progression of calcific aortic valve disease**
(7)
J. Shamekhi, C. Uehre, B. Al-Kassou, M. Weber, A. Sedaghat, N. Wilde, G. Nickenig, S. Zimmer (Bonn)

P1853 **Predictors associated with permanent pacemaker implantation in patients receiving a balloon-expandable transcatheter aortic valve prosthesis - results of international prospective multicentre registry**
(8)
M. Droppa, T. K. Rudolph, J. Baan, N.-E. Nielsen, J. Baranowski, P. Bramlage, K. Bramlage, J. Kurucova, T. Geisler (Tübingen, Bad Oeynhausen, Mahlow; Amsterdam, NL; Linköping, SE; Prague, CZ)



Postervorträge

TAVI - interventionelle Aspekte

Diskussionsleitung: C. Piper (Bad Oeynhausen),
H. Treede (Mainz)

P1854 Minimalistic transfemoral transcatheter aortic valve implantation using a single femoral puncture: a single center experience

(1) F. Plaßmeier, T. J. Demal, O. Bhadra, M. Linder, S. Ludwig, D. Grundmann, L. Voigtländer, L. Waldschmidt, J. Schirmer, N. Schofer, M. Seiffert, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, L. Conradi, D. Westermann, A. Schäfer (Hamburg)

P1855 Real-world experience with the cusp-overlap deployment technique in transcatheter aortic valve replacement: a propensity-matched analysis

(2) O. Maier, S. N. Binnebösel, K. Klein, S. S. Afzal, A. Polzin, R. Westenfeld, C. Jung, N. Berisha, T. Zeus, M. Kelm, V. Veulemans (Düsseldorf)

P1856 Transcatheter Aortic Valve Replacement with self-expanding devices - a multicenter propensity score matched comparison

(3) H. S. Wienemann, A. Hof, S. Ludwig, S. Zimmer, C. Hohmann, C. Iliadis, M. Meertens, S. Macherey-Meyer, M. Halbach, S. Bleiziffer, T. Zeus, G. Nickenig, S. Baldus, A. Sedaghat, V. Veulemans, N. Schofer, T. K. Rudolph, M. Adam, V. Mauri (Köln, Hamburg, Bonn, Bad Oeynhausen, Düsseldorf)

P1857 Anatomical suitability and off-label use of contemporary transcatheter heart valves

(4) N. Werner, M. Renker, T. Bauer, O. Dörr, Y.-H. Choi, H. Nef, C. W. Hamm, R. Zahn, W.-K. Kim (Offenbach, Bad Nauheim, Gießen, Ludwigshafen am Rhein)

P1858 Early experience with a novel pericardial aortic prosthesis designed to provide improved durability and facilitate future valve-in-valve treatment

(5) O. Bhadra, A. Schäfer, Y. Schneeberger, S. Blankenberg, D. Westermann, H. Reichenspurner, L. Conradi (Hamburg)

P1859 Transcatheter or surgical aortic valve replacement in younger patients aged 60-75 years – a retrospective outcomes analysis

(6) A. Heidenreich, V. Oettinger, K. Kaier, D. Dürschmied, C. von zur Mühlen, C. Bode, P. Stachon (Freiburg im Breisgau, Freiburg, Mannheim)

P1860 Hemodynamics of Self-Expanding versus Balloon-Expandable Transcatheter Heart Valves in relation to Native Aortic Annulus Anatomy

(7) S. Schmidt, V. Fortmeier, S. Ludwig, H. S. Wienemann, M. I. Körber, S. Lee, M. Meertens, S. Macherey-Meyer, E. Kuhn, K. Eghbalzadeh, S. Baldus, N. Schofer, T. K. Rudolph, M. Adam, V. Mauri (Köln, Bad Oeynhausen, Hamburg)

P1861 Cusp Overlap technique for self-expanding transcatheter aortic valves

(8) H. S. Wienemann, M. Beyer, O. Maier, V. Mauri, T. Zeus, E. Kuhn, A. Schäfer, S. Bleiziffer, N. Schofer, V. Veulemans, T. K. Rudolph, S. Baldus, M. Adam (Köln, Hamburg, Düsseldorf, Bad Oeynhausen)

Postervorträge

Intervention bei strukturellen Herzerkrankungen - von Planung bis Outcome

Diskussionsleitung: J. Hausleiter (München),
J. Steffen (München)

- P1862 **Analysis of anticoagulant and antiplatelet therapy in a multicenter cohort of transcatheter edge-to-edge mitral valve repair patients**
(1)
F. Ausbüttel, J. Cheko, G. Chatzis, S. Barth, D. Fischer, D. Divchev, B. Schieffer, U. Lüsebrink, C. Wächter (Marburg, Bad Neustadt a. d. Saale, Rheine)
- P1863 **Association of Guideline-Directed Medical Therapy with Mortality After Transcatheter Edge-to-Edge Repair in Patients with Secondary Mitral Regurgitation**
(2)
T. Tanaka, M. Spieker, C. Iliadis, R. Kavsar, C. Metze, B. M. Brachtendorf, P. Horn, C. Zachoval, A. Sugiura, M. Kelm, S. Baldus, G. Nickenig, R. Westenfeld, R. Pfister, M. U. Becher (Bonn, Düsseldorf, Köln)
- P1864 **Cognitive Function in Tricuspid Regurgitation Patients Undergoing Transcatheter Valve Repair**
(3)
M. Gercek, A. A. Irimie, M. Gerçek, H. Fox, V. Rudolph, K. Friedrichs (Bad Oeynhausen, Herford, Duisburg)
- P1865 **Exercise Testing in Patients with Tricuspid Regurgitation Undergoing Transcatheter Tricuspid Valve Repair**
(4)
M. Gercek, M. Ivannikova, A. Goncharov, K. Friedrichs, V. Rudolph, D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen)
- P1866 **Characterisation of Dynamic Mitral Valve Geometry Changes throughout the Cardiac Cycle and Prediction of Transmitral Gradients after Transcatheter Mitral Valve Repair using Edwards PASCAL System**
(5)
S. Rosch, L. Kösser, C. Besler, S. Leontyev, D. Holzhey, M. A. Borger, H. Thiele, J. Ender, P. Lurz, T. Noack (Leipzig, Wuppertal)
- P1867 **Assessment of the Hemodynamic Situation in Patients Undergoing Patent Foramen Ovale Closure**
(6)
M. Gercek, M. Gerçek, S. Scholtz, W. Scholtz, V. Rudolph, D. Dumitrescu (Bad Oeynhausen, Duisburg)
- P1868 **Impact of pressure recovery on the assessment of pulmonary homograft function using Doppler ultrasound**
(7)
J.-C. Reil, C. Marquetand, C. Busch-Tilge, A. Aboud, S. Ensminger, E. Charitos, G.-H. Reil, U. Stierle (Lübeck, Bad Nauheim, Oldenburg)

Fortsetzung

P1869 **Analysis of patients´ characteristics which were deemed to be unsuitable for transcatheter tricuspid valve treatment**
(8)

A. Goncharov, K. Friedrichs, T. K. Rudolph, F. Roder, V. Rudolph, M. Gercek (Bad Oeynhausen)



YoungDGK.

Postervorträge

TAVI bei anatomischen Herausforderungen

Diskussionsleitung: J. Blumenstein (Dortmund),
W.-K. Kim (Bad Nauheim)

- P1870 **Transcatheter aortic valve implantation in patients with significant septal hypertrophy**
(1)
M. Beyer, T. J. Demal, O. Bhadra, M. Linder, S. Ludwig, D. Grundmann, L. Voigtländer, L. Waldschmidt, J. Schirmer, N. Schofer, S. Pecha, M. Seiffert, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, L. Conradi, D. Westermann, A. Schäfer (Hamburg)
- P1871 **Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients with Severe Bicuspid Aortic Stenosis: Insights from the Leipzig TAVI Registry**
(2)
D. Obradovic, J. Wilde, O. Dumpies, M. Kitamura, J. Rotta Detto Loria, N. Majunke, I. Richter, H. Thiele, S. Desch, M. Abdel-Wahab (Leipzig)
- P1872 **Results of Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients with Left Ventricular Assist Device Support**
(3)
P. Lanmüller, A. Unbehaun, J.-J. Eulert-Grehn, C. Klein, M. Hommel, M. Kofler, J. Kempfert, C. Hörmandinger, F. Kaufmann, P. Stawowy, S. Dreyse, J. Mulzer, M. Müller, V. Falk, F. Schönath, E. Potapov, I. A. Just (Berlin)
- P1873 **Valve-in-Valve transcatheter aortic valve implantation for failing transcatheter heart valves**
(4)
T. J. Demal, J. Bialczak, O. Bhadra, M. Linder, S. Ludwig, D. Grundmann, L. Voigtländer, L. Waldschmidt, J. Schirmer, N. Schofer, M. Seiffert, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, L. Conradi, D. Westermann, A. Schäfer (Hamburg)
- P1874 **The results of TAVR in a patient with small access vessel common femoral.**
(5)
M. El Garhy, T. Owais, T. Kuntze, M. Al Jassem, P. Lauten (Bad Berka, Augsburg)
- P1875 **Technical considerations and outcomes in patients with transcatheter aortic valve implantation after previous mitral valve repair or replacement**
(6)
H. Sarwari, O. Bhadra, S. Ludwig, J. Schirmer, N. Schofer, S. Pecha, M. Seiffert, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, L. Conradi, D. Westermann, A. Schäfer, für die Studiengruppe: TAVIMVR (Hamburg)
- P1876 **TAVR in severely calcified annuli – a multicenter retrospective comparison of the Medtronic Evolut platform with Edwards Sapien-3 valve family**
(7)
M. Saad, H. Seoudy, A. Allali, M. Landt, V. Veulemans, T. Zeus, H. S. Wienemann, M. Adam, T. K. Rudolph, S. Bleiziffer, J. Frank, T. Pühler, D. Frank (Kiel, Bad Segeberg, Düsseldorf, Köln, Bad Oeynhausen)
- P1877 **Outcomes of Valve-in-Valve Transcatheter Aortic Valve Replacement with and without Bioprosthetic Valve Fracture**
(8)
C. Brinkmann, J. Schofer (Hamburg)

Postervorträge

Spezifische Kardiomyopathien

Diskussionsleitung: O. J. Müller (Kiel),
S. T. Sossalla (Regensburg)

- P1878 **Generation and initial characterization of a human *in vitro* model system for LEMD2-associated cardiomyopathy**
(1)
A. Cirnu, A. Janz, A. Kroth, M. Regensburger, R. Chen, B. Gerull, für die Studiengruppe: DZHI (Würzburg)
- P1879 **Preclinical CRISPR/Cas9 gene therapy in dominant and recessive LZTR1-caused Noonan syndrome patients**
(2)
A. Busley, L. B. Böhmer, M. Kleinsorge, B. Wollnik, E. Hammer, L. Cyganek, für die Studiengruppe: DZHK (Göttingen, Greifswald)
- P1880 **Cardiac diagnostics for metabolic diseases such as Morbus Fabry based on biospectroscopic imaging**
(3)
E. Tolstik, N. Ali, D. Möllmann, A. P. Arias Loza, H. A. Baba, P. Nordbeck, T. Bocklitz, K. Lorenz (Dortmund, Jena, Essen, Würzburg)
- P1881 **Clinical features and predictors of atrial fibrillation in patients with light-chain or transthyretin cardiac amyloidosis**
(4)
M. Papathanasiou, A. M. Jakstaite, S. Oubari, J. Siebermair, R. Wakili, J. Hoffmann, A. Carpinteiro, T. Rassaf, P. Lüdi (Essen)
- P1882 **Verlauf der Prognosemarker hs Troponin T und NT-proBNP bei Patienten mit kardialer TTR-Amyloidose unter Therapie mit Tafamidis**
(5)
M. Paulus, S. Hegner, C. Meindl, M. Hamerle, L. S. Maier, B. Unsöld (Regensburg)
- P1883 **Bilaterales Karpaltunnelsyndrom und kardiale Transthyretin-Amyloidose: real world Daten aus einer Kooperation zwischen Handchirurgie und Kardiologie**
(6)
T. Retzlaff, K. Diehl, A. Fach, R. Osteresch, S. Rühle, G. Broccoli, H. Wienbergen, R. Hambrecht (Bremen)
- P1884 **Quality of Life in Patients with Fabry's Disease: A Cross-Sectional Study of 84 Adults**
(7)
C. Andonian, O. Mayer, A. Freiburger, S. Freilinger, M. Huber, C. Regenbogen, P. Ewert, N. Nagdyman, F. von Scheidt, F. Lagler, C. Kurschat, H. Kaemmerer, L. Pieper, J. Beckmann, für die Studiengruppe: VEMAH (München, Salzburg, Köln, Dresden)
- P1885 **Amelioration of diastolic dysfunction by Nitro-oleic acid in a mouse model of diabetic cardiomyopathy is linked to oxidative stress**
(8)
T. Schubert, M. Müller, C. Bischof, S. Geißen, T. Schulz, U. Schlomann, S. Lüdtko, J. Hense, B. Stratmann, M. Düfer, V. Rudolph, A. Klinke (Bad Oeynhausen, Köln, Münster)

Postervorträge

Biomarker und Molekulargenetik

Diskussionsleitung: F. Custodis (Saarbrücken),
S. B. Felix (Greifswald)

- P1886 **Investigation of RBM20-mutation based cardiomyopathy in atrial cardiomyocytes**
(1) T. A. Buchwald, S. Rebs, F. Sedaghat-Hamedani, E. Kayvanpour, B. Meder, G. Hasenfuß, K. Streckfuß-Bömeke, für die Studiengruppe: DZHK (Göttingen, Würzburg, Heidelberg)
- P1887 **Cardiac Troponin I antibodies mediate cardiomyocyte damage and alter morphology**
(2) J. Furkel*, V. Zirkenbach, M. Knoll, N. Frey, M. Konstandin, Z. Kaya (Heidelberg)
- P1888 **Analysis of novel cardiac biomarkers in diagnosis of decompensated heart failure**
(3) T. Fröhling, M. Mirna, V. Paar, Z. Shomanova, V. van Almsick, L. J. Motloch, D. Semo, L. Makowski, A. Rukosjew, J. Sindermann, H. Reinecke, M. Lichtenauer, R. Pistulli (Münster; Salzburg, AT)
- P1889 **Comparison of the prognostic value of CT-proAVP, MR-proADM, MR-proANP, and NT-proBNP in chronic heart failure – Results from the MyoVasc Study**
(4) J. Söhne, D. Velmeden, A. Schulz, S. Zeid, A. Schuch, T. Köck, S. Rapp, G. Buch, F. Müller, M. Heidorn, W. Dinh, T. Marquardt, K. Lackner, T. Gori, T. Münzel, J. Prochaska, P. S. Wild (Mainz, Wuppertal)
- P1890 **Thrombin receptors contribute to the molecular substrate for post-operative atrial fibrillation (POAF)**
(5) C. Mittendorf, L. Kassler, J. Pörtner, I. Abu-Taha, M. Kamler, D. Dobrev, A. Fender (Essen)
- P1891 **Characterization of Adenosine-to-Inosine RNA editing in the human heart.**
(6) K. E. Kokot, J. Kneuer, D. John, S. Rebs, M. Möbius-Winkler, M. Müller, M. Andrichske, S. Gaul, B. N. Sheikh, J. Haas, H. Thiele, O. J. Müller, S. Hille, F. Leuschner, S. Dimmeler, K. Streckfuß-Bömeke, B. Meder, U. Laufs, J.-N. Boeckel (Leipzig, Frankfurt am Main, Würzburg, Bad Oeynhausen, Heidelberg, Kiel)
- P1892 **Oxidation of mitochondrial creatine kinase in hypertrophic cardiomyopathy facilitates ROS formation and premature permeability transition pore opening through loss of its chaperone function**
(7) A. Xu, F. Stadler, C. Lygate, D. Kuster, J. van der Velden, J. Dudek, A. Nickel, N. Hamdani, C. Maack, V. Sequeira (Würzburg, Bochum; Oxford, UK; Amsterdam, NL)
- P1893 **High-Throughput screen zur transkriptionellen Aktivierung eines metabolischen Zielgens zur Behandlung der Herzinsuffizienz**
(8) F. Roll, M. Heckmann, D. Finke, V. Fischer, S. Hille, N. Frey, O. J. Müller, L. H. Lehmann (Heidelberg, Kiel)

Postervorträge

The whole world of imaging

Diskussionsleitung: O. Bruder (Essen),
D. Lavall (Leipzig)

- P1894 **Associations of Pulmonary Embolism and Patent Foramen Ovale with Adverse Events during Hospitalization**
(1)
L. Hobohm, V. Schmitt, T. Münzel, S. Konstantinides, K. Keller (Mainz)
- P1895 **Speckle-tracking echocardiography for evaluation of left ventricular diastolic function in patients with heart failure due to ischemic and non-ischemic cardiomyopathy**
(2)
O. Nemchyna, J. Knierim, I. A. Just, N. Merke, F. Hedwig, N. Solowjowa, C. Knosalla, V. Falk, F. Schönrrath (Berlin)
- P1896 **Analysis of left atrial function by 2D speckle tracking strain analysis in patients with newly diagnosed severely reduced LVEF and its prognostic power for LVEF recovery prediction**
(3)
J. G. Westphal, J. Bogoviku, P. Aftanski, A. Hamadanchi, S. Möbius-Winkler, C. Schulze (Jena)
- P1897 **Elevated wasted and decreased constructive work in non-obstructive hypertrophic cardiomyopathy: Results of the prospective Hypercard Registry**
(4)
A. Batzner, P. Hahn, F. Sahiti, C. Maack, B. Gerull, S. Frantz, S. Störk, H. Seggewiß, C. Morbach (Würzburg)
- P1898 **Negative compared to positive echocardiographic imaging of infective endocarditis after transcatheter aortic valve implantation**
(5)
N. Mangner, M. Abdel-Wahab, T. Gasior, L. Crusius, F. Woitek, S. Haussig, G. Stachel, N. Rochor, A. Schroth, P. Kiefer, U. Kappert, W. Wojakowski, D. Holzhey, A. Linke (Dresden, Leipzig, Wuppertal; Katowice, PL)
- P1899 **Left atrial and left ventricular strain derived by echocardiography are impaired in patients with acute myocarditis and preserved systolic left ventricular function compared to healthy controls**
(6)
C. Meindl, M. Paulus, F. Poschenrieder, O. W. Hamer, F. Zeman, L. S. Maier, K. Debl (Regensburg)
- P1900 **Einfluss einer optimalen medikamentösen Therapie auf das myokardiale Remodeling bei Herzinsuffizienzpatienten: eine kardiale Magnetresonanztomographie-Studie**
(7)
J. Kersten, C. Hackenbroch, P. Gann, A.-S. Hoestermann, P. Bernhardt (Ulm)
- P1901 **Comprehensive Cardiac Magnetic Resonance Imaging to Separate Different Stages of Biopsy-Proven Lymphocytic Myocarditis and Dilated Cardiomyopathy**
(8)
S. Greulich, J. M. Brendel, K. Klingel, K. A. L. Müller, J. Hirneise, S.-C. Olthof, K. Nikolaou, M. Gawaz, P. Krumm (Tübingen)

Postervorträge

Kardiovaskuläre Intensivmedizin und potenziell lebensbedrohliche Erkrankungen der Aorta

Diskussionsleitung: M. Buerke (Siegen),
A. May (Memmingen)

- P1902 **Dipeptidyl-peptidase 3: potential biomarker for detection of COVID-19 and association with pulmonary infiltrates**
(1) S. Staudner (Regensburg)
- P1903 **Morbiditäts-Beeinflussung durch Cytosorb-Filter: Eine Propensity-Score-Analyse an 631 Patienten**
(2) N. Bieler, S. Rohrbach, J. Schülke, A. Böning, B. Niemann (Gießen)
- P1904 **Exploring the grey zone: Characteristics and predictors of myocardial infarction in patients within the observe zone**
(3) T. Hartikainen, A. Goßling, N. A. Sörensen, P. Haller, J. Lehmacher, B. Toprak, T. Zeller, S. Blankenberg, R. Twerenbold, D. Westermann, J. T. Neumann, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)
- P1905 **Extracorporeal life support as bridging therapy in Germany**
(4) P. Albrecht, K. Kaier, C. Möser, A. Heidenreich, V. Oettinger, M. Zehender, C. von zur Mühlen, D. Dürschmied, C. Bode, P. Stachon (Freiburg im Breisgau, Mannheim)
- P1906 **Bioelectrical impedance analysis as a potential risk marker in adults with Marfan syndrome**
(5) S. Freilinger, M. Suleiman, G. Bischoff, P. Ewert, H. Kaemmerer, C. Meierhofer, N. Nagdyman, F. von Scheidt, M. Weyand, F. Harig (München, Erlangen)
- P1907 **The characteristic time course of complications occurring after interventional treatment of chronic type B aortic dissection (cTBAD)**
(6) D. Mohajeri, C. Rammos, K. Tsagakis, T. Schlosser, A. Ruhparwar, T. Rassaf, R. A. Janosi, J. Lortz (Essen)

Postervorträge

Protokolle, Outcome und was die Leitlinien noch beeinflusst

Diskussionsleitung: G. Simonis (Dresden),
A. Zirlik (Graz, AT)

P1908 **Genauigkeit der Effektgrößenschätzung in großen kardiovaskulären Studien**
(1) L. Struß, N. Sünnen, K. Kaier, E. Motschall, L. Heger, C. Bode, K. Mahaffey, C. Olivier (Freiburg im Breisgau, Freiburg; Stanford, US)

P1909 **Sex Disparities in Guideline-recommended Therapies and Outcomes after ST-Elevation Myocardial Infarction from a large German-wide Cohort**
(2) S. A. Lange, L. Kühnemund, J. Feld, J.-S. Padberg, A. J. Fischer, L. Makowski, C. Engelbertz, D. Patrik, C. Günster, T. Ruhnke, J. Gerß, E. Freisinger, H. Reinecke, J. Köppe (Münster, Berlin)

P1910 **Kidney-related outcome in cardiorenal syndrome type 3**
(3) K. Drubel, B. Marahrens, O. Ritter, D. Patschan (Brandenburg, Brandenburg an der Havel)

P1911 **Standardized ERAS protocol after minimally-invasive cardiac surgery - a safe and feasible concept**
(4) S. Stock, S. Al-Wheibi, A. Topal, T. M. Sequeira Gross, L. Müller, T. Owais, B. Kloth, E. Girdauskas (Augsburg)

P1912 **Levels of high-density lipoprotein lipid peroxidation according to spatial socioeconomic deprivation and rurality among patients with coronary artery disease**
(5) B. Sasko, P. Jaehn, O. Ritter, C. Holmberg, S. Hoffmann, J. Spallek, T. Westhoff, N. Pagonas (Bottrop, Brandenburg, Brandenburg an der Havel, Cottbus, Herne)

P1913 **Interessenkonflikte von Autoren der Vorhofflimmer-Leitlinien der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie (ESC) im Vergleich von 2010 bis 2020**
(6) B. Schneider, C. Stöllberger (Lübeck; Wien, AT)

P1914 **Impact of sex on lower limb amputation in patients with lower extremity artery disease: a real-world cohort analysis**
(7) L. Makowski, J. Köppe, C. Engelbertz, L. Kühnemund, A. J. Fischer, S. A. Lange, P. Dröge, T. Ruhnke, C. Günster, N. Malyar, J. Gerß, E. Freisinger, H. Reinecke, J. Feld (Münster, Berlin)

Postervorträge

Ablation complications and complication prevention

Diskussionsleitung: T. Arentz (Bad Krozingen),
P. Sommer (Bad Oeynhausen)

- P1915 **3D Mapping of Phrenic Nerve Course for Radiofrequency Pulmonary Vein Isolation**
(1)
M. Bohnen, R. Weber, J. Minners, M. Eichenlaub, A. S. Jadidi, B. Müller-Edenborn, F.-J. Neumann, T. Arentz, H. Lehrmann (Bad Krozingen)
- P1916 **Outcomes in patients experiencing complications associated with atrial fibrillation ablation: data from the German Ablation Registry**
(2)
S. Kany, K.-H. Kuck, J. Brachmann, D. Andresen, S. Willems, L. Eckardt, M. Hochadel, J. Senges, A. Metzner, A. Rillig (Hamburg, Coburg, Berlin, Münster, Ludwigshafen am Rhein)
- P1917 **Safety and feasibility of catheter ablations in patients with bleeding disorders**
(3)
M. Feher, B. Kirstein, A. Keelani, H. L. Phan, A. Traub, C. Eitel, J. Vogler, K.-H. Kuck, R. R. Tilz, C.-H. Heeger (Lübeck, Hamburg)
- P1918 **Impact of single vs. multi-sensor esophageal temperature probe for cryoballoon pulmonary vein isolation**
(4)
H. L. Phan, C.-H. Heeger, A. Keelani, B. Kirstein, M. Feher, A. Traub, S. Hatahet, C. Eitel, J. Vogler, K.-H. Kuck, R. R. Tilz (Lübeck, Hamburg)
- P1919 **Management of retroperitoneal hematoma in MR-guided electrophysiological study**
(5)
J. Tomala, S. Ulbrich, L. Pu, J. Mayer, A. M. Zedda, U. Richter, Y. Huo, A. Linke, T. Gaspar (Dresden)
- P1920 **Silent cerebral lesions after very high power short duration ablation compared to standard power ablation for PVI – the randomized Power Pulse MRI trial**
(6)
M. Kottmaier, L. V. Förschner, M.-A. Popa, T. Reents, F. Bourier, F. Bahlke, H. Krafft, S. J. Maurer, S. Lengauer, F. Englert, S. Brandhorst, S. Kathan, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- P1921 **Niedrige Inzidenz von stummen cerebralen Ischämien bei der Pulmonalvenenisolation mit „high-Power, Short-Duration“ mit 50 und 90 Watt**
(7)
M. Cacic, K. Sonne, A. Berkovitz, K. Nentwich, E. Ene, G. Simu, C. Munoz Perez, S. Tskhadadze, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- P1922 **Catheter ablation and electrical cardioversion in nonagenarians: Which patients should be treated? Is it safe?**
(8)
F. Bahlke, S. Preisendörfer, S. J. Maurer, F. Englert, H. Krafft, M.-A. Popa, M. Kottmaier, E. Risse, K. Wimbauer, S. Lengauer, F. Bourier, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)

Postervorträge

Neues zum EKG - Varia

Diskussionsleitung: C. Wolpert (Ludwigsburg),
M. Zabel (Göttingen)

- P1923 **Development and Invasive Validation of a Novel ECG-Algorithm for the Localization of Manifest Accessory Pathways in Children and Adults**
(1) M. El Hamriti, M. Braun, S. Molatta, G. Imnadze, M. Khalaph, P. Lucas, K. Isgandarova, V. Sciacca, T. Fink, L. Bergau, C. Sohns, D. Guckel, P. Sommer (Bad Oeynhausen)
- P1924 **A novel formula to assess the QT interval in ventricular paced rhythm**
(2) A. Abdin, A. Almasri, S. Khoshkish, Y. Bewarder, C. Ukena, C. Werner, M. Böhm (Homburg/Saar)
- P1925 **DEEPER-PR: Dopplerbasierte hämodynamische Evaluation alternativer Zeitmaße der atrioventrikulären Leitung im Vergleich zur PQ-Zeit bei Patienten mit und ohne AV-Block I°**
(3) R. E. Auge, K. Dittrich, A. K. Mühlisch, U. Wuttke, V. Kutyifa, F. Knebel, M. Stockburger, für die Studiengruppe: DEEPER-PR (Nauen, Berlin; Rochester, US)
- P1926 **Pathological ECG findings in 1000 24-h-Holter-ECGs in patients with ischemic stroke A subanalysis of the Find-AF 2 trial**
(4) T. Uhe, K. Wasser, W.-R. Schäbitz, M. Köhrmann, J. Brachmann, U. Laufs, M. Dichgans, G. Gelbrich, K. Gröschel, R. Wachter, für die Studiengruppe: Find-AF 2 study group (Leipzig, Göttingen, Bielefeld, Essen, Coburg, München, Würzburg, Mainz)
- P1927 **Dynamics of Left-Ventricular Function in Atrial Fibrillation and Sinus Rhythm**
(5) L. Mayer, M. Eichenlaub, S. Aldaoud, N. Jander, M. Allgeier, K. Franke, A. S. Jadidi, T. Arentz, F.-J. Neumann, B. Müller-Edenborn (Bad Krozingen)
- P1928 **Pharmacological inhibition of SK-channels with AP14145 prevents atrial arrhythmogenic changes in a porcine model for obstructive respiratory events.**
(6) B. Linz, E. M. Hesselkilde, M. A. Skarsfeldt, J. N. Hertel, S. M. Sattler, Y. Yan, J. Tfelt-Hansen, J. Diness, B. Bentzen, D. Linz, T. Jespersen (København N, København, Copenhagen, DK; Maastricht, NL)
- P1929 **Typical AVNRT - an underestimated entity after atrial redirection surgery (Mustard/Senning) for d-transposition of the great arteries? Results from 20 years of catheter ablation**
(7) S. Neumann, J.-H. Nürnberg, C. Frische, M. Üçer, A. Wegg, J. Siebels, J. Hebe (Bremen)
- P1930 **The Gut Microbiome and Atrial Fibrillation in the Community**
(8) C. S. Börschel, J. Palmu, A. Ortega-Alonso, L. Marko, M. Inouye, P. Jousilahti, R. Salido, K. Sanders, C. Brennan, G. C. Humphrey, J. G. Sanders, F. Gutmann, D. Linz, V. Salomaa, A. S. Havulinna, S. K. Forslund, R. Knight, L. Lahti, T. Niiranen, R. Schnabel, für die Studiengruppe: FINRISK (Hamburg, Berlin, Turku; Helsinki, FI; Cambridge, UK; La Jolla, US; Maastricht, NL)

Postervorträge

Atrial and ventricular arrhythmias

Diskussionsleitung: J. Jung (Worms),
S. Willems (Hamburg)

- P1931 **Age-related changes in Schwann cells of the peripheral and intracardiac nervous system**
(1)
E. Sassu, J. Greiner, J. Madl, M. Koch, F. Schneider-Warme, C. Zgierski-Johnston, P. Kohl, L. Hortells (Freiburg im Breisgau)
- P1932 **Platelets protect cultured cardiomyocytes from apoptosis in an experimental model of tachypacing**
(2)
D. Gramlich, D. Heinzmann, M. Sigle, V. Haug, M. Gawaz (Tübingen)
- P1933 **Effects of atrial fibrillation on the human ventricle**
(3)
S. Pabel, M. Knierim, T. Stehle, F. Alebrand, M. Paulus, M. Sieme, M. Herwig, T. Körtl, B. Wenner, S. Ljubojevic-Holzer, N. Dybkova, S. Sedej, D. Scherr, C. Brochhausen, G. Hasenfuß, L. S. Maier, N. Hamdani, K. Streckfuß-Bömeke, S. T. Sossalla (Regensburg, Göttingen, Bochum, Würzburg; Graz, AT)
- P1934 **Aldosterone Induces Atrial Arrhythmia in Mice**
(4)
D. Meral, A. Mamazhakypov, R. Emig, M. Calderón-Fernández, R. Peyronnet, C. Zgierski-Johnston, C. Bode, L. Hein, A. Lothar (Freiburg im Breisgau)
- P1935 **Intercellular communication and epigenetic alterations in cardiac biopsies of patients with permanent atrial fibrillation**
(5)
O. Bondareva, T. Matschulla, C. Rommel, R. Roth, G. Heilig, S. Wittmann, T. Bömicke, F.-J. Neumann, A. Lothar, U. Ravens, L. Hein (Freiburg im Breisgau, Bad Krozingen)
- P1936 **Contribution of genetic predisposition to the development of Tachycardia-induced cardiomyopathy**
(6)
N. Dybkova, C. Brand, N. Hartmann, S. Rebs, P. Tirilomis, J. Beier, A. Zibat, D. Vollmann, G. Hasenfuß, B. Wollnik, S. T. Sossalla, K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen, Regensburg, Würzburg)
- P1937 **A novel approach to characterize cardiac sodium storage - a combined fluorescence photometry & MRI setup**
(7)
M. Christa, F. Dithmar, T. Weinaus, M. Kohlhaas, F. Gutjahr, I. Elabyad, C. Maack, W. R. Bauer (Würzburg)

Postervorträge

Cardiac phenotype and failure

Diskussionsleitung: B. Aßmus (Gießen),
O. Dewald (Oldenburg)

P1938 C-MORE: Cellular morphology profiling of cardiomyocytes toward personalized medicine in cardiology

(1) J. Furkel*, M. Knoll, S. Din, N. Bogert, T. Seeger, A. Abdollahi, H. A. Katus, N. Frey, M. Konstandin (Heidelberg)

P1939 Decoding the cardiac epitranscriptome using Nanopore sequencing

(2) N. Díaz i Pedrosa, L. M. Weiß, A. Schneider, M. Staps, T. Braun, R. Gilsbach (Frankfurt am Main, Bad Nauheim)

P1940 Influence of Sphingosin-1-Phosphate (S1P) on respiration and membrane potential in cardiomyocyte mitochondria

(3) J. Deister-Jonas, P. Wollnitzke, B. Levkau (Düsseldorf)

P1941 Computational analysis of regulatory m6A methylation in the progression of heart failure

(4) K. Annamalai, for the study group: DZHK Heart Failure Program Group (Göttingen)

P1942 Extracellular flux analysis in intact cardiac tissue slices – a new tool to investigate cardiac substrate metabolism

(5) A. Heinen, K. Bottermann, A. Spychala, A. Eliacik, E. Amin, S.-E. Moussavi-Torshizi, N. Klöcker, A. Gödecke (Düsseldorf)

P1943 Myocardial 3-dimensional chromosomal interactome and its impact on gene expression regulation in human dilated and ischemic cardiomyopathy

(6) A. Muñoz-Verdú, B. Zhang, R. Tappu, F. Sedaghat-Hamedani, E. Kayvanpour, B. Meder, J. Haas (Heidelberg)

P1944 BNIP3 regulates cardiac energy metabolism by interaction with F1FO ATP-synthase

(7) A.-L. Beerlage, S. Settelmeier, H. Döpper, J. Heinen-Weiler, V. Giorgio, T. Rassaf, U. Hendgen-Cotta (Essen; Bologna, IT)

P1945 Identification of cardiomyocyte-specific, ribo-Tagged, Full-Length Transcriptome with combination of RiboSeq and SMRT

(8) D. Oehler, A. Lang, P. Horn, N. Gerdes, M. Kelm, M. Völkers, R. Westenfeld (Düsseldorf, Heidelberg)

Kardiologie.org

Fundiert in der Kardiologie. Smart in der Fortbildung.



Jetzt neu für Sie:

- Digitale Fortbildung in der Kardiologie – Die Kardiologie.org eAcademy
- EKG Intensivkurs mit 108 Fällen – CME-zertifiziert



DGK.
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.



BNK
Bundesverband
Niedergelassener
Kardiologen

 Springer Medizin

Postervorträge

Platelets, angiogenesis and vascular function

Diskussionsleitung: H. Darius (Berlin),
P. Mourikis (Düsseldorf)

- P1946 **The platelets C5a receptor 1 (C5aR1, CD88) is a promising target for modulating vessel growth in response to ischemia**
(1)
H. Nording, L. Baron, A. Lübken, R. Steubing, Y. Sun, M. Sauter, M. Meusel, T. Geisler, D. Dürschmied, C. Kleinschnitz, H. Langer (Lübeck, Essen, Tübingen, Mannheim)
- P1947 **Activated platelets upregulate $\beta 2$ integrin Mac-1 (CD11b/CD18) on dendritic cells, which mediates heterotypic cell-cell interaction**
(2)
H. Nording, M. Sauter, R. Steubing, Y. Sun, Y. Wang, B. Zieger, B. Nieswandt, C. Kleinschnitz, D. I. Simon, H. Langer (Lübeck, Essen, Freiburg, Würzburg; Cleveland, Ohio, Cleveland, US)
- P1948 **Platelet-specific deletion of catalytic α subunit of Casein Kinase 2 (Csnk2 α) results in a robust protection against GPVI-dependent arterial thrombosis and myocardial ischemia/reperfusion injury**
(3)
M.-C. Manke, F. Kollotzek, J. P. Schütte, C. Liang, S. Geue, P. Münzer, T. Dandekar, A. Sickmann, M. Gawaz, S. Lorocho, O. Borst (Tübingen, Würzburg, Dortmund; Boston, US)
- P1949 **Thrombin-activated protease-activated receptor 1 (PAR1) mediates thrombo-inflammation in patients with atherosclerotic disease.**
(4)
J. Friebe, M. Witkowski, K. Jakobs, M. Puccini, U. Landmesser, U. Rauch-Kröhnert (Berlin)
- P1950 **Repression of nuclear Corepressor NCoR1 promotes endothelial angiogenic function**
(5)
T. Teichmann, P. F. Malacarne, G. K. Buchmann, R. P. Brandes, B. Pflueger Mueller (Frankfurt)
- P1951 **The C5a / C5a receptor 1 axis in platelets controls tissue revascularization through preferential release of CXCL4**
(6)
H. Nording, R. J. Sauter, M. Sauter, O. Borst, E. Chavakis, J. Patzelt, D. Haberthür, M. Meusel, K. Knöpp, D. G. Sedding, R. Hlushchuk, J. Erdmann, J. Köhl, I. Eitel, H. Langer (Lübeck, Tübingen, Siegen, Neustadt in Holstein, Halle (Saale); Bern, CH)
- P1952 **Enhanced platelet activation results in sustained functional impairment and increased fibrosis of myocardial ischemia / reperfusion in mice**
(7)
A.-K. Rohlfing, K. Kolb, M. Sigle, M. Ziegler, V. Dicenta, M. Gawaz (Tübingen)
- P1953 **Procoagulant platelet activation through GPIIB/IIIa and GPVI prevents inflammatory bleeding**
(8)
R. Kaiser, S. Massberg, L. Nicolai (München)



Postervorträge

Atherosclerosis, inflammation and cell-cell communication

Diskussionsleitung: F. Cuello (Hamburg),
D. Frank (Kiel)

- P1954 **PI 3-Kinase Isoform p110 α steuert die phänotypische Modulation von SMCs und die Integrität der extrazellulären Matrix: Bedeutung für die Entstehung aortaler Aneurysmata**
(1) M. Schorscher, M. Vantler, E. M. Berghausen, M. Zierden, M. Mollenhauer, D. Mehrkens, M. Adam, S. Baldus, S. Rosenkranz (Köln)
- P1955 **P₂Y₁₂ receptor blockers are anti-inflammatory drugs inhibiting both circulating monocytes and resident macrophages**
(2) P. M. Siegel, L. Sander, A. Fricke, J. Stamm, X. Wang, P. Sharma, N. Bassler, Y.-L. Ying, C. Olivier, S. Eisenhardt, C. Bode, I. Ahrens, P. Diehl, K. Peter (Freiburg im Breisgau, Freiburg, Köln, Lahr/Schwarzwald; Central Melbourne, AU)
- P1956 **IKK γ /NEMO localization into multivesicular bodies.**
(3) S. Medunjanin, R. Braun-Dullaes, A. Schmeißer, S. Weinert, J. Arendt, P. Prazienka (Magdeburg)
- P1957 **Endothelial CD40L serves as pro-inflammatory leukocyte adhesion receptor in early atherosclerosis**
(4) P. Scherrer, X. Li, M. C. Gissler, J. Pennig, N. Anto Michel, I. Hilgendorf, P. Stachon, N. Gerdes, A. Zirlik, F. Willecke, D. Wolf (Freiburg im Breisgau, Düsseldorf, Bad Oeynhausen; Graz, AT)
- P1958 **Single-cell and spatially resolved transcriptome analysis reveals cellular heterogeneities and novel regulators of atherosclerotic plaque destabilization**
(5) J. Pauli, Z. Wu, C. Yokota, G. Winski, V. Paloschi, A. Dueck, S. Engelhardt, H.-H. Eckstein, M. Reilly, L. Maegdefessel (München; Stockholm, SE; New York, US)
- P1959 **Molecular fingerprints of SGLT2 inhibitors in endothelial cells**
(6) K. Schmidt, M. Fuchs, J. Weusthoff, A. Schmidt, A. Just, A. Pfanne, A. Pich, M. Kunz, T. Thum, J. Fiedler (Hannover, Erlangen)
- P1960 **The immune cell landscape of human atherosclerosis does not resemble mouse models**
(7) H. Horstmann, N. A. Michel, X. Sheng, S. Hansen, A. Lindau, H. Winkels, W. Oswald, T. Cohnert, N. Verheyen, I. Hilgendorf, C. von zur Mühlen, C. Bode, A. Zirlik, D. Wolf (Freiburg im Breisgau, Köln, Graz; Graz, AT)
- P1961 **Partial pharmacological reprogramming reverses endothelial cell senescence by improving cellular functions**
(8) K. Kalies, K. Knöpp, J. Dutzmann, L. Wurmbrand, M. Rieckmann, D. G. Sedding (Halle (Saale))

Postervorträge

Emerging technologies in cardiovascular research

Diskussionsleitung: G. Euler (Gießen),
J. Fielitz (Greifswald)

- P1962 **Patient-specific induced pluripotent stem cells and derived cardiomyocytes as an in vitro screening platform for the discovery of new therapeutic options for Fabry disease.**
(1)
C. Jahn, T. Thum, C. Bär, J. Hoepfner, M. Juchem (Hannover)
- P1963 **Autologous pericardium for aortic valve replacement – associated leaflet tissue and ECM properties in comparison to bovine pericardial patches**
(2)
C. Dittfeld, S. Bähring, K. Alexiou, C. Welzel, D. Salminger, A. Jannasch, K. Matschke, S. M. Tugtekin (Dresden)
- P1964 **Minimalinvasive off-pump Platzierung und Funktionsweise eines intraperikardialen, biventrikulären Herzunterstützungssystems**
(3)
U. Stock, C. Bowles, R. Hinkel, H. De Vaal, S. M. Wildhirt, S. Schüler (Harefield, Newcastle, UK; Göttingen, München)
- P1965 **In vivo evaluation of immunomodulated hearts in a heterotopic abdominal heart transplantation model in the pig**
(4)
A. Bähr, S. Michel, N. Hornaschewitz, L. Oberberger, N. Klymiuk, B. Reichart, C. Kupatt (München)
- P1966 **Generation of mouse models with genetic modifications for cardiovascular research using a fast and precise CRISPR-based knock-in technology**
(5)
R. Medert, M. Freichel (Heidelberg)
- P1967 **Evaluation of miRNA-based therapies targeting ACE2/TMPRSS2 in ex vivo living myocardial slices (LMS)**
(6)
J. Weusthoff, K. Xiao, M. Fuchs, A. Just, A. Pfanne, T. Thum, J. Fiedler (Hannover)

Postervorträge

Ischemia/reperfusion injury

Diskussionsleitung: K.-D. Schlüter (Gießen),
A. Skyschally (Essen)

- P1968 **Ckmt2 is strongly associated with reperfusion damage in murine ischemia/reperfusion injury**
(1)
D. Oehler, A. Lang, M. Kaldirim, S. Witkowski, G. Ampem, Y. Reinders, A. Sickmann, M. Kelm, R. Westenfeld, N. Gerdes (Düsseldorf, Dortmund)
- P1969 **Mitochondrial $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ exchanger but not Ca^{2+} uniporter accounts for species-dependent differences in human versus mouse mitochondrial Ca^{2+} accumulation in cardiac myocytes**
(2)
F. Erhardt, A. Nickel, H. Reichel, J. Pronto, F. Mason, M. Kohlhaas, K. Alhussini, C. Bening, N. Voigt, C. Maack (Würzburg, Göttingen)
- P1970 **HIF1- α induction via $\text{A}_{2\text{B}}$ R activation under normoxic conditions in post MI epicardial stromal cells and activated cardiac fibroblasts**
(3)
J. Steinhausen, J. Hesse, Z. Ding, C. Alter, J. Schrader (Düsseldorf)
- P1971 **Perivascular Excitation Tunnelling in Ischaemia-Reperfusion is Enhanced with Increased Heart Size**
(4)
E. Chleilat, T. Puig Walz, P. Kohl, C. Zgierski-Johnston, for the study group: UHZ-BK (Freiburg im Breisgau)
- P1972 **Mitochondrial Telomerase Reverse Transcriptase protects against myocardial ischemia/reperfusion injury**
(5)
N. Ale-Agha, P. Jakobs, O. Eckermann, F. von Ameln, A. Heinen, A. Gödecke, J. Altschmied, J. Haendeler, für die Studiengruppe: AG27 (Düsseldorf)
- P1973 **Ontogeny influences cardiac macrophage function in homeostasis and after ischemia reperfusion injury**
(6)
T. Weinberger, D. Messerer, M. Joppich, M. Fischer, A. Todica, R. Zimmer, C. Pridans, E. Gomez-Perdiguero, C. Schulz (München; Edinburgh, UK; 75011, FR)

Postervorträge

Models and therapeutics in ischemia reperfusion injury

Diskussionsleitung: G. Heusch (Essen),
K. Schröder (Frankfurt am Main)

- P1974 **Microthrombus induced increase in vascular resistance in novel large animal model of post-STEMI MVO**
(1)
M. Weisskopf, T. Stolte, N. Trimmel, Y. Roesch, T. Hoh, J. Iske, O. Bludau, S. Frey, C. Waschkies, C. T. Stoeck, V. Falk, M. Emmert, S. Kozerke, D. Obrist, N. Cesarovic (Zürich, Zurich, Bern, Baar, CH; Berlin)
- P1975 **Inhibition of coagulation factor XI improves vascular dysfunction and decreases cardiac inflammation in cardiac ischemia/reperfusion injury**
(2)
Q. Luo, M. Molitor, S. Finger, P. Wenzel (Mainz)
- P1976 **Ferroptosis: a key player in the ex-vivo cryoinjury model in living myocardial slices**
(3)
N. Abbas, F. Waleczek, F. Perbellini, A. Pich, M. Fuchs, A. Pfanne, A. Just, J. Fiedler, T. Thum, for the study group: IMTTS (Hannover)
- P1977 **Echtzeit basierte EKG Synchronisierung eines intraperikardialen, biventrikulären Herzunterstützungssystems**
(4)
C. Bowles, S. Schüler, R. Hinkel, H. De Vaal, S. M. Wildhirt, U. Stock (Harefield, Newcastle, UK; Göttingen, München)
- P1978 **Autoregulation of coronary microvascular flow after hypothermic, crystalloid machine perfusion of donor hearts**
(5)
L. Saemann, F. Hoorn, Y. Guo, S. Korkmaz-Icöz, G. Veres, M. Karck, A. Simm, F. Wenzel, G. Szabó (Halle (Saale), Heidelberg, Villingen-Schwenningen)
- P1979 **Hemodynamic effects of graded lower body negative pressure on left ventricular diastolic properties: a pressure volume study.**
(6)
L. Berboth, B. Zirngast, M. Manninger-Wünscher, N. Goswami, H. Mächler, A. Alogna (Berlin; Graz, AT)
- P1980 **Desipramine pretreatment prevents loss of metabolic efficiency during reperfusion after global ischemia**
(7)
M. Schwarzer, M. Magerl, T. Doenst (Jena)
- P1981 **UQCRH-KO mediated complex III defect modulates cardiac energy metabolism associated with enhanced ischemia tolerance**
(8)
G. Reimann, R. Gerlini, N. Spielmann, V. Gailus-Durner, M. Hrabě de Angelis, T. Doenst, M. Schwarzer (Jena, Neuherberg)

Postervorträge

Vascular and valvular injury and repair

Diskussionsleitung: M. Barton (Zürich, CH),
R. A. Benndorf (Halle (Saale))

- P1982 **Myeloperoxidase deficiency reduces leukocyte-endothelial interactions and attenuates aortic aneurysm formation in a Marfan-disease mouse model**
(1) D. Mehrkens, F. S. Ballmann, J. Bastigkeit, J. Dohr, F. Nettersheim, N. Gerdes, S. Pfeiler, A. Klinke, L. De Vore, S. Geißen, M. Torun, A. Hof, M. Mollenhauer, M. Adam, H. Winkels, S. Baldus (Köln, Düsseldorf, Bad Oeynhausen)
- P1983 **Macrophage migration inhibitory factor promotes local and systemic inflammation and triggers fast progression of aortic stenosis**
(2) K. A. L. Müller, C. Langnau, T. Harm, M. Sigle, M. Ilg, A.-K. Rohlfing, B. Li, N. Göbel, U. Franke, M. Radwan, C. Schlensak, N. Rashed, H. Janning, Z. Khan, D. Rath, K.-P. Kreißelmeier, T. Castor, I. I. Müller, S. Autenrieth, M. Gawaz (Tübingen, Stuttgart, Heidelberg)
- P1984 **Inhibition of neutral sphingomyelinase 2 by GW4869 reduces the development of aortic valve stenosis in mice.**
(3) L. Reese, S. T. Niepmann, M. Bulic, P. Düsing, M. R. Hosen, G. Nickenig, S. Zimmer, F. Jansen, A. Zietzer (Bonn)
- P1985 **Enhanced neprilysin expression in the tunica media of the ascending aorta in a fibrillin-1 hypomorphic mouse model of Marfan syndrome**
(4) E. Krieg, F. Mohr, J. Soethoff, M. Zaradzki, M. Hecker, M. Karck, R. Arif, A. H. Wagner (Heidelberg)
- P1986 **ER-stress-induced secretion of circulating glucose-regulated protein 78kDa (GRP78) ameliorates pulmonary artery smooth muscle cell remodelling**
(5) M. Al Zaidi, C. Pizarro, C. Bley, E. Repges, A. Sedaghat, S. Zimmer, F. Jansen, V. Tiyerili, G. Nickenig, D. Skowasch, A. Aksoy (Bonn, Dortmund)
- P1987 **Hypotaaurin reduces glucose-induced vascular calcification**
(6) M. Heuschkel, S. Graeber, W. Jahnen-Dechent, L. Schurgers, N. Marx, C. Goettsch (Aachen; Maastricht, NL)
- P1988 **Dysregulation of the endomembrane homeostasis induces vascular calcification**
(7) N. Hense, B. Mir, N. Marx, C. Goettsch (Aachen)
- P1989 **Regulation of the smooth muscle cell phenotypic switch in resolution of vascular injury**
(8) G. K. Buchmann, B. Pflüger-Müller, M. Spaeth, W. Abplanalp, D. John, S. Dimmeler, R. P. Brandes (Frankfurt am Main)

Postervorträge

Atherosclerosis and inflammation

Diskussionsleitung: E. Kuhn (Köln),
B. Schieffer (Marburg)

- P1990 **Inflammasome derived endothelial microparticles induce inflammatory response via encapsulated caspase-1**
(1)
P. Pfeifer, A. Ackerschott, S.-K. Ebert, P. R. Goody, G. Nickenig, N. Werner, S. Zimmer, F. Jansen (Bonn, Trier)
- P1991 **Antibody-based targeted delivery of Interleukin-9 as novel disease modifying approach in experimental pulmonary hypertension: crucial role of regulatory T cell recruitment?**
(2)
J. Heiß, K. Grün, M. Förster, B. Gouyou, M. Matasci, A. Schrepper, M. Schwarzer, C. Jung, C. Schulze, D. Neri, M. Franz (Jena, Düsseldorf; Otelfingen, CH)
- P1992 **Loss of soluble guanylyl cyclase in platelets promotes atherosclerotic plaque formation and vascular inflammation**
(3)
C. Mauersberger, H. Sager, J. Wobst, M. Stroth, A. Friebe, P. Sandner, O. Söhnlein, H. Schunkert, T. Keßler (München, Würzburg, Wuppertal, Münster)
- P1993 **Leptin treatment reduces EndMT and has vasculo-protective effects in lipodystrophic mice**
(4)
P. Stürzebecher, S. Kralisch, M. R. Schubert, V. Filipova, A. Hoffmann, M. Blüher, K. Miehle, T. Ebert, M. Fasshauer, U. Laufs, A. Tönjes, J.-N. Boeckel (Leipzig, Gießen)
- P1994 **Monocyte and tissue macrophage gene expression profiling during atherosclerosis initiation and progression**
(5)
T.-S. Dederichs, C. Härdtner, C. Bode, I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau)
- P1995 **Sphingosine-1-Phosphate (S1P) Lyase Inhibition Induces Atherosclerotic Plaque Rupture in ApoE^{-/-} Mice**
(6)
P. Keul, K. von Wnuck Lipinski, S. Weske, M. Gräler, B. Levkau (Düsseldorf, Jena)
- P1996 **LXR α regulates oxLDL-induced trained innate immunity in human macrophages**
(7)
H. Findeisen, V. Voges, L. Braun, H. Reinecke, D. Schwarz, Y. Sohrabi (Münster)
- P1997 **The pleiotropic benefits of statins include the ability to reduce CD47 and amplify the effect of pro-efferocytic therapies in atherosclerosis**
(8)
K.-U. Jarr, J. Ye, Y. Kojima, Z. Ye, H. Gao, S. Schmid, L. Luo, R. Baylis, M. Lotfi, N. Lopez, A. Eberhard, B. Smith, I. Weissman, L. Maegdefessel, N. Leeper (Heidelberg, München; Stanford, East Lansing, US)

Postervorträge

Atrial function and remodelling

Diskussionsleitung: G. Klein (Hannover),
J. W. Schrickel (Bonn)

P1998 Atrial tissue slices: a model to study mechanically-induced fibrosis

- (1) T. Schiatti, J. Greiner, E. Rog-Zielinska, T. Seidel, P. Kohl, U. Ravens, R. Peyronnet (Freiburg im Breisgau, Erlangen)

P1999 Antiarrhythmic potential of SGLT2 inhibitors – Dapagliflozin suppresses action potential formation in atrial cardiomyocytes

- (2) A. Paasche, F. Wiedmann, M. Kraft, N. Jávorszky, P. L. Blochberger, B. Yesilgöz, M. Karck, N. Frey, C. Schmidt (Heidelberg)

P2000 Reversibility of atrial fibrillation-associated electrical and structural remodelling on a clinical and cellular level

- (3) A. Paasche, F. Wiedmann, B. Yesilgöz, M. Kraft, P. L. Blochberger, N. Frey, C. Schmidt (Heidelberg)

P2001 Ketodoxapram – a promising new option in the treatment of atrial fibrillation

- (4) M. Kraft, F. Wiedmann, K. I. Foerster, A. Paasche, B. Yesilgöz, P. L. Blochberger, Y. L'hoste, R. Arif, G. Warnecke, M. Karck, N. Frey, J. Burhenne, W. E. Haefeli, C. Schmidt (Heidelberg)

P2002 Optoacoustic Imaging of Cardiac Electrophysiology Using Genetically Encoded Voltage Indicators

- (5) P. S. Kaas, F. Schneider-Warme, C. Zgierski-Johnston (Freiburg im Breisgau)

P2003 High performance automated patch-clamp characterisation of mammalian atrial cardiomyocytes.

- (6) F. Seibert, M. Rapedius, F. E. Fakuade, P. Tomsits, L. Cyganek, N. Becker, S. Clauß, N. Fertig, N. Voigt (Göttingen, Munich, München)

P2004 Optogenetic improvements on the way to an atrial fibrillation model in vitro

- (7) K.-F. Müller, B. Pan, J. Krause, T. Stüdemann, I. Braren, F. Weinberger, A. Hansen, T. Christ, T. Eschenhagen, J. Stenzig (Hamburg)

P2005 Linksatiales metabolisches und interstitielles Remodelling bei chronischer Niereninsuffizienz --- Rolle von sympathoadrenerger Aktivität und RAGE

- (8) M. Mauz, S.-R. Selejan, M. Hohl, P. Markwirth, J. Blaumer, S. Bettink, T. Speer, A. Kazakov, J. Wintrich, F. Mahfoud, M. Böhm (Homburg/Saar, Homburg)

Postervorträge

MR- und Biomarker bei ACS

Diskussionsleitung: M. Seyfarth (Wuppertal),
J. Weil (Lübeck)

- P2006 **TRoponin of Unknown origin in STroke evaluated by multi-component cardiac Magnetic resonance Imaging – the TRUST-MI study**
(1)
S. Greulich, P. Krumm, L. Nenova, K. A. L. Müller, S. Poli, K. Nikolaou, U. Ziemann, M. Gawaz, A. Mengel (Tübingen)
- P2007 **Super sensitivity cardiac Troponin I compared to high sensitivity cardiac Troponin I to predict risk in patients with suspected chronic coronary syndrome**
(2)
K. Imelmann, B. von Jeinsen, D. Grün, J. S. Wolter, S. Kriechbaum, O. Dörr, H. Nef, C. W. Hamm, C. Liebetrau, T. Keller (Gießen, Bad Nauheim, Frankfurt am Main)
- P2008 **Significant difference in troponin T values in cardiac healthy hospitalized patients compared to a population-based cohort**
(3)
R. Geßner, C. Gärtner, M. Schmidt, T. Uhe, U. Laufs, T. Kaiser, R. Wachter (Leipzig)
- P2009 **Multi-biomarker model to differentiate type 1 from type 2 acute myocardial infarction**
(4)
M. El-Hirsch, J. Bormann, C. Lipps, J. S. Wolter, M. Weferling, S. Kriechbaum, O. Dörr, H. Nef, C. W. Hamm, C. Liebetrau, B. von Jeinsen, T. Keller (Gießen, Bad Nauheim, Frankfurt am Main)
- P2010 **Association of In-hospital hemoglobin drop with decreased myocardial salvage and increased long-term mortality in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction**
(5)
A. Dutsch, C. Gräßer, F. Voll, S. Novacek, R. Eggerstedt, N. Lopez Armbruster, K.-L. Laugwitz, S. Cassese, H. Schunkert, G. Ndrepepa, A. Kastrati, T. Keßler, H. Sager (München)
- P2011 **Does a 6-month change in circulating biomarkers improve the prognostic power of baseline values for predicting cardiac MRI pathologies in patients with STEMI from the ETICS cohort?**
(6)
F. Holtkamp, D. Grün, A. Frey, V. Jahns, R. Jahns, T. Gassenmaier, C. W. Hamm, S. Frantz, T. Keller, R. Klingenberg, für die Studiengruppe: ETICS (Bad Nauheim, Würzburg, Gießen)
- P2012 **Identification of specific coronary artery disease phenotypes implicating differential pathophysiologies**
(7)
J. B. Krohn, Y. N. Nguyen, M. Akhavanpoor, C. Erbel, G. Domschke, F. A. Linden, M. Kleber, G. Delgado, W. März, H. A. Katus, C. A. Gleißner (Heidelberg, Eggenfelden, Mannheim)

Postervorträge

Myokardinfarkt Up To Date

Diskussionsleitung: K. Huber (Wien, AT),
G. S. Werner (Darmstadt)

- P2013 **Incidence and Predictors of Acute kidney injury in patients undergoing primary PCI for STEMI**
(1)
N. Schacher, P. Buetow, S. Khater, P. Ferstl, M. Tröbs, M. Marwan, S. Achenbach, L. Gaede (Erlangen)
- P2014 **Clinical Characteristics, Causes of Resuscitation and Predictors of Outcomes in Patients with In-Hospital Cardiac Arrest – Results from the SURVIVE-ARREST Study**
(2)
L. E. M. Hannen, B. Toprak, J. Weimann, B. Mahmoodi, B. Schrage, P. M. Clemmensen, M. Issleib, P. Kirchhof, S. Blankenberg, C. Sinning, E. Zengin-Sahm, P. M. Becher (Hamburg)
- P2015 **Hypothermia and its role in patients with ST-elevation myocardial infarction and cardio-pulmonary resuscitation**
(3)
K. Keller, I. Sagoschen, V. Schmitt, T. Münzel, T. Gori, L. Hobohm (Mainz)
- P2016 **Assoziation von Luftschadstoffkonzentrationen und wetterabhängiger Variablen mit der Inzidenz des akuten Myokardinfarktes in Berlin. Eine Studie des Berlin-Brandenburger Herzinfarktregisters (B2HIR)**
(4)
I. de Buhr-Stockburger, L. Bruch, H. Dreger, J. Ebbinghaus, A. Fried, B. Maier, J.-U. Röhnisch, H. Schühlen, M. Stockburger, H. Theres, für die Studiengruppe: B2HIR (Berlin, Nauen)
- P2017 **Geschlechtsspezifische Trends im kardiovaskulären Risikoprofil bei jungen Patienten mit ST-Hebungsinfarkten-Ergebnisse aus einem STEMI-Register**
(5)
L. A. Mata Marín, J. Schmucker, A. Fach, S. Rühle, C. Lübben, T. Retzlaff, U. Hanses, H. Kerniss, R. Hambrecht, H. Wienbergen (Bremen)
- P2018 **Myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries (MINOCA) in a high volume PCI-Center – A 12-months registry study**
(6)
C. Metz, F. Härtel, T. Kräplin, C. Schulze, S. Otto (Jena)
- P2019 **Einfluss von hohen und sehr hohen Kontrastmittelmengen auf die Rate von akutem Nierenversagen bei Patienten mit ST-Hebungsinfarkt- Ergebnisse aus einem STEMI-Register**
(7)
J. Schmucker, H. Pohlabein, L. A. Mata Marín, T. Retzlaff, D. Garstka, R. Osteresch, R. Hambrecht, H. Wienbergen, für die Studiengruppe: BSR (Bremen)
- P2020 **Characterization of left bundle branch block - acute myocardial infarction and comparison to STEMI: Analysis of the Cologne myocardial infarction registry**
(8)
S. Macherey-Meyer, M. Meertens, C. Adler, S. Braumann, H. Christ, S. Heyne, S. F. Nießen, T. Tichelbäcker, I. Ahrens, F. M. Baer, F. Eberhardt, M. Horlitz, J.-M. Sinning, A. Meissner, S. Baldus, S. Lee, für die Studiengruppe: KIM eV (Köln)
- P2021 **Increased long-term mortality in patients with type 2 myocardial infarction – data from the ECAD registry**
(9)
L. Scheipers, S. Hendricks, I. Dykun, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi, M. Totzeck (Essen)

Fortsetzung

P2022 **Comprehensive global longitudinal strain assessment and mortality after acute myocardial infarction – the ECAD registry**
(10)

V. Backmann, I. Dykun, S. Hendricks, F. Al-Rashid, M. Totzeck, T. Rassaf,
A.-A. Mahabadi (Essen)

Postervorträge

Biomarker - Neues und Etabliertes

Diskussionsleitung: S. Blankenberg (Hamburg),
M. Pauschinger (Nürnberg)

- P2023 (1) Triiodothyronine improves contractile function of hypoxic/reoxygenated human right atrial tissue**
P. Kuthan, C. Eickelmann, M. Thielmann, A. Ruhparwar, G. Heusch, P. Kleinbongard (Essen)
- P2024 (2) The prognostic relevance of detectable troponin below the 99th percentile in patients with cardiovascular disease**
L. Michel, S. Hendricks, I. Dykun, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi, M. Totzeck (Essen)
- P2025 (3) Prognostic value of desphospho-uncarboxylated matrix Gla-protein as a biomarker of vascular vitamin K status for risk of adverse events in a cohort of patients with stable coronary heart disease**
U. Mons, B. Schöttker, H. Brenner (Köln, Heidelberg)
- P2026 (4) Effective Alternative Complement Pathway Activation following on-pump Coronary Artery Bypass Surgery compared to off-pump Surgery.**
P. Böttger, D. Prüfer, H. Lemm, R. Prondzinsky, K. Werdan, M. Buerke (Siegen, Bad Nauheim, Merseburg, Halle (Saale))
- P2027 (5) The Importance of CK-MB and hs Troponin T in detecting postoperative ischaemia after cardiac surgical procedures**
C. König, J. Wiebe, T. Günther, K. Vitanova, S. Holdenrieder, H. Schunkert, M. Krane, A. Kastrati, R. Lange (München; New Haven, CT, USA, US)
- P2028 (6) Unsaturated plasma ceramides predict cardiovascular mortality in diabetic and non-diabetic subjects with coronary artery disease**
I. Vosko, J. Gollmer, M. Hilvo, A. Jylhä, R. Laaksonen, W. März, H. Bugger (Graz, AT; Tampere, FI; Mannheim)
- P2029 (7) Serine protease inhibitor aprotinin does not affect vascular function of internal mammary arteries of patients undergoing coronary artery bypass graft surgery**
J. Tolkmitt, H. Brendel, B. Zatschler, S. Brose, C. Brunßen, I. Kopaliani, A. Deussen, K. Matschke, H. Morawietz (Dresden)
- P2030 (8) Comparing the predictive ability of the addition of soluble urokinase-type plasminogen activator receptor to standard assessment in patients without acute myocardial infarction in the chest pain unit**
P. Haller, A. Goßling, S. Tenhaeff, T. Hartikainen, J. Lehmacher, B. Toprak, T. Zeller, M. Karakas, R. Twerenbold, S. Blankenberg, D. Westermann, J. T. Neumann, N. A. Sörensen, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)
- P2031 (9) Association of Propionate with coronary artery disease in a large cross-sectional study**
N. Pagonas, B. Sasko, F. Seibert, O. Ritter, N. Babel, T. Westhoff (Brandenburg an der Havel, Bottrop, Herne)
- P2032 (10) Preclinical diagnostic accuracy and medical therapy in chest pain patients**
S. Braumann, C. Faber-Zameitat, S. Macherey-Meyer, T. Tichelbäcker, M. Meertens, S. Heyne, S. F. Nießen, H. Reuter, M. Hellmich, V. Burst, S. Baldus, S. Lee, C. Adler (Köln, 50937)

Postervorträge

Therapie der stabilen KHK

Diskussionsleitung: A. Öner (Rostock),
R. Schell (Heidelberg)

- P2033 **Optimization of Individual Cardiovascular Risk Assessment In a German Coronary Artery Disease Cohort Using a Commercial Test for Genetic Polymorphisms – a Pilot Study**
(1) J. B. Krohn, C. Neubauer, S. Fischer, H. A. Katus, C. A. Gleißner (Heidelberg, Hockenheim, Eggenfelden)
- P2034 **Title: Hemoglobin drop in addition to anaemia increases long-term mortality in patients following percutaneous coronary intervention – The ECAT registry**
(2) B. Balcer, S. Hendricks, I. Dykun, M. Totzeck, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)
- P2035 **Outcome of diabetic patients after operative revascularization in acute myocardial infarction**
(3) C. Grothusen, L. Hüttmann, P. Kinatsidis, C. Borzikowsky, T. Attmann, H. Möllmann, J. Schöttler, A. Haneya, B. Panholzer, J. Cremer (Dortmund, Kiel)
- P2036 **Outcome after minimally-invasive coronary artery bypass (MIDCAB) in patients with coronary multi-vessel disease**
(4) C. Grothusen, J. Arndt, C. Borzikowsky, K. Huenges, H. Möllmann, A. Haneya, B. Panholzer, J. Cremer (Dortmund, Kiel)
- P2037 **5-year results of coronary artery bypass graft surgery with or without carotid endarterectomy in patients with asymptomatic high-grade carotid stenosis: the CABACS randomized controlled trial**
(5) S. Knipp, H. T. Holst, K. Bilbilis, H. C. Diener, H. Jakob, A. Ruhparwar, K.-H. Jöckel, C. Weimar (Essen, Düsseldorf, Elzach)
- P2038 **Differences in duration and intensity of antithrombotic combination therapy patients with atrial fibrillation undergoing elective PCI versus PCI for acute coronary syndromes.**
(6) U. Zeymer, für die Studiengruppe: RIVA-PCI Register (Ludwigshafen am Rhein)
- P2039 **Prospective evaluation of guideline-adherence in patients transferred for coronary angiography for suspected obstructive stable coronary artery disease – Results from the ENLIGHT-KHK trial**
(7) B. Wein, J. vom Dahl, M. Haude, C. M. Montenbruck, T. Dill, R. Jegodka, J. Gülker, D. Böse, M. Zarse, U. Schaefer, M. Steffen, W. Windhövel, Y. Seleznova, O. Bruder, für die Studiengruppe: ENLIGHT-KHK (Augsburg, Mönchengladbach, Neuss, Hamburg, Düsseldorf, Recklinghausen, Wuppertal, Arnsberg, Lüdenscheid, Essen, Köln)

- P2040 **Prospective evaluation of guideline-adherence of coronary angiography in patients without acute myocardial infarction presenting at the emergency department – Results from the ENLIGHT-KHK trial.**
(8)
B. Wein, J. vom Dahl, M. Haude, C. M. Montenbruck, U. Schäfer, R. Jegodka, M. Zarse, D. Böse, J. Gülker, T. Dill, M. Steffen, O. Bruder, für die Studiengruppe: ENLIGHT-KHK (Augsburg, Mönchengladbach, Neuss, Hamburg, Recklinghausen, Lüdenscheld, Arnsberg, Wuppertal, Düsseldorf, Essen)
- P2041 **Homophilic interaction between Transmembrane-JAM-A and soluble JAM-A regulates thrombo-inflammation: Implications for Coronary Artery Disease**
(9)
D. Rath, V. Rapp, J. Schwartz, S. Winter, F. Emschermann, D. Arnold, J. Rheinlaender, M. Büttcher, M. Strebl, M. Braun, K. Altgelt, A. Petersen Uribe, C. Schories, D. Canjuga, E. Schaeffeler, O. Borst, T. E. Schäffer, H. Langer, T. Stehle, M. Schwab, T. Geisler, M. Gawaz, M. Chatterjee (Tübingen, Stuttgart, Lübeck)



eCardiology

Der e-Faktor in Fort- und Weiterbildung

Moderatoren: N. Frey (Heidelberg), E. P. Scholz (Schwetzingen)

- 10:30 V2042 **Einleitung**
E. P. Scholz (Schwetzingen)
- 10:35 V2043 **eDucation – Quantitative Effekte digitaler Ausblick**
J. Pöss (Leipzig)
- 10:50 **Diskussion**
- 10:55 V2044 **Apps in der kardiologischen Fort- und Weiterbildung – "Tool or Toy?"**
A. Freund (Leipzig)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V2045 **Kardiologische Weiterbildung während und nach der Pandemie "Quo vadis?"**
P. Breitbart (Bad Krozingen)
- 11:30 **Diskussion**
- 11:35 V2046 **Einsatz von Social Media in der Fort- und Weiterbildung – "Hope or Hype?"**
D. Linz (Maastricht, NL)
- 11:50 **Abschlussdiskussion**



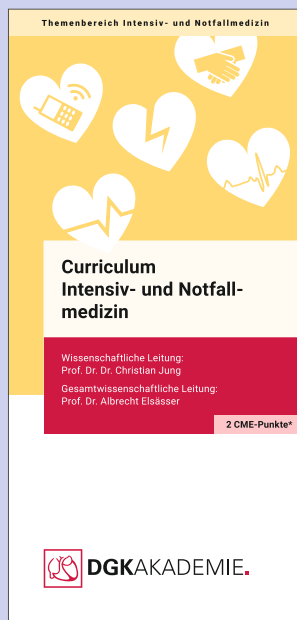
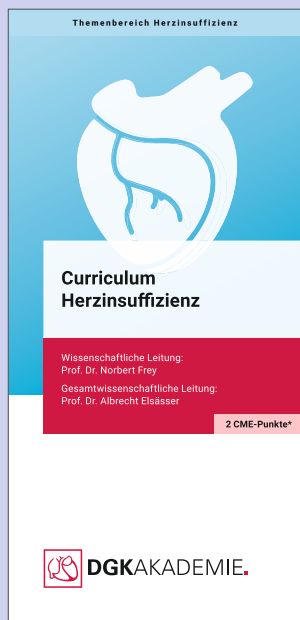
eCardiology.

13:00

Highlight Session

NEU im Programm

Curriculumsbegleitende **Videokursreihe** – zeitlich vollkommen flexibles Kursformat



Unsere Videokurse finden Sie unter:
www.akademie.dgk.org/videokurse



DGKAKADEMIE.

Symposium

Challenge Accepted – Das kleine 1x1 der komplexen PCI!

organisiert von SMT Germany GmbH

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),
D. Leistner (Berlin)

- 11:30 V2047 **Begrüßung**
D. Leistner (Berlin) und A. Ghanem (Hamburg)
- 11:35 V2048 **Das 1x1 der Plaquemodifikation**
Fallvorstellung
M. Weferling (Bad Nauheim)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V2049 **Das 1x1 in der Behandlung von Bifurkationen**
Fallvorstellung
A. Öner (Rostock)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V2050 **Das 1x1 der Intervention und Nachsorge bei hohem Blutungsrisiko**
Fallvorstellung
H. Rittger (Fürth)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V2051 **Mein spannender Fall von A bis Z**
How would you treat? Falldiskussion im Podium
T. Tichelbäcker (Köln)
- 12:55 V2052 **Zusammenfassung**
A. Ghanem (Hamburg) und D. Leistner (Berlin)

Symposium

Lipidwerte auf Ziel für kardiovaskuläre Gesundheit

organisiert von der DGFF (Lipid-Liga) mit Unterstützung durch Amarin Deutschland GmbH, Amgen GmbH, Daiichi Sankyo Deutschland GmbH, Diamed Medizintechnik GmbH, Fresenius Medical Care GmbH, Kaneka Medical Europe N.V., Novartis Pharma GmbH, Sanofi Aventis Deutschland GmbH

Vorsitz: U. Laufs (Leipzig),
O. Weingärtner (Jena)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V2053 | Einführung
O. Weingärtner (Jena) |
| 11:35 | V2054 | Lehren aus der Fr1dolin-Studie – frühes Screening auf Hypercholesterinämie bereits bei der U9?
S. Arens (Hannover) |
| 11:50 | | Diskussion |
| 11:55 | V2055 | Welche Rolle spielt die Genetik für den Kardiologen?
W. März (Mannheim) |
| 12:10 | | Diskussion |
| 12:15 | V2056 | Gesättigte und ungesättigte Fettsäuren und kardiovaskuläres Risiko – ist ein Paradigmenwechsel angesagt?
N. Worm (München) |
| 12:30 | | Diskussion |
| 12:35 | V2057 | Zielwerterreichung bei Hochrisikopatienten – wie macht man's
A. Bäßler (Regensburg) |
| 12:50 | | Diskussion |
| 12:55 | V2058 | Zusammenfassung
U. Laufs (Leipzig) |



13:00

Highlight Session

Symposium

Neue Behandlungswege der HFpEF und der chronischen Nierenerkrankung

organisiert von Sciaro GmbH, unterstützt durch die Allianzpartner Boehringer Ingelheim und Lilly Deutschland sowie Bayer

Vorsitz: H. Schunkert (München),
R. Wachter (Leipzig)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V2059 | Begrüßung, Zielsetzung des Symposiums
H. Schunkert (München) |
| 11:35 | V2060 | Diagnostische Strategien und Krankheitsbild der HFpEF
S. Genth-Zotz (Mainz) |
| 11:50 | | Diskussion |
| 11:55 | V2061 | EMPEROR-Preserved: SGLT2-Hemmung bei HFpEF
S. D. Anker (Berlin) |
| 12:10 | | Diskussion |
| 12:15 | V2062 | HFpEF: Klinisch-praktische Aspekte der Therapie
A. K. Gitt (Ludwigshafen am Rhein) |
| 12:30 | | Diskussion |
| 12:35 | V2063 | Neue Behandlungswege mit MR-Antagonisten bei CKD und Diabetes
N. Marx (Aachen) |
| 12:50 | | Diskussion |
| 12:55 | V2064 | Diskussion und Zusammenfassung
R. Wachter (Leipzig) |



13:00

Highlight Session

Symposium

Telemonitoring von Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz (HFrEF): Vom Selektivvertrag zur Regelversorgung

organisiert von SHL Telemedizin GmbH

Vorsitz: T. M. Helms (Hamburg),
C. A. Perings (Lünen)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V2065 | Der GBA-Beschluss und seine Entstehung
F. Köhler (Berlin) |
| 11:45 | | Diskussion |
| 11:50 | V2066 | Umsetzung aus Sicht eines Klinikkonzerns
C. Herborn (Hamburg) |
| 12:00 | | Diskussion |
| 12:05 | V2067 | Was fordern die Niedergelassenen Kardiologen
K. Rybak (Dessau-Roßlau) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V2068 | Umsetzung in Regionalen Herzinsuffizienz-Netzwerken
M. Pauschinger (Nürnberg) |
| 12:35 | | Diskussion |
| 12:40 | V2069 | Wie kann eine Telemedizingesellschaft die Umsetzung unterstützen?
W.-M. Franz (München) |
| 12:55 | | Diskussion |

13:00

Highlight Session

Symposium

Biomarker in Diagnostik und Risikostratifizierung sowie zur prognostischen Beurteilung bei akuten Herzpatienten

organisiert von Thermo Fisher Scientific

Vorsitz: C. W. Hamm (Gießen),
H. Thiele (Leipzig)

- 11:30 V2070 **Einleitung**
C. W. Hamm (Gießen)
- 11:35 V2071 **Biomarker gestützte Diagnostik, Risikostratifizierung und Prognostik von Patienten mit Herzinsuffizienz in der Notaufnahme**
S. von Haehling (Göttingen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V2072 **Diagnostik des ACS mit hs-Troponin und Copeptin – Neue Metaanalysedaten aus „BIC-8 Revisited“**
M. Möckel (Berlin)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 V2073 **Evidenzlage zur Diagnostik sowie zur Risiko- und Prognosebeurteilung von ACS-Patienten mit (hs)Troponinen als singulärem Biomarker und in Kombination der Dual Marker Strategie mit Copeptin unter Berücksichtigung aktueller Leitlinienempfehlungen**
E. Giannitsis (Heidelberg)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 V2074 **Zusammenfassung**
H. Thiele (Leipzig)

13:00

Highlight Session

Symposium

Trikuspidalklappen-Insuffizienz bei Patienten mit Herzinsuffizienz: Warum sollte ich darauf achten?

organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: S. Baldus (Köln),
C. Maack (Würzburg)

- 11:30 V2075 **Ziele des Symposiums**
S. Baldus (Köln)
- 11:34 V2076 **Das Warum**
B. Pieske (Berlin)
- 11:49 **Diskussion**
- 11:52 V2077 **Das Wann**
A. van de Sandt (Ratingen)
- 12:07 **Diskussion**
- 12:10 V2078 **Und das wie**
P. Lüdike (Essen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:28 V2079 **Podiumsdiskussion**
S. Baldus (Köln), B. Pieske (Berlin), A. van de Sandt (Ratingen), P. Lüdike (Essen) und C. Maack (Würzburg)
- 12:58 V2080 **Zusammenfassung und Schlussfolgerungen**
C. Maack (Würzburg)



13:00

Highlight Session

Symposium

Die Entwicklung der TAVI – Das Trilogy System

organisiert von JenaValve Technology GmbH

Vorsitz: E. Grube (Bonn),
H. Treede (Mainz)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V2081 | Der typische AI Patient in der kardiologischen Praxis – Risiken der Aorteninsuffizienz
N. Smetak (Kirchheim/Teck) |
| 11:40 | | Diskussion |
| 11:45 | V2082 | AS vs. AI: Was sind die Herausforderungen
M. B. Arnold (Erlangen) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V2083 | Interventionelle Therapie der AI: Möglichkeiten und Grenzen
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen) |
| 12:10 | | Diskussion |
| 12:15 | V2084 | Präsentation eines Live-in-the Box Cases aus Mainz
R. S. von Bardeleben (Mainz) |
| 12:25 | | Diskussion |
| 12:30 | V2085 | Die Trilogy Aortenklappe für AS – erste Ergebnisse
M. Adam (Köln) |
| 12:40 | | Diskussion |
| 12:45 | | Abschlussdiskussion |

13:00

Highlight Session

Symposium

Der kardiogene Schock – Disease Management mit pMCS

organisiert von ABIOMED Europe GmbH

Vorsitz: N. N. (N.),
C. Tschöpe (Berlin)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V2086 | Begrüßung
C. Tschöpe (Berlin) |
| 11:35 | V2087 | Was ist in der Index – Situation von Relevanz – neue Tx Ansätze
F. Al-Rashid (Essen) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V2088 | Eskalation und Deeskalation und spezielle Aspekte der Kombi von pMCS mit ECMO
D. Westermann (Hamburg) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V2089 | Entscheidungswege zum optimierten Weaning
R. Westenfeld (Düsseldorf) |
| 12:45 | | Diskussion |
| 12:50 | V2090 | Zusammenfassung
N. N. et al. (N.) |

13:00

Highlight Session

Symposium

Hybrid AF-Therapie: Neue Daten für die Behandlung der komplexesten Formen von Vorhofflimmern

organisiert von AtriCure

Vorsitz: N. Doll (Bad Rothenfelde),
L. Eckardt (Münster)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V2091 | Begrüßung
N. Doll (Bad Rothenfelde) |
| 11:35 | V2092 | Operative Überlegungen bei Hybrid-AF-Therapien
T. Hanke (Hamburg) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V2093 | Richtige Patienten Selektion
S. Mathew (Gießen) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:25 | V2094 | Neue Gebiete der Hybridtherapien
C. Starck (Berlin) |
| 12:45 | | Diskussion |
| 12:50 | V2095 | Zusammenfassung
L. Eckardt (Münster) |

13:00

Highlight Session

Symposium

Links/Rechts, Rechts/Links – Möglichkeiten der interatrialen Shunttherapie

organisiert von Occlutech GmbH

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
C. Schulze (Jena)

- 11:30 V2096 **Interatriale Shunt Therapie: wo kommen wir her, wo wollen wir hin?**
M. W. Bergmann (Hamburg)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V2097 **Von der Diagnose bis zum Shunt – das ideale Patientenscreening**
C. Paitazoglou (Lübeck)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V2098 **Case in the Box: Erfahrungen zum Links/Rechts-Shunt aus Köln**
R. Pfister (Köln)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V2099 **Wo endet der Tellerrand und was geht darüber hinaus?**
F. Knebel (Berlin)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V2100 **Shunt bei PH: Weniger Druck für mehr Luft**
N. Haas (München)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V2101 **Pulmonale Hypertension – Benefit eines Rechts/Links-Shunts**
G. Tarusinov (Duisburg)
- 12:55 **Diskussion**



13:00

Highlight Session

Symposium

Revolution in der Rhythmusdiagnostik: Mit künstlicher Intelligenz in die Zukunft

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: R. R. Tilz (Lübeck),
D. Steven (Köln)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V2102 | Begrüßung
D. Steven (Köln) |
| 11:35 | V2103 | Künstliche Intelligenz in der Medizin – eine Revolution?
B. Müller-Edenborn (Bad Krozingen) |
| 11:50 | | Diskussion |
| 11:55 | V2104 | Langzeit-Rhythmusdiagnostik: Was geht? Wirklich?
D. Duncker (Hannover) |
| 12:10 | | Diskussion |
| 12:15 | V2105 | (r)Evolution in der Rhythmusdiagnostik
S. Richter (Leipzig) |
| 12:30 | | Diskussion |
| 12:35 | V2106 | Ambulantisierung im Spannungsfeld zwischen Finanzierung und Versorgungsqualität
S. G. Spitzer (Dresden) |
| 12:50 | | Diskussion |
| 12:55 | V2107 | Zusammenfassung
R. R. Tilz (Lübeck) |



13:00

Highlight Session

Symposium

Intravaskuläre Lithotripsie – Konsistent die Herausforderungen stark verkalkter koronarer Läsionen meistern

organisiert von Shockwave Medical GmbH

Vorsitz: M. Haude (Neuss),
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V2108 | Sound Science – Ein einzigartiger Wirkmechanismus mit konsistenten Ergebnissen
H. Nef (Gießen) |
| 11:40 | | Diskussion |
| 11:45 | V2109 | IVL – Sicherheit und Effizienz in komplexen Läsionen
A. Buße (Krefeld) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V2110 | Der Nutzen der IVL für eine optimale Läsionsvorbereitung bei verkalkten koronaren Bifurkationsläsionen
N. Werner (Trier) |
| 12:10 | | Diskussion |
| 12:15 | V2111 | Best Practice Anwendungen für das Kalzium-Management mit IVL
R. Gottfried (Bad Oeynhausen) |
| 12:25 | | Diskussion |
| 12:30 | V2112 | Geschlechtsspezifische Ergebnisse der koronaren intravaskulären Lithotripsie – Analyse der Disrupt CAD-Studien
M. Weferling (Bad Nauheim) |
| 12:40 | | Diskussion |
| 12:45 | V2113 | Removing the barriers – Effektive Behandlung von verkalkten femoral Zugängen mit IVL vor TAVI-Prozeduren
C. Frerker (Lübeck) |
| 12:55 | | Diskussion |

13:00

Highlight Session

Symposium

Plättchenhemmung 2022: Neues aus dem Versorgungsalltag und Chancen für die Zukunft

organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: H. Ince (Berlin),
T. Rassaf (Essen)

- 11:30 V2114 **Willkommen und Einführung**
T. Rassaf (Essen)
- 11:35 V2115 **DAPT Heute: Evidenz von RCTs im Vergleich zu aktuellen Real-Life Daten: Was bedeutet das für uns im klinischen Alltag?**
E. Giannitsis (Heidelberg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V2116 **Data in Action: Übersetzung klinischer Daten in die Praxis anhand von herausfordernden Fallbeispielen**
A. Fach (Bremen)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 V2117 **Schlaganfallprävention aus kardiologischer Sicht**
T. Geisler (Tübingen)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 V2118 **Zusammenfassung und Verabschiedung**
H. Ince (Berlin)



13:00

Highlight Session

Highlight Session

Highlights der Tagung

Vorsitz: G. Hindricks (Leipzig),
M. I. Körber (Köln)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 13:00 | V2119 | Interventionelle Kardiologie
L. Gaede (Erlangen) |
| 13:15 | V2120 | Experimentelle Kardiologie
T. Eschenhagen (Hamburg) |
| 13:30 | V2121 | Herzinsuffizienz
C. Schulze (Jena) |
| 13:45 | V2122 | Rhythmusstörungen
R. R. Tilz (Lübeck) |



14:10

ggf. DGK-Mitgliederversammlung Teil 2

Vorsitzende & Panelists & Experten / Referenten & Diskutanten / Autoren

P=Poster, V=Vorträge (fettgedruckt = Erstautoren)

Name	Seite/Prog.Nr	Name	Seite/Prog.Nr	Name	Seite/Prog.Nr.
Abanador-Kamper, N.	S.120 V374	Ahrens, W.	P1823	Almendro-Delia, M.	V8
Abbas, N.	P433, P782, P1976	Aigner, A.	P1142	van Almsick, V.	V196, V408 , P1888
Abdellatif, M.	V158 , P816	Akbulak, R. Ö.	V134, P1153	Al-Mudaris, D.	P1843
Abdel-Wahab, M.	S.154	Akbulut, C.	V554	Alogna, A.	P791, V983 , V1262 , P1979
V139, V341, P532, V896, V995 ,		Akhavanpoor, M.	P2012	Alotaibi, S. K. M..	P533
V1020, V1425, P1574, P1598,		Akhyari, P.	P776, P1196	Allothman, O.	P1182, P1527
P1605, P1871, P1898		Akin, I. V8, V198, V341, V360, P464,		Al-Rashid, F.	P534, P1139, P1834, P2022, V2087
Abdelwahed, Y.	V29, V30, V578,	P465, P468, P484, P486, P487,		Alsabbagh, A.	P1580, P1581
V579, P1142, P1493		P490, P498, V600, P793, V984,		Alsheri, S.	P1231
Abdin, A.	S.273	P1202, P1221, P1504, P1536, V1747		Alter, C.	V641, P783 , P1970
Abdollahi, A.	P1938	Akin, M.	P487	Altgelt, K.	P2041
Abo-Auda, W.	P1191	P1924 Akkermann, S.	V320	Althaus, L.	P455
Abogunloko, S. T.	V595	Aksoy, A. V28, V140, P539 , V1021,		Altmann, C.	V979
Aboud, A.	P1246, P1868	P1194, P1554, P1597, P1986		Altschmied, J.	V965 , P1831, P1972
Abou-El-Ardat, K.	P1576	Aktolga, D.	P1167	Alushi, B.	S.78
Abouissa, A.-M.	V367	Alashkar, I.	P1583		P1231
Abplanalp, W.	P477, P787, P813,	Alassar, Y.	P848	Alvarez-Covarrubias, H.	P1602
Abumayyaleh, M.	V1065, P1989	Alban, F.	P871, V914	Al-Wheibi, S.	P1911
	V360, P1504,	Albayrak, N.	P1567	Alzein, K.	V1746
	V1747	Albers, S.	V600	Amberger, J.	P1526
Abu-Taha, I.	P1890	Albert, J. V114, P847, P867, P1151 ,		Ambreen, S.	V1107
Achenbach, S.	S.109, S.168, S.232,	P1840, P1841		von Ameln, F.	P1972
V137, V140, V334 , V1100 , P1207,	S.256, S.294, S.328	P1233, P1235		Amendt, K.	V1093
P1228, P1229, V1313 , V1377,		Albrecht, C.	V155	Amin, E.	V1394, P1549, P1550, P1942
V1481 , P1607, P2013		Albrecht, P.	V342, P1905	Ben Ammar, A.	P1214, P1566 ,
Achilles, C.	P871	Albrecht, R.	V12, P1249		P1584, P1611
Ackerschott, A.	P1592, P1990	Urena Alcazar, M.	V1425	Ammon, F.	P1228, P1229, V1377, P1607
Adam, E.	P1837	Aldaoud, S.	P1927	Ampem, G.	P1968
Adam, G.	P1224, P1242, P1503	Ale-Agha, N.	P1972	Amr, A.	V117
Adam, M.	V25, P459, V896, V1020,	Alebrand, F.	P1933	Andaleeb, S.	V1725
V1023 , P1255, V1374, P1594,		Aleshcheva, G. P872, V916, V1306		Andersen, F.	V362
P1596, P1846, P1856, P1860,		Alessandrini, H.	P1563 , V1701	Andonian, C.	P1884
P1861, P1876, P1954, P1982, V2085		Alexiou, K.	P1963	Andrassy, M.	S.255
Adameit, M.	P1836	Alsheikh Alfaraj, A.	V363		V1089
Adamo, M.	V1706	Alfonso, E.	V1747	André, F.	V197, P1217, P1221
Adham, I. M.	V159	Alfonso, F.	P1225	Andreadou, I.	V33
Adler, C. V344, V1067, P2020, P2032		Alhussini, K.	P1969	Andreae, D.	P1603
Adriaenssens, T.	P1225	Ali, N.	P1880	Andres, F.	V1263
Aftanski, P.	V12, P1896	Ali, W.	P1578	Andres, M.	V8
Afzal, S. S.	P545, V899, P1572,	Ben Ali, W.	V1425, V1702	Andresen, D.	V1041, P1916
	P1855	Syed Ali, G.	P798	Andreiß, S.	P517
Agdirliglu, T.	P482, P1525	Alkadhi, H.	V759	Andric-Cancarevic, T.	P529
Agewall, S.	P1842	Al-Kassou, B. V1021 , V1109, P1597 ,		Andritschke, M.	P1558, P1891
Agrawal, R.	V93, P449	P1852		Androulakis, A.	V1396
Ahlbrecht, S.	V26, P776 , P1533	Al-Kassou, L.	V1109	Angeletti, A.	P1506, P1507, V1719
Ahlgrim, C.	V69 , V339, P859	Alken, F.-A.	P796, P829, V1394	Angelini, E.	P836
Ahoopai, M.	P535, P536	Allali, A. V139, P532, P533, P1602,		Hrabě de Angelis, M.	P1981
Ahrens, H.	P1185, P1187, P1216	P1876		Angendohr, S.	V368, P796, P1550
Ahrens, I.	S.53, S.147	Allgeier, J.	V335, V339		
V101, V1635, P1955, P2020		Allgeier, M.	P1927		
		Almahallawi, H.	V1722		
		Almasri, A.	P1924		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Angermann, C. E.	S.151	V299, V563, V738, P832, V1085, V1452		Baldus, S.	S.81, S.168, S.228, S.232, S.379, S.443
V112, V557, P847, V1770, V1774,	P1841	Astrua, T. C.	V1747	V25, V30, V34, V229, V344, P459,	
Angleitner, A.	P849	Atar, D.	P1842	P886, P891, V896, V1017, V1018,	
Anic, A.	P1158	Attanasio, P.	P854, P1178	V1023, V1067, V1097, P1255,	
Anker, M.	V389	Attmann, T.	P2035	V1280, V1281, V1374, V1427,	
Anker, S. D.	S.179, S.357	Atzor, C.	P852	V1444 , P1540, P1568, P1585,	
V713 , P1203, V1344, V1381 ,		Auber, B.	P805	P1596, V1701, V1706, V1713 ,	
V1648, V1649 , V1744, V1768 ,		Aubin, H.	P1196, V1389	P1846, P1856, P1860, P1861,	
P1843, V2061		Auge, R. E.	P1925	P1863, P1954, P1982, P2020,	
Anna, H.	V936	Aures, J.	P1234	P2032, V2075, V2079	
Annamalai, K.	P1941	Ausbüttel, F.	P1862	Ballmann, F. S.	P1982
Anneken, L.	P1207	Autenrieth, S.	V27, P1589, P1983	Balzer, F.	V55
Ansari, U.	P486, P487	Aweimer, A.	P465, P490, P498,	Banas, V. A.	V336
Anselme, F.	V1038	V600, P793, V984, P1504, P1509,	P1510	Banazadeh, M.	V1374
Antz, M.	S.138			Banerjee, A.	S.329
Anwar, O.	V134, P1153, P1837	Ayhan, A.	V26, P868		V1137
Aparisi, A.	V1747	Ayoub, G.	V673	Bänfer, S.	V1798
Aquino, G. J.	V1258, V1378	Ayoub, M.	V139	Bannas, P.	V197, P1242
Arand, B.	V25	Aytekin, A.	V142, P1225	Bannehr, M.	P1591
Arcari, L.	V8	Roosta Azad, M.	V10	Bantel, P.	P1183
Arena, G.	V1038			Bao, G.	P790
Arendt, C.	P1223	Baan, J.	P1853	Bär, C.	V364, V368, P433, P434,
Arendt, J.	P1956	Baasen, S.	P880		P448, P449, P450, P452, P513,
Arens, S.	V2054	Baba, H. A.	P1880		P782, P814 , V1063, V1418, P1962
Arentz, T.	S.417	Babel, N.	P2031	Baranowski, J.	P1853
V335, V339, P859, V1115 , P1163,		Baber, R.	P879	Baranyai, T.	P806
P1165, V1274, P1915, P1927		Babinets, O.	P1139, P1834	Barcik, M.	V26
Arica, Z.	V131, P492, P509, V570,	Babst, J.	V58	von Bardeleben, R. S.	S.368
P831, V1039, P1169, P1170, P1174,		Backhaus, S. J.	P1222 , P1226,	V238, V727 , V1023, P1578, P1594,	
P1176, V1723			V1260	V1700 , V1702, V1706, V2084	
Arif, R.	P1985, P2001	Backmann, V.	P2022	Bargon, S.	V137
Arjumand, J.	S.255	Backofen, R.	P1552	Baron, L.	P1946
	V1094	Backs, J.	S.254	Baron, V.	P467
Armbrust, S.	V401	P819, P871, V914, V1083, V1337		Barow, E.	P1244, V1263
Lopez Armbruster, N.	P2010	Bacmeister, L.	P1544	Barre, M.	P486
Arndt, J.	P2036	Badenco, N.	V1038, P1506, P1507,	Barten, M.	S.162
von Arnim, C.	V1782		V1719		V621 , P1195
Arnold, D.	P2041	Bader, M.	P455, P1547	Barth, M.	P776
Arnold, M. B.	S.331	Bading, H.	P469	Barth, S.	P1564 , P1862
	P1207, V2082	Baer, F. M.	P2020	Barthel, P.	V1276
Anrrich, M.	V58	Baessler, A.	V116, P1146	Barton, M.	S.427
Arosio, R.	P1506, P1507, V1719	Baez, L.	P890, V897, V1297, P1601	Bartunek, J.	P1203
Arrivas, M. C.	V365	Bahar, M.	P1835	Bassler, N.	P1955
Arroyo-Espiguero, R.	V360, V1747	Bahlke, F.	P483, P507, V572, P1161 ,	Bäßler, A.	V312 , V315, V665 , V937,
Arsalan, M.	P537, P538, P787, P813,		P1162 , P1164, P1920, P1922		V1327 , V1651 , V2057
V1065, P1586		Bahlmann, E.	V59	Bastigkeit, J.	P1982
Arslan, B.	P797	Bahls, M.	V1754	Batkai, S.	V93, P449
Artigas, A.	V362	Bahr, J.	P1542	Batzner, A.	P1209 , P1897
Artmann, J.	V1405	Bähr, A.	P1965	Bauer, A.	P503
Arya, A.	P1521	Bähr, M.	V1373	Bauer, A.	P524, P525, P526, P528,
Arzt, M.	P1215, P1551, V1727,	Bähring, S.	P1963		V602, P1144, P1227, P1609
V1730, V1745		Kaur Bains, J.	P447	Bauer, L.	P1824
Ashour, D.	V1044	Bakhtiyari, F.	P1597	Bauer, P.	V265 , V1406
Aslam, M.	P1532	Balaban, Ü.	V1022, P1848	Bauer, T.	V1022, P1570, P1848,
Aslan, G.	P432	Balcer, B.	V1110 , P2034		P1857
Aßmus, B.	S.152, S.322, S.420	Baldia, P.	V362	Bauer, W. R.	S.282
				V49, V54, P1234, V1766 , P1937	

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Bauerle, H.	P1518	V227, V711, V1022, V1258, V1378, V1570, P1848		Bewarder, Y.	P1924
Bauersachs, J. S.183, S.327, S.355				Beyer, M.	P1861, P1870
V93, V195, V300 , V320, V321, V364, V598, V735 , P784, P805, P810, P836, V958, V1102 , P1190, P1230, V1279, V1323, V1634 , V1721, V1748		Bekfani, T.	V936, P1256	Beyersdorf, F.	V325 , V1022, P1570
		Bekhite, M.	V1066 , P1256	Beyersdorf, N.	V1046
		ter Bekke, R.	V1432	Beyhoff, N.	P457
		Beling, A.	S.279	Beythien, M.	V91
Baum, P.	V937	Belke, R.	S.130	Bézy, S.	P817 , P1219, P1248
Baumann, S.	P1221, V1738	Della Bella, P.	P1507, V1719	Bhadra, O.	P1575, P1587, P1593, P1854, P1858 , P1870, P1873, P1875
Baumeier, C.	P872	Belyavskiy, E.	P1512	Bialczak, J.	P1873
Baumeister, M.	V1367	Benes, V.	P469	Biber, S.	P836, V1279
Baumgarten, N.	P1555	Bengel, F.	V41 , V598, P1230	Bibli, S. I.	V1421, P1555
Baumgarten, T.	V50	Bengel, P.	S.136	von Bibra, C.	V1061
Baumgartner, H.	P1243	Bening, C.	P1969	Bieback, K.	P468
Baumhardt, M.	P504, P514 , V574, P1529	Benjamin, N.	P887, P889, P892	Bieler, N.	P1903
Bavendiek, U.	S.224	Benkhoff, M.	V26, P868	Biermann, D.	P774
V195 , P836, V969 , V1279, P1825		Benndorf, R. A.	S.427	Biesenbach, E.	P1183
Bax, J.	V1285	Bentzen, B.	P1928	Bietenbeck, M.	P1220, V1259
Bay, B.	V575	Berboth, L.	P791, P1979	Biffi, M.	P1506, P1507, V1719
Bayer, J.	V1795	Ten Berg, J.	P1225	Bigalke, B.	V1260
Bayer, M.	V140	Bergau, L.	S.142	Bilbilis, K.	P2037
Bayer, R.	V1378	V338, P505, P838, P842, P844, V1040, P1155, P1179, V1399, P1522, P1923		Bild, A.	P518
Baygün, S.	P455	Berger, F.	V317, V322	Billitou, A.	V1404
Baylis, R.	P1997	Berger, M.	P1206	Bille, M.	V1046, P1234
Becerra-Muñoz, V. M.	V360	Berger, R.	V678	Binder, D.	P1583
Becher, M. U.	P1579, P1585, P1863	Berghausen, E. M.	P886, P891, P1954	Binnebösel, S. N.	V899, P1855
Becher, P. M.	S.272	Bergmann, M. W.	S.74, S.95	Biole, C.	V1747
V575, P866, V917 , P1194, P1199, P1544, P2014		V291, V683 , P1203, V1691 , P1829, V2096		Birke, A.	V367
Becher, T.	P1221	Bergmann, O.	S.316	Birkemeyer, R.	S.78, S.154
Beck, C.	P453	Berisha, N.	V899 , P1855	Birmes, J.	P1836
Becker, D.	V1038	Berkovitz, A.	V133, P478, V569, P837, P851, V945, P1171, V1398, P1921	Birner, C.	P792, P1213, P1215
Becker, K.	V1426	Berkowitsch, A.	V138, P834, P1519, P1576	Birner-Gruenberger, R.	P815
Becker, M.-M.	S.297	Berliner, D.	V195, P836, V1279	Bischof, C.	P811, P1885
V1330		Bernhagen, J.	P873	Bischoff, G.	P1906
Becker, N.	P2003	Bernhardt, A.	P866, P1194	Bisht, O.	P1231
Becker, R.	P500	Bernhardt, P.	P1900	Bittner, D.	P1228, P1229
Beckmann, A.	P1848	Bernik, R.	P503	Bjarnason-Wehrens, B.	V977 , V1751
Beckmann, A.	V1022, P1570	Bernlochner, M. I.	S.36	Blachutzik, F.	V140 , P537, P538
Beckmann, B. M.	V1397	Bertero, E.	V90, P797	Blanco, C.	P1201
Beckmann, J.	P1884	Bertrand, L.	V1001	Blank, N.	P887
Beckmann, M.	P1603	Bertsch, T.	P487	Blankenberg, S.	S.302, S.327, S.356, S.433
Bednarz, R.	P447, P789 , V1423	Besch, L. C.	V601	V11, V113, V336, V406, P540, V575, P866, P876, V916, V917, V981, P1194, P1195, P1199, P1224, P1242, P1244, V1263, V1275, V1425, P1503, P1544, P1575, P1587, P1593, P1594, V1643 , V1702, V1704, P1824, P1828, P1854, P1858, P1870, P1873, P1875, P1904, P2014, P2030	
Beela, A.	P1219	Besler, C.	V1284, V1285, V1302, V1303, V1304, P1866	Blaschke, F.	P1512
Beer, B.	P1194 , P1199	Bestehorn, K.	P1851	Blaschke-Waluga, D.	P1241
Beerlage, A.-L.	P1944	Bettin, M.	S.139	Blaumer, J.	P2005
Beermann, J.	V1366	Bettink, S.	P2005	Blazek, S.	V1302, P1605, V1797
Begemann, A.	P1829	Betz, K.	P858, P1838	Bleckwedel, F.	P809
Behnes, M.	S.261	Beuster, S.	P1231	Bleich, S.	V320
V341, P486, P487		Beuthner, B. E.	P808, P1226, P1600		
Beier, J.	P1936				
Beier, L.	P1150				
Beierle, F.	P1825				
Beil, M.	V362				
Bekeredjian, R.	S.228				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Bleiziffer, S.	S.317	Böllinger, T.	P1147	Bourier, F.	S.268
V221, V733, V896, V915, V1022,		Bollmann, A.	V1029, P1145, P1521	V319, P483, P507, V572, P850,	
V1023, P1570, P1577, P1594,		Bollow, A.	P486, P487	P1161, P1162, P1164, V1684,	
P1602, P1606, P1848, P1856,		Bologna, F.	V1042, P1157, P1159,	P1920, P1922	
P1861, P1876			P1160	Bowles, C.	P1964, P1977
Blessing, R.	P535, P536	Bolz, C.	P871, V914	Bozoglu, T.	P828, P1537
Bley, C.	P1986	Bömicke, T.	P1935	Brabham, D.	P1191
Blöbaum, L.	P1530	Bon, D.	P1570	Brachmann, J.	P499, P857, P1916,
Blochberger, P. L.	P1172, P1999,	Bonaventura, K.	P491		P1926
	P2000, P2001	Bondareva, O.	V1422, P1935	Brachtendorf, B. M.	P1863
Bludau, O.	P1974	Bondermann, D.	P1191, V1341	Braczko, F.	V31
Blüher, M.	P1993	Böning, A.	S.228, S.320	Bradaric, C.	V141
Blumenstein, J.	S.411	P435, V894, V1440, P1570, P1903		Brado, M.	P1221
V140, V420, V712, V1355		De Bonis, S.	P1506, P1507, V1719	Bramlage, K.	P1853
Boakye, D.	P1823	Bonnemeier, H.	S.338	Bramlage, P.	P1853
Bobak, M.	V1275		V1636	Brand, A. M.	P1241
Bock, M.	P850, V1108	Bönnner, F.	P545, V1261	Brand, C.	P1936
Bock, M.	P1239	Boondej, E.	P1514	Brand, M.	V341
Böcker, D.	S.335	Boor, P.	P466, V942	Brand, S.-M.	V1752
V187, V414, V1320		Boos, F.	P439, P447	Brand, T.	V50
Böckling, F.	P787, V1065	Borchert, T.	P449	Brandenburg, V.	P530, V1799
Bocklitz, T.	P1880	Bordignon, S.	S.227	Brandes, R. P.	S.336
Bode, C.	V35, V60, V342, P446,		V573, V1042, P1154, P1157,	V368, P439, P447, P882, P1950,	
V593, V595, V601, P881, P1198,			P1159, P1160, V1806	P1989	
P1239, V1423, P1541, P1545,		Borger, M. A.	S.209	Brandhorst, S.	P1920
P1595, P1610, P1859, P1905,			V900, P1866	Brandt, M.-C.	P543
P1908, P1934, P1955, P1960, P1994		Borggreffe, M.	P486, P487	Brandt, R. R.	S.155
Bodmer, T.	S.130	Borisov, G.	P1182, P1527		V586
V431		Borlich, M.	P502	Brandt, S.	V1275
Boeckel, J.-N.	S.132	Bormann, J.	P2009	Brandt, V.	V1258, V1378
V913, V1107, P1558, P1891, P1993		Borof, K.	P1195	Brandts, J.	V164
Boeder, N. F.	V140, P537, P538	Börschel, C. S.	V1275, V1278,	Branzan, D.	P879
Boeken, U.	S.114		P1824, P1930	Braren, I.	P2004
V347, V361, P519, V622, P1196,		Borst, O.	S.179	Brauer, A.	P488
V1413		P510, V717, P777, P1534, P1948,		Braumann, S.	V344, V1067, P1255,
Boekstegers, P.	P1598	P1951, P2041			P2020, P2032
Boer, J.	S.126	Borzikowsky, C.	P2035, P2036	Braun, D.	V895, V1424, P1594,
Bögeholz, N.	P1526	Bosch, J.	V941		P1603, V1706
Bogert, N.	P1938	Bosch, R.	S.273	Braun, L.	P1996
Bogoviku, J.	P1896		V174, P857	Braun, M.	V338, P505, P838, P842,
Bohm, A.	V1486	Boscheri, A.	P1186		P844, V1040, P1179, V1399, P1522,
Böhm, M. S.68, S.96, S.177, S.289,		Boschmann, M.	P1591		P1923
S.361, S.447		Böse, D.	P2039, P2040	Braun, M.	P2041
V166, V195, V298, P456, P479,		Boskamp, S.	V1263	Braun, T.	P813, P1939
P493, V553, V556, V707, P807,		Bossard, M.	V139, V306	Braun, V.	P457
P857, V942, V1099, P1210, V1286,		Bossmeyer, A.	P1842	Braun-Dullaues, R.	S.341
V1344, V1665, P1924, P2005		Bossone, E.	P892		V337, P827, P1956
Böhmer, A.	S.292	Bothner, C.	P504, P514, V574,	Bräuninger, H.	V916, P1544
Böhmer, L. B.	P1879	P1167, P1180, P1529, P1531		Brederecke, J.	V11, V113, V981,
Bohnen, J.-E.	V1037	Bottermann, K.	P1942		V1263, V1275, P1824
Bohnen, M.	V335, V339, P1163,	Böttger, C.	P1196	Breitbart, P.	S.161, S.220, S.232,
	P1915	Böttger, P.	P875, P2026		S.252
Bohnen, S.	V59, P1563	Böttiger, B. W.	V1794	P527, V620, V952, V1082, V2045	
Boie, S. D.	V55	Böttner, J.	P879	Breitenstein, A. P1506, P1507, V1719	
Bojara, W.	S.97	Bougatf, N.	P1252	Breithardt, G.	S.58
	V304	Boulant, S.	P1514		V125
Bojti, I.	P1198	Boumendil, A.	V362	Breithardt, O.-A.	S.110
Boldt, L.-H.	V233				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
	V583 , P1518		P815, V1000 , P2028	Carpinteiro, A.	P1881
Bremer, J. P.	V11, V113 , V981	Buglio, G.	P1604	Carrier, L.	S.229
Brendel, H.	P2029	Bühler, T.	P1239		V77, V999, V1269
Brendel, J. M.	P1901	de Buhr-Stockburger, I.	P2016	Carstens, D. C.	P787, V1065
Brener, M. I.	V1302	Buiatti, A.	P497, V1276	Casadei, N.	P777
Brennan, C.	P1930	Bulic, M.	P1556, P1984	Casella, M.	P1506, P1507, V1719
Brenner, C.	P526, P528, V602, P1227	Bunck, A.	V1374	Cassese, S.	V138, V139, V141, V142, P2010
Brenner, H.	P2025	Büning, H.	P814	Perez Castellanos, A.	V8
Brett, S.	V341	Bünker, A.-M.	V1753	Castelletti, S.	V1482
Brinkmann, C.	P1562, P1877	Buono, A.	P536	Di Castelnuovo, A.	V1275
Britton, S. L.	P820, V1749	Buonsenso, D.	V360, V1747	Castor, T.	V27, P1589, P1983
Broadway-Stringer, S.	V1725	Burchert, W.	P1236, V1283	Castro, L.	V136, P1156
Broccoli, G.	P1883	Burden, A.	V1404	Catapano, A.	V1404
Brochhausen, C.	P792, P1933	Bureck, J.	V1745	ten Cate, V.	P884 , V938, V1305
Brockmeyer, M.	V554	Burgmaier, K.	V577, V580	Cavus, E.	P1224 , P1244
Brockmüller, J.	P790	Burgmaier, M.	V577, V580	Cejka, V. V114, P867, P1151, P1840, P1841	
Brose, S.	P2029	Burgstahler, C.	V1410	Cesarovic, N.	V409, P1974
Bruch, L.	V1632 , P2016	Burhenne, J.	P2001	Sentürk Cetin, N.	P447
van den Bruck, J.-H.	V131, P492 , P509, V570 , P831, P841, V987 , V1039, P1169, P1170, P1174, P1176	Burkard, A.-S.	P881	Chakarov, I.	P478, V569, P837, P851, V945, P1171, V1398
Bruckner, T.	P856, P1197	Burkhoff, D.	V1302	Chaldoupi, S.-M.	P1838
Bruder, O.	S.414	Burst, V.	P2032	Chalupsky, J.	P1198
	V10, V1405, P2039, P2040	Busch, H. L.	P880	Chamling, B.	P1220, V1259
Bruehl, C.	P1546	Busch, M.	P469	Charitos, E.	P1868
Schulze Bruening, R.	P477	Busch, S.	S.60, S.127	Chatterjee, M.	V407, P2041
Brüggmann, T.	S.166	V411, V1386 , P1515, V1709, V1807		Chatterjee, S.	V364, P434, P448, P450, P452, P454, P513, V1418
de Bruijn, G.-J.	V941	Busch-Tilge, C.	P1246, P1868	Chatzis, G.	P1185, P1187, P1216 , P1862
Brun, A.	V407	Busley, A.	P490, P1879	Chavakis, E.	S.198
Brune, M.	V1107	Buß, S.	P1221		P1951
Brune, S.	S.54	Busse, C.	P888	Cheko, J.	P1862
	V111	Butt, E.	P1534	Chen, B.	P1141
Brunetti, N. D.	V8, V198	Büttcher, M.	P2041	Chen, J.	V1038
Brüning, J.	V317	Butter, C.	P491, P499, P500, P779, P857, P1591, V1706	Chen, R.	V155, P803, V1729 , P1878
Brunner, F. J.	P540, V575 , V917	Büttner, P.	P879	Chen, S.	V573, V1042, P1154, P1157, P1159, P1160
Brunner, M.	P1557	Buysschaert, I.	P1225	Chen, S.	V1396
Bruno, R. R.	V361, V362 , P1196, P1212	Byrne, R.	V139, P1225	Cheng, B.	V1263
Brünsing, J.	V365	Cabedo, H.	P796	Chevalier, C.	P1224
Brunßen, C.	P2029	Cabezas-Wallscheid, N.	V35	Chiang-Jurado, D.	P1239
Brüwer, M.	V1280, V1427, P1568	Cacciotti, L.	V8	Chierchia, G.-B.	V1038
Buch, G.	V938, P1204, P1205, V1305, V1743, P1844, P1845, P1889	Cacic, M.	P478, P1921	Childs, S.	P804
Buchmann, G. K.	P1950, P1989	Cadenbach, A.	V1653	Chinitz, L. A.	V904
Buchwald, T. A.	V52, P1886	Caenen, A.	P817	Chleilat, E.	P1971
Buck, C.	P1599	Calderón-Fernández, M.	P1934	Chlopicki, S.	V596
Buckert, D.	P517, P521, P1599	Calle, S.	P1238	Choi, Y.-H.	P1857
Budde, H.	V922	Camboni, D.	V1727	Chouchane, A.	P850
Buech, J.	V895	Camen, S.	P1244, V1263 , V1275, P1824	Christ, H.	P2020
Bueno, H.	V1715	Camerer-Waldecker, C.	V1394	Christ, T.	V918
Buerke, M.	S.415	Cammann, V. L.	P542	Christ, T.	V1064, P2004
	P875, V959 , P2026	Candрева, A.	P542	Christa, M.	V49, V54, P1937
Buetow, P.	P2013	Canjuga, D.	P2041	Chun, K. R. J.	S.268, S.366
Bufe, A.	S.261	Cao, C.	P447		V202, V573, V741 , V1042, P1154, P1157, P1159, P1160, V1687
Bugger, H.	V1118, V2109	Capodanno	V1316		
	S.65	Capucci, A.	V198		
		Marbely del Carmen, C. F.	P1539		

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Chung, B. M.	V598 , P810, V1748	Cyganek, L.	P465, P468, P490,	P483, P507, V572, P850, V1112 ,	
Chung, D.-U.	P499	V600, P786, P793, V940, P1879,	P1161, P1162, P1164, V1324 ,		
Cieslik, M. K.	P542	P2003	V1707 , P1920, P1922		
Cirnu, A.	P476, P803, V1729, P1878	Czerner, C.	P1230	Deißler, P.	V918
Cittadini, A.	P892			Deister-Jonas, J.	P1940
Clark, A.	P1842	d'Almeida, S.	P517	Delbue, D.	V1725
Clasen, L.	P1550	D'Ambrosio, G.	P839	Delgado, G.	P2012
Clausen, H.	V1263	Dabboura, S.	P1199	Delgado, V.	V1285
Clauß, S.	V368, P2003	D'Agostino, A.	P892	Delgado, M.	P1543
Clavel, M.-A.	V1425	Dagres, N.	V907 , P1521	Demal, T. J.	P1575 , P1587, P1593,
Cleland, J.	P1842	Dahl, J.	V1425	P1854, P1870, P1873	
Clemmensen, P. M.	S.53	vom Dahl, J.	P491, P499, P500,	Dendorfer, A.	P470
V106 , P540, V575, P2014		P2039, P2040		Deneke, T.	S.175, S.326, S.359
Coats, A.	V170	Dahm, J. B.	S.45, S.388	V132, V133, P478, V555, V569,	
Coboeken, K.	V938, P1205		V72	V648, V695 , P837, P851, V909 ,	
Cohnert, T.	P1960	Dahme, T.	S.274	V945, P1171, V1288 , V1398, V1469 ,	
Coisne, A.	V1425, V1702	P504, P514, V574, V743 , V1037,		V1655 , P1921	
Collet, J.-P.	V1314	P1167, P1180, P1529, P1531		Deng, L.	V1423
Collinson, J.	V1724	Dähnert, I.	V126 , V1302	Denne, M.	V138
Compagnucci, P.	P1506, P1507,	Daiber, A.	S.339	Denzinger, S.	V50
V1719		P460, V594, V596, P821		Derda, A. A.	V364, V1079 , V1279,
Connelly, K.	V599	Daldrup, T.	P1535	V1744	
Conradi, C.	V1753	Dalibor, J.	V1120	Derlien, S.	P1256
Conradi, L.	S.407	Dalmer, A.	P1173, P1523	Derlin, T.	P1230
V730 , V1425, P1575, P1587,		D'Ambrosio, G.	V136, P1156	Desch, S.	S.302
P1593, P1594, V1702, V1704,		Dandekar, T.	P1948	V341, V934 , P1574, P1598, P1605,	
P1854, P1858, P1870, P1873, P1875		Dandel, M.	V7	P1871	
Cordero, J.	V367	Danielsmeier, N. B..	P865	Deseive, S.	V895, V1424, P1603
Corletto, A.	P497	Dank, D.	V196, V408	Desmet, W.	P1225
Cornelissen, A.	P530	Dannberg, G.	P1601	Dettori, R.	V577, V580
Cornelissen, C.	P530	Danne, F.	V322	Detzel, J.	V1276
Corpataux, N.	P1184	Dannenber, L. K.	V26, V346, P776,	Deussen, A.	P2029
Costa, A.	P448, V1063	P868, V1419, P1533		Deutinger, P.	P1144
Costa, I. G.	P447	Danninger, K.	V1341	Deutsch, M.-A.	P1200
Costanzo, S.	V1275	Darche, F. F.	P1197, P1546	Dewald, O.	S.420
Costard-Jäckle, A.	S.117	Darius, H.	S.365, S.422	Dewenter, M.	P819
V361 , P519, V1776		V893, V1772		Dhital, S.	V1301
Costello-Boerrigter, E.	P1580, P1581	Darkow, E.	P1552	D'hooge, J.	P817, P1248
Coughlan, J.	V142	D'Ascenzo, F.	V360	Diab, M.	V897, P1601
Alvarez Covarrubias, H. A.	P1608	Dathe, H.	P1825	Martínez Díaz, P.	P1172
Cramer, M.	V1261	David, R.	V639	Dibbets-Schneider, P.	V1396
Crea, F.	S.289	David, S.	V364	Dicenta, V.	P1534, P1952
V1291		Debatin, J. F.	V1716	Dichgans, M.	P1926
Cremer, J.	P2035, P2036	Debl, K.	V1019, P1213, P1215,	Dickow, J.	S.158
Cremer, S.	P477		P1899	Didra, S.	P1588, P1589
Cross, M.	P879	Debus, J.	P1553	Diebold, S.	V365
Crusius, L.	P1898	Debus, S.	P1837	Diecke, S.	V600
Cuculi, F.	V139	Dechend, R.	V1661	Diehl, K.	P1214, P1566, P1584 ,
Cuello, F.	S.257, S.423	Decker, J. A.	V1258, V1378	P1611, P1883	
V1101		Dederichs, T.-S.	P1994	Diehl, P.	S.396
Curnis, A.	P1506, P1507, V1719	Deelawar, S.	V1722	P1198, V1791 , P1955	
Curta, A.	P1603	von Degenfeld, G.	P1186	Diekmann, J.	P1230
Cushman, S.	P433 , P454	Degering, J.	P889	Diener, H. C.	P2037
Custodis, F.	S.413	DeGrave, A.	P788	Dierks, P.	P1214 , P1566, P1584,
V755 , V756		Deisenhofer, I.	S.153, S.260, S.296,	P1611	
		S.378		Diemeder, J.	V1341
				Dietenberger, A.	V944

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Dieterich, C.	S.329	Domröse, A.	P845, P1508	V62, V321, V330, P836, P858,	
P469, V670 , P1148, P1149, P1825		Domschke, G.	P2012	V985, P1190, V1380, P1505, P1515,	
Dietl, A.	P792	Donal, E.	P1219	V1646, V1648, V1721, V2104	
Dietsche, F.	V51	Donat, V.	P1557	Duning, T.	V277
Dietz, M.	V1285	Donati, M. B.	V1275	Duperrex, E.	V600
Dill, T.	P2039, P2040	Döpfer, H.	P1944	Dürschmied, D. S.64, S.145, S.169,	
Diller, G. P.	P1243	Dorenkamp, M.	P462, P471, P1560		S.396
Dimitriadis, Z.	P535, P536, V1124,	Dorfmeister, S.	V572	V60, V148, V342, P446, P527,	
	P1573	Döring, Y.	V1361	P1202, P1595, V1640, V1796,	
Dimitroulis, D.	V196, V408	Dörmann, P.	P1556	P1859, P1905, P1946	
Dimmeler, S. S.129, S.165		Dörr, M. S.264		Duru, F.	P498, V600, V984
V29, V192, V367, V368, V423,		V11, V92, V145, V981, V1132,		Duse, D. A.	P1140
P432, P477, P787, P813, V1035,		V1295, V1754		Düsing, P.	P475, P1556, P1984
V1065, V1420, P1555, P1576,		Dörr, O. S.350		Dutsch, A.	P2010
P1891, P1989		V140, P537, P538, V1059, V1290,		Dutzmann, J. S.221, S.232, S.252	
Din, S.	P1938	P1520, P1586, V1612, P1857,		V377, V939, V962, V1077, V1416,	
Dinesh, S.	P890, V1297	P2007, P2009			P1961
Diness, J.	P1928	Romero Dorta, E.	P1241	Duvinage, A.	V1108
Ding, C.	P892	Dorwarth, U.	V943, V1041	Dybкова, N.	P798, P1933, P1936
Ding, Z.	V32, V641, P783, P1970	Dössel, O.	P859, P1165	Dykun, I. V576, V912, V1110, P1139,	
Dinh, W.	P1204, V1305, P1889	Draguhn, A.	P1546	P1245, P1834, P2021, P2022,	
Dinkel, H.	P465, P490, V600, P793	Drakos, S.	P1220, V1259	P2024, P2034	
Dinov, B.	P1521	Dranishnikov, N.	P888	Dziubinski, M. J.	P832
Dinse, P. M.	P1184	Drechsel, M.	V58, P1502	Ebbinghaus, J.	P2016
Dinshaw, L. V135, V340, P488, V571,		Dreger, H.	V708, P1528, P1850,	Ebelt, H.	V1401
P835, P852, P853, P1155, P1166,			P2016	Eberhard, A.	P1997
	P1175	Dregger, H.	P1592	Eberhardt, F.	P2020
Diofano, F.	P514	Dreher, A.	V59	Ebersberger, H. U.	V1258
Al Disi, S.	P788	Dreher, T.	P498, V984, P1504	Ebert, A. S.195	
Dithmar, F.	V49, V54, P1937	Drekolia, M.-.	V1421	Ebert, M.	V1333
Dittfeld, C.	P1963	Drentwett, A.-S.	V137	Ebert, S.-K.	P1990
Dittrich, G. M.	V366, V367	Dressel, R.	V1310	Ebert, T.	P1993
Dittrich, K.	P1925	Dreysse, S.	P1872	Ebner, C.	V1341
Dittrich, K.	V407	Dröge, P.	P1152, P1914	Ebner, M.	P870
Dittrich, S. V131, P492, P509, V570,		Droppa, M.	P1853	Eckardt, L. S.72, S.158, S.284,	
P831, P841, V1039, P1169, P1170,		Drosos, I.	P535, P536		S.446
P1174, P1176, V1723		Drossart, I.	V1717	V20, V184, P463, P485, P499,	
Dittrich-Breiholz, O.	P444	Drubel, K.	P1910	P501, P833, V1028, P1243, V1395,	
Divchev, D. P1185, P1187, P1216,		Drucker, D.	V365	P1500, P1501, P1513, P1515,	
	P1862	Düber, C.	P884	P1548, V1720, P1832, P1916, V2095	
Diwan, A.	V158	Duca, F.	V1341	Eckardt, M.	V1405
Djordjevic, I.	V344	Duchenne, J.	P817, P1219, P1238,	Eckelt, J.	P870
Djordjevic, I.	V594		P1248	Eckermann, O.	P1972
Dobrev, D. S.194		Dücker, C.	V1419	Eckner, D.	P1194
	P1890	Duckheim, M.	P506, P1524	Eckrich, J.	V596
Dobрева, G.	V367	Duda, G.	V1301	Eckstein, H.-H.	P1958
von Knebel Doeberitz, P.	V1258	Duddek, C.	P1231	Eckstein, J.	P1181
Doenst, T.	V157, P820, V1749,	Dudek, J.	V156, P797, P1892	Eckstein, M.	P1228
	P1980, P1981	Dueck, A.	P455, V633, P1958	Edelmann, F.	V552, V1108, V1303
Dohm, L.	P1242	Düfer, M.	P1885	Eden, M.	P1194
Döhner, W.	P1843	Dumitrescu, D. S.164		Edler, C.	V916
Dohr, J.	P1982	V47, V627, P811, V1382, V1746,		Edlinger, C.	P1591
Doldi, F.	P501, P1243, P1500,	V1786, P1865, P1867		Egenlauf, B.	P887, P889, P892
	P1501, P1515, V1720	Dumpies, O. P1574, P1598, P1605,		EGgebrecht, H. S.78, S.345	
Doldi, P.	V895, V1706	P1871			V82
Doll, N. S.87, S.446		Duncan, A.	V1702	Eggerstedt, R.	P2010
V252, V257, V2091		Duncker, D. S.202			
Dombrowski, F.	P1254				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Eghbalzadeh, K.	V1043, P1596, P1860	Engelhardt, S.	S.160, S.171 V609, V674	Ewert, R.	S.190 V769, V773
Ehlermann, P.	S.117 P1197	Engelhardt, S.	V197	Eyermann, R.	P523
Ehrlich, J.	S.199	Engelhardt, S.	S.134 V159, P453, P455, P1958	Faber, T.	P830
Eichenlaub, M.	V335 , P1163, P1165, P1915, P1927	Engelke, N.	P486, P487	Faber-Zameitat, C.	P2032
Eichner, F.	V114, P867, P1151, P1840	Engler, D.	P1824	Fabritz, L.	S.285, S.382 V1273 , V1725, V1726
Eichstaedt, C.	P887, P889, P892	Englert, F.	P483, V572, P1164, P1920, P1922	Fach, A.	V1070, P1214, P1566, P1584, P1611, P1823, P1883, P2017, V2116
Eickelmann, C.	P2023	Engstrøm, T.	V341	Fahimi, E.	P1535
Eickholt, C.	V134, P1153, P1837, P1849	Enrico, M.	V198	Fakuade, F. E.	P2003
Eid, C. M.	V1747	Ensminger, S.	V352 , V1022, P1246, V1436 , P1570, P1848, P1868	Falk, V.	V7, V409, V561 , V918, V1301, V1441 , V1777 , P1872, P1895, P1974
Eils, R.	V193	Entenmann, L.	P1252	Faller, H.	V112
Eiringhaus, J.	P1190, P1505, V1721	Erath-Honold, J. W.	P498, V984, P1504	Fan, X.	P464, P468 , V600, P1536
Eisenhardt, S.	P1955	Erbay, A.	V29, V578 , V579 , P1528, P1850	Faragli, A.	P791, V1262
Eitel, C.	S.200, S.298 V136, P839, P1156, V1331 , P1917, P1918	Erbel, C.	S.186 V1090 , P2012	Färber, G.	V157, V351 , P1502, P1570
Eitel, I.	S.173 V8, V198, V294 , V341, V373 , V681 , V1020, P1194, P1214, P1246, V1260, P1566, P1584, P1611, V1621 , V1763 , P1951	Erdmann, C.	P801	Farr, M.	V250
Eitner, F.	P785	Erdmann, I.	V25	Fasshauer, M.	P1993
Elabyad, I.	V49, P1234, P1937	Erdmann, J.	P1951	Fassina, L.	V983
El-Armouche, A.	S.254 V36, V1088 , P1544, P1851	Erglis, A.	V1020	Fassini, G.	V1037
Elbasha, K.	P532, P533	Erhardt, F.	P1969	Fastenrath, F.	P1506, P1507
El-Battrawy, I.	V8, V198 , V360 , P464, P465, P468, P486, P487, P490, P498 , V600 , P793, V984 , P1504 , P1536, V1747	Erk, M.	P797	Fastner, C.	P1202
Elhadi, M.	V362	Erkens, R. J.	V1261, V1426, P1590	Fateh-Moghadam, S.	S.124 V394
El-Hirsch, M.	P2009	Erley, J.	P1503	Fatima, S.	V1107
Eliacik, A.	P1942	Erlhöfer, S. C. R.	V131, P492, P509, V570, P831, P841, V1039, P1169, P1170, P1174, P1176, V1723	Faulhaber, M.	P1529
Ellermann, C.	P463 , P485 , P501, P833, P1243, V1395, P1500, P1501, P1513, P1548 , V1720, P1832	Ernst, B.	V596	Fayad, Z. A.	V1343
Ellguth, D.	P486, P487	Ernst, T.	V936	Feher, M.	V136, P839, P1156, P1917 , P1918
Ellis, L.	V1258	Erschow, S.	P784, P805, V923	Fehske, W.	S.306 P845, P1508
ElRefai, M. H.	V1724	Ertl, G.	S.150 V109 , V112, P847, P1841	Feickert, S.	P489
Elsässer, A.	S.169 P537, P538, V1753	Eschenhagen, T.	S.249 V1061, V1062, V1064, P2004, V2120	Feistritzer, H.-J.	S.407
Elsner, L. K.	P1830	Escher, F.	P872, V916, V1306, V1734	Felbel, D.	P1565
Emara, A.	V10	Esfandiyari, D.	P455	Feld, J.	P1152, P1909, P1914
Emig, R.	V1422, P1934	Espejo, C.	V1747	Feldman, L. J.	P1225
Emmert, M.	V409, P1974	Espinola-Klein, C.	S.174 V686 , V690 , V1743	Feldmann, A.	V1752
Emrich, F.	P787, P813, V1065	Estner, H. L.	S.310 V186 , P1515	Feldmann, T.	P849, V1722
Emrich, T.	V1258, V1378	Estrada, V.	V360, V1747	Felekary, A.	P1538
Emschermann, F.	P2041	Etz, C.	V1271	Felix, S. B.	S.413 V92, V341, V1754
Ende, G.	P1247	Euler, G.	S.424 P438, P806	Fels, B.	P822
Ender, J.	P1866	Eulert-Grehn, J.-J.	P1872	Feltes, G.	V1747
Endres, M.	P826, V971 , P1142	Euscher, D.	P1563	Fender, A.	P1890
Ene, E.	V133, P478, V569, P837, P851, V945, P1171, V1398, P1921	Evertz, R.	P1226 , V1260	Fendt, A.	P496
Engelbertz, C.	P1152, P1909, P1914	Ewen, S.	S.31 V1615	Fengler, K.	V551, V722 , V1302, V1797
		Ewert, P.	V319, P1884, P1906	Ferdinandy, P.	P806
				Ferenc, M.	S.307 V207
				Fernández, C.	V1747
				Fernandez-Presa, L.	V1747

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Fernández-Rozas, I.	V360		V395	V87, V728, V998, V1020, V1022,	
Ferrari, M.	V343	Flechsig, M.	P1201	P1214, V1287, P1566, P1570,	
Fernandez Ferro, G.	V1397	Fleig, S.	V1339	P1584, P1611, P1848, V2113	
Ferstl, P.	V137, P2013	Fleischmann, B. K.	V1300	Frese, F.	V117
Fertig, N.	P2003	Fleming, I.	P474, P823, V1338,	Freund, A.	V341, V611, V1032,
Fette, G.	P1825		V1421		V2044
Fichtlscherer, S.	V341, P1570, P1573	Flindt, M.	P1153	Freundt, J. K.	V919, V920
Fichtner, S.	S.185, S.270, S.380	Flögel, U.	V26, V641, V1261, P1831	Frey, A.	P860, P863, V1080, P2011
	V751, V990	Florescu, R.	P530	Frey, M.	V407
Fiedler, D.	V1297	Fluschnik, N.	P866, V917, P1503,	Frey, N.	S.91, S.168, S.183, S.322,
Fiedler, J.	P454, P1959, P1967,		V1724		S.355, S.401, S.436
	P1976	Fochler, F.	P541, P544	V53, V91, V117, V197, V199, V269,	
Fiedler, L.	P1168	Foerster, K. I.	P2001	P440, P442, P451, P516, P520,	
Fiengenbaum, P.	P1542	Foerster, R. J.	P880	P522, P531, P547, P548, V550,	
Fiegle, D.	P467, P795	Förg, R.	P1565	V642, V739, P775, P812, P840,	
Fielitz, J.	S.424	Forleo, G. B.	P1506, P1507, V1719	P856, P869, P871, V914, V1034,	
	V607, P1591	Förschner, L. V.	V572, P850, P1164,	P1172, P1194, P1197, P1217,	
Fikenzer, S.	P826		P1920	P1250, P1251, P1252, V1298,	
Filipova, V.	P1993	Forslund, S. K.	V1292, P1930	V1342, V1456, P1514, P1537,	
Filipovic, K.	V131, V132, P492, P509,	Förster, M.	V1401, V1403, P1991	P1546, P1553, V1638, V1726,	
	V570, P831, P841, V1039, P1169,	Fortmeier, V.	V1281, V1284, P1577,	P1842, P1887, P1893, P1938,	
	P1170, P1174, P1176, V1723		P1860	P1999, P2000, P2001	
Filonenko, K.	V91	Fortmüller, L.	V1725	Frey, S.	P1974
Filtes, G.	V360	Foryst-Ludwig, A.	P457	Frick, M.	V1341
Findeisen, H.	P1996	Fotiadis, D.	V941	Fricke, A.	P1955
Finger, S.	V594, P1975	Fox, H.	S.116, S.386	Friebe, A.	P781, P1992
Fink, A.	P1527		V358, P1200, V1746, P1864	Friebel, J.	V363, P877, P1530, P1949
Fink, P.	P524, P526, P528, V602,	Fräbel, C.	P1520	Fried, A.	P2016
	P1227	Franitz, M.	V30	Friede, T.	V197, P1222
Fink, T.	V338, P489, P505, P838,	Frank, D.	S.423	Friedrich, G.	S.276
	P842, P844, V1040, P1155, P1179,		V1020, P1194, V1298, P1537,	Friedrich, S.	V197
	V1399, P1522, V1726, P1923		P1594, P1876	Friedrichs, K.	V1280, V1281, V1283,
Finke, D.	V91, P440, P442, P516,	Frank, J.	P1876		V1427, P1577, P1606, V1699,
P1217, P1250, P1251, P1252, P1893		Frank, J.	V1041		P1864, P1865, P1869
Finn, A.	P1210	Franke, J.	P1184, P1927	Friedrichs, S.	P472
Fischer, A. J.	P1152, P1909, P1914	Franke, K.	P1588, P1589, P1983	von Frieling-Salewsky, M.	P802
Fischer, A.	P808	Frankenstein, L.	S.312	Fries, B.	V376, P1520
Fischer, A.-S. E. P.	P870, P1512		P1842	Frische, C.	P1929
Fischer, B.	V361, P519	Franqui-Rivera, H.	V1724	Fritz, T.	V1405
Fischer, D.	P1862	Frantz, S.	S.32, S.68, S.84, S.216,	Fritzenwanger, M.	V57, V58
Fischer, J. W.	P1831		S.327	Froch-Cortis, J.	V1723
Fischer, J.	P1509, P1510		V13, V112, V114, V115, V243,	Froese, N.	V366
Fischer, J.	V1424		V597, P847, P863, P867, V1044,	Fröhlich, G.	V578, V579
Fischer, M.	V116, P1146		V1046, V1048, V1311, P1543,	Fröhlich, H.	P1842
Fischer, M.	P1973		P1840, P1897, P2011	Fröhlich, R.	P850
Fischer, S.	P2033	Franz, M.	S.291	Fröhling, T.	P1888
Fischer, S.	P845, P1508		V12, P885, P890, V897, P1249,	Frommeyer, G.	S.167
Fischer, T. H.	V115, P847		P1256, V1297, P1601, P1991		P463, P485, V649, P833, V1395,
Fischer, V.	P1251, P1893	Franz, W.-M.	V2069		P1500, P1501, P1548, V1720, P1832
Fischer-Rasokat, U.	P1582, P1836	Fredersdorf-Hahn, S.	V1745	Frommherz, L.	V1422
Fischlein, T.	P503	Freiberger, A.	P1884	Frommhold, M.	P1527
Fisser, C.	V1745	Freichel, M.	S.197	Fry, E. T. A.	S.232, S.319
Fitzek, A.	V916		P469, V1107, P1966		V1439
Fitzgerald, S.	V139	Freiling, S.	P1884, P1906	Fu, X.	V407
Fjølner, J.	V362	Freisinger, E.	P1152, P1909, P1914	FU, S.	P441, P799
Flaatten, H.	V362	Frenis, K.	V596	Fuchs, M.	P1959, P1967, P1976
Flachskampf, F. A.	S.278	Frerker, C. S.83, S.181, S.228, S.317		Fuhrmann, D.	P447
				Fuhrmann, M.	V367

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Funk, F.	V50	P510, P518, V946 , P1569, V1697 ,		Gietz, A.	P454
Funkat, A.-K.	P1598	P1853, P1946, P2041, V2117		Gietzelt, M.	P1825
Funk-Hilsdorf, T.	P888	Geißen, S. V25, V34, P459, P811,		Gil, I. J. N.	V360, V1747
Furkel*, J. V642, P812, P869, P1887 ,		V1043, P1255, P1596, P1885, P1982		Nunez Gil, I.	V8
P1938		Geisslinger, G. P1535		Gillis-Januszewski, J.	P1143
Fürnau, G.	V341	Geist, V. P484		Gillis-Januszewski, T. P1577, P1606	
Fürniss, H. E.	V318	Gekeler, S. V27		Gilsbach, R. V3 , P447, P789, V1423,	
Fusaro, M.	V139	Gelbrich, G. V114, P867, P1151,		P1939	
Fuss, K.	V116, P1146	P1840, P1926		Gimelli, A.	S.391
		Geller, J. C.	S.60	Rubini Gimenez, M.	S.61, S.328
Gabbert, D.	P774		P1182, P1527		V1487
Gäbel, R.	V639	Genschel, C.	V93, P449		
Gadi, I.	V1107	Genth-Zotz, S.	S.56, S.126	Giokoglu, E.	P1223
Gaede, L.	S.49, S.302		V296, V719, V2060	Giorgio, V.	P1944
V85 , V137, V140, V1352 , P2013,		Genz, C.	V337	Girdauskas, E. P1571, P1848 , P1911	
V2119		Georgi, M.-T.	V141	Gissler, M. C.	P881, P1957
de Gaetano, G.	V1275	Gercek, M. P811, P1143, V1280,		Gitt, A. K.	V2062
Gagneur, J.	P455	V1281, V1283 , P1492 , V1746,		Gjerga, E.	P469
Gailus-Durner, V.	P1981	P1864 , P1865 , P1867 , P1869		Gladow, N.	V597 , V1046
Gaisendrees, C.	V344	Gerçek, M. V1746, P1864, P1867		Glaenzer, L.	P1183
Gajic, M.	P542	Gerdas, N. V34, P1550, P1945,		Glaser, S.-F.	P813 , P1555
Gall, L.	V1745	P1957, P1968, P1982		Glatthaar, A.	P518
Gampp, H.	P1553	Gerdas, P. P1578		Gleißner, C. A.	P2012, P2033
Gann, P.	P1900	Gerding, T. V1122		Glück, S.	V176 , V1365
Gao, H.	P1997	Gerhardt, T. V29, V30, P1142, P1493		Gmeiner, J.	V895, P1594
Garcia, D. R. V.	V1747	Gerke, R. V1614		Gnatzy-Feik, L.	P886, P891
El Garhy, M. P1580, P1581, P1874		Gerlach, D. P1540		Göbel, C.	P843
Garrido, A. M. P444		Gerlini, R. P1981		Göbel, M.	V156
Martin Garrido, A. V367, P437		Gerloff, C. V1263		Göbel, N. P1588, P1589, P1983	
Garstka, D. V1070, P2019		Gersch, S. V159		Göbel, S.	V9
Gärtner, A. P802		Gerß, J. P1152, P1914		Gödecke, A.	S.133
Gärtner, C. V1068, P2008		Gerss, J. P1909		P443, P473, V1047, P1942, P1972	
Gasior, T. P1898		Gertz, R. P1222		Gödecke, S.	P443
Gaspar, T. V195, P1218, P1919		Gerull, B.	S.62, S.196	Godfrey, R. P462, P471, P1560	
Gasperetti, A. V1037, P1506, P1507,		V75 , V155, P476, P803, P804,		Goebel, B. V1401, P1580 , P1581	
V1719		P1235, P1240, V1729, P1878, P1897		Goette, A.	S.174, S.286, S.356
Gassenmaier, T. P2011		Geßler, N. V134, P1153, P1829,		V686, V690, V1430 , V1639	
Gatsios, D. V941		P1837		Goettsch, C. P1987, P1988	
Gatto, F. V1020		Geßner, R. V1068 , P2008		Goetz, C.	V1274
Gaul, S. P826, V1107 , P1891		Geue, S. P1948		Gökce, A.	P782
Gausepohl, T. P805		de Geus-Oei, L.-F. V1396		Goldschmied, A.	V407
Gavazzoni, M. P1563, V1701		Geweiler, J. P1231		Gollmer, J.	P815 , P2028
Gawalko, M. P858, P1838		Geyer, M. P535, P536, P1578		Gomez-Perdiguerro, E.	P1973
Gawaz, M. V27, V359, V407, P506,		Geyer, M. P801		Gomez-Sanchez, J. A.	P796
P510, P518, P777, P780, P825,		Ghadri, J.-R. P798		Goncharov, A. V1023, P1865, P1869	
P1208, P1524, P1534, P1569,		Ghanem, A.	S.78, S.187, S.353,	Gonska, B. P1180, P1531, P1599	
P1588, P1589, P1901, P1932,		S.399, S.438		Goodall, A. H.	P1225
P1948, P1952, P1983, P2006, P2041		V210, V752 , V756, V757, V1356 ,		Goode, K.	P1842
Gecks, T. V58		V1814 , V2047, V2052		Goody, P. R. P472, P475, P1990	
Gedik, N. V50		Ghigo, A. P891		Göpfert, D.	P860
Geertz, B. V1061		Gianfagna, F. V1275		Gorenflo, M.	S.125
van der Geest, R. V1396		Giannitsis, E. V91, V2073 , V2115		Gori, T.	S.168, S.222
Gegalski, G. P527		Giebe, S. P1494		V139, V140, V208 , V259 , P535,	
Gehmlich, K. V1725		Gielen, S.	S.364	P536, V650 , V963 , P1204, P1205,	
Gehrig, T. V138			V1322 , V1679	V1305, V1743, P1844, P1845,	
Geis, N. A. P1148		Giertzsch, T. P774		P1889, P2015	
Geisler, T.	S.219	van der Giet, M. V242			

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Görich, J.	P1221	Große, G.	V1279	Gupta, D.	P858
Gorressen, S.	P1831	Große, N.	V136, P1156	Gutberlet, M.	V1260, V1302, V1304, V1797
Goss, F.	S.69	Großhennig, A.	V195	Gutbrod, K.	P1556
	V172	Großmann, N.	P1183	Guth, S.	P1836
Goßling, A.	V917, P1194, P1587, P1593, P1594, P1904, P2030	Grote, K.	V1798	Gutierrez-Gutierrez, O.	V940
Goswami, N.	P1979	Grothusen, C.	S.240	Guťjahr, F.	V49, V54, P1937
Gotschy, A.	P542		P2035, P2036	Gutleben, K.-J.	P1518
Gottfried, R.	P1606, V2111	Grötsch, M.	S.232	Gutmann, F.	P1930
Gotthardt, M.	V146	Grove, R.	P1518	Guzik, T. J.	S.214
Götzinger, F.	P456, V556 , P1210	Grube, E.	S.444		V924
Goubergrits, L.	V317		V1021, P1597	Gyamfi-Poku, I.	P1590
Gouyou, B.	P1991	Grubitzsch, H.	V918	Gyöngyösi, M.	P449
Gozolits, S.	P843	Grummt, I.	P447	Gyoten, T.	P1200
Grabbe, S.	V1743	Grün, D.	V982, P1830 , P2007, P2011		
Graeber, S.	P1987	Grün, K.	P885, P890, P1991		
Graf, S.	S.86	Grund, A.	P444 , P785	Haake, H.	V341
Graf, T.	S.215	Grund, S.	V1401, V1403	de Haan, F.	S.34
	V341, V935 , P1194	Grundmann, D.	P1575, P1593 , P1594 , P1854, P1870, P1873		V24, V1391
Gräler, M.	V26, P868, P1140, P1995	Grune, J.	V599 , P888, V1299, V1301	Haas, A.	P508, P830, P1158
Gralla, C.	P1197	Grüner, G.	V1729	Haas, J.	V117, V913, V1107, P1891, P1943
Gram, M.	P1233, P1235	Grünig, E.	V630, V771 , P887, P889, P892, V1681	Haas, N.	V400, V2100
Gramlich, D.	P1932	Gruwez, H.	P858	Haase, D.	P1256
Gramlich, M.	S.184	Grygier, M.	V1020	Haase, H.-U.	P497
	P480, P481, V745 , V1277, P1524	Guagliumi, G.	P1225	Haase, T.	V1045
Grammbauer, S.	P1254	Guan, K.	V36	Haase-Fielitz, A.	P779, P1591
Grandoch, M.	V150, V1086 , V1426, P1831	Guastafierro, F.	V198	Habazettl, H.	P445, P1557
	V1301	Guba-Quint, A.	V1748	Habel, S.-T.	P1592
Gransar, T.	P2010	Guckel, D.	V338 , P505, P838, P842 , P844, V1040 , P1179, V1399, P1522, P1923	Häbel, L.	P784
Gräßer, C.	V366, V367, P437	Gückel, F.	P1221	Haberkorn, S. M.	V26, V1261
Grein, S.	P1931, P1998	Guckert, M.	V982	Haberthür, D.	P1951
Greiner, J.	P830	Güder, G.	V112	Habibovic, M.	V941
Gressler, A.	V359, P1901, P2006	Guerra, F.	V8, V198	Hackenbroch, C.	P1900
Gretz, N.	P541, P544	Gugg, M.	V1730	Häckl, D.	P1147
Greulich, S.	P541, P544	Guha, M.	S.225	Haeberlin, A.	V1724
Grewe, M. M.	V1815		V975	Haefeli, W. E.	P2001
Grewe, P. H.	P1525	Guidet, B.	V362	von Haehling, S.	S.68, S.386
Griebenow, R.	V1370	Guimarães-Camboa, N.	P1555		V171, V704 , V913, V1049 , P1256, V1289 , V1744, P1843, V2071
Griesinger, L.	V34	Guletta, S.	P1506, P1507, V1719	Haendeler, J.	S.222
Grieten, L.	P1201	Gülker, J.	P2039, P2040		V968 , P1831, P1972
Grimm, S.	P1147	Gültekin, Z.	P1583	Haf, C.	V385
Grimm, T.	V599	Gummert, J.	S.379	Hafen, E.	P1180, P1531
Grimmer, B.	P883		V361, P519, V624, V1053 , P1200, V1443 , P1577, V1718	Haferkorn, A.	P1218
Grisk, O.	P1237	Gumpfer, N.	V982	Haffner, D.	P444, P785
Groaz, V.	P440	Gunawardene, M. A.	V132 , V134, P1153 , P1837	Hafian, A.	P870
Gröne, H.-J.	P781	Günster, C.	P1152, P1909, P1914	Hagemus, J.	V1279
Groneberg, D.	P1926	Günter, M.	V27	Hagendorff, A.	S.31, S.86
Gröschel, K.	P502	Günther, K.	P1823		V128, V585 , P1211, V1375, V1376, V1750
Groschke, S.	P1240	Günther, S.	P439, P447, V1421	Haghikia, A.	V70 , V363, V578, V579, P1493, P1559
Groß, R.	P454, P782 , P814	Günther, T.	P2027	Hagl, C.	V895, P1603, V1706
Groß, S.	V11, V92, V197, V981, V1754	Günzler, V.	P503	Hahad, O.	V596, P1578
Groß, S.	P1911	Guo, Y.	P1978	Hahn, F. V.	P497, V1276
Sequeira Gross, T. M.	P846, P855, P1182			Hahn, K.	V898
Große, A.				Hahn, P.	P1897

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Hahn, R. T.	V1437	Hapke, N.	V1048	Hebe, J.	P1929
Hailer, B.	P484	Haqqani, H.	P1168	Hecker, M.	V1298, P1985
Hain, A.	P834, P1519	Härdrich, M.	P1591	Heckmann, M.	V91, P440, P516, P1217, P1250, P1251, P1252, P1893
Haines, D. E.	V744	Härdtnr, C.	P1994	Hedke, N.	P1569
Haissaguerre, M.	V1265	Harfoush, N.	P1164	Hedwig, F.	P1895
Hajduczenia, M.	P1528, P1850	Harig, F.	P1906	Heeger, C.-H.	V136, P489, P839 , V1037 , P1156, V1805 , P1917, P1918
Haj-Yehia, E.	V640	Hariri, R.	P846	Vernon van Heerden, P.	V362
Hakim-Maibodi, K.	P1200	Harjung, C.	P806	Heestermans, T.	P1225
Hakmi, S.	V59, P499, P500, P1506, P1507, V1719, P1837, P1849	Harm, T.	V407, P1589, P1983	Hegemann, N.	V1299
Halbach, M.	V1057 , V1374, V1644 , V1648, P1856	Harmen, G.	P1608	Hegenbart, U.	P812, P869, V1342
Halbfaß, P.	V569	Harr, C.	V1701	Heger, J.	P438, P806
Hall, R.	P807	Härtel, F.	V57 , V58 , V1400 , P2018	Heger, L.	P1908
Halle, M.	V302 , V567 , V1108, V1409	Hartikainen, T.	V406, P1904 , P2030	Hegermann, J.	V598
Haller, B.	P850, V1108	Hartmann, J.	V134, V694 , P1153	Hegner, P.	P1551, V1727, V1730
Haller, H.	V1753	Hartmann, N.	P1936	Hegner, S.	P1882
Haller, P.	V406, P878, P1904, P2030	Hartmann, N.-U.	V553, P1839	Heid, D.	P497
Halling, T.	V320	Hartung, P.	P1574, P1598	Heidecker, B.	S.143
Ali Hamad, M.	P527	Harutyunova, S.	P887, P889	Heidel, C.	V1019
Hamadanchi, A.	V12, P1249, P1256, V1282, P1896	Haschemi, J.	V1402 , V1703	Heidenreich, A.	V60 , V342, P446, P1859 , P1905
Hambalek, E.	P1173 , P1523	Haschemi, M.	V555	Heidler, J.	V157
Hambrecht, R.	V195, V1070, V1098 , P1214, P1566, P1584, P1611, P1823, P1883, P2017, P2019	Hasenfuß, G.	S.150 , S.247	Heidorn, M.	V9, V938, P1204, P1205, V1305, V1743, P1844 , P1845 , P1889
Hamdani, N.	S.293	V5, V52, V159, P511, P512, P794, P798, P800, P808, P870, P1222, P1226, V1260, V1373, V1453 , P1600, V1631 , V1778 , P1886, P1933, P1936	P1246	Heidrich, F. M.	P1247
V90, P801, V922, V1312 , P1892, P1933		Hasfurther, M.	P1246	Heidt, T.	V35, V601, P1239 , P1610
Hamer, O. W.	V937, P1899	Hashemi, D.	V612	Heilig, G.	P1935
Hamerle, M.	V116, P1146, P1213, P1215, P1882	Hasimbegovic, E.	P449	Heim, C.	P467, P795
Hamm, C. W.	S.354 , S.399 , S.442	Haslinger, C.	V914	Heimerl, M.	V923
V92, V140, P537, P538, P834, V1022, V1425, P1519, P1520, P1532, P1570, P1582, P1586, P1594, P1836, P1857, P2007, P2009, P2011, V2070		Haspel, A.	P445, P1557	Heimeshoff, J.	V1721
Hammer, E.	P1879	Hassager, C.	V341	Hein, J.	P1545
Hammer, F.	V341	Hassan, K.	P1526	Hein, L.	V1422, V1423, P1934, P1935
Hammer, P.	V260	Hassanein, A.	P877	Hein, M.	V335, P527
Hammerer, M.	P543	Hassoun, R.	P801 , V922	Hein, S.	P812 , P869
Hammerstingl, C.	S.351	Hatahet, S.	V136, P839, P1156, P1918	Heineke, J.	S.159 , S.339
El Hamriti, M.	V338, P505, P838, P842, P844, V991 , V1040, P1179, V1399, P1522, P1923	Haude, M.	S.449	V366, V367, P437, P444, V598, V603 , P785, V1362 , P1561	
Haneya, A.	V361, P519, P2035, P2036	V23 , P2039, P2040	P1534 , P1932	Heinen, A.	P443 , P1942 , P1972
Hanke, T.	V2092	Haug, V.	V93	Heinen, Y.	P880
Hannen, L. E. M.	P2014	Hauke, W.	V93	Heinen-Weiler, J.	P1944
Hannig, J. E.	P1851	Haum, M.	V1424, P1603	Heinrichs, S. M.	S.221
Hanning, J.	V982	Hauptmann, F.	V138	V379 , V957 , V1048	
Hansen, A.	P2004	Hauptmann, G.	V116, P1146	Heinze, K.	P777
Hansen, C.	S.301	Hauptmann, M.	P779	Heinzel, F. R.	V918, V1616
V1346		Hauptmann, T.	V9	Heinzerling, L.	P516
V25		Haurand, J.	P1188, V1402, V1703	Heinzmann, D.	P506, P510, P780, P1524, P1534, P1932
Hansen, H.	V593, P881 , P1960	Hausleiter, J.	S.189 , S.409	Heise, K.	P455
Hansen, S.	P1823, P2017	V761 , V895, V1284, V1285, P1603, V1702, V1706, V1789	P826 , V970	Heiss, C.	P880
Hanses, U.		Häusler, K. G.	V56, P1898	Heiß, J.	P1991
		Haussig, S.	P1564	Heitmann, K.	P1837
		Hautmann, M. B.	V1130 , V1625 , V1773	Helbig, A.	V1401
		Haverkamp, W.	V1278, P1930	Held, F.-P.	V1401
		Havulinna, A. S.	V1038	Helfen, A.	S.155
		Healey, S.		V581 , V1449	

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Helfrich, I.	V1800	Heuberger, A.	V578, V579	Hoffmann, J.	P862, P1192 , P1193, P1881
Hell, M.	V39, V1740	Heusch, G.	S.214, S.426	Hoffmann, R.	P1518
Hellenkamp, K.	P1222, P1825	V31, V33, V392, V929 , P2023		Hoffmann, S.	P777
Heller, T.	V57	Heuschkel, M.	P1987	Hoffmann, S.	P1912
Hellhammer, K.	P545	Heuschmann, P. U.	V114, P867, P1151, P1825, P1840	Hoffmann, T.	P776
Hellmich, M.	P2032	van Heuveln, J.	P819	Hoffmann, T.	P840
Hellner, C.	P1582	Heyer, H.	P533	Hofhuis, J.	V156
Helms, T. M.	S.130, S.441	Heyne, E.	V157, V1749	Höflsauer, K.	P1577
Helmschrott, M.	V65, V747, V1006	Heyne, S.	V344, V1067 , P2020, P2032	Hofmann, C.	P451
Helmstädter, J.	V594	Hierlemann, A.	V600	Hofmann, F. J.	P537, P538
Helten, C.	V26, P776, V1419, P1533	Higuchi, S.	V1706	Hofmann, S.	P1141
Hemanna, S.	V367	Higuchi, T.	P797, P1240	Hofmann, U.	S.135
Hemels, M.	P858	Hildebrand, H.	V1401	V597, V1044, V1046, V1048, P1234, P1543	
Hemetsberger, R.	V139, P532, V984	Hilfiker-Kleiner, D.	S.325	Höfner, G.	V154
Hemmen, K.	P777	P784, P805, V923, V1463		Hoh, T.	V409, P1974
Hendgen-Cotta, U.	V640, P873, V1800, P1944	Hilgendorf, I.	V35, V928 , P1545, P1610, V1672 , P1957, P1960, P1994	Hohenstein, S.	P1145, P1598
Hendricks, S.	P1139, P1245 , P1834, P2021, P2022, P2024, P2034	Hille, S.	P813, P1251, V1298, P1537, P1891, P1893	Hohl, M.	P456, P493 , V556, V942, P1839, P2005
Hendriks, J. M.	P858, P1838	Hillmann, H. A. K.	P858, P1190 , P1505, V1721	Hohlfeld, T.	P776, V1419
Hengstenberg, C.	S.294	Hilse, M. S.	P1256	Hohmann, C.	V1374, P1856
	V161	Hilvo, M.	P2028	Hohmann, S.	V321, P1190, P1505, V1721
Hennemuth, A.	S.402	Hinder, J.	V1752	Hohn, A.	P465, P490
Hennemuth, A.	V370	Hindricks, G.	S.232, S.367, S.451	Hohnloser, S.	V689
Hennemuth, A.	V197	V231, V413, V671, V1016 , V1018, P1145, V1349 , P1521, V1688		Hol, B.	P1838
Hennersdorf, M.	V1354	Hinkel, R.	S.132, S.159, S.303	Holdenrieder, S.	V319, P2027
Hennig, B.	V1419	V608 , P828, V927, V1358 , P1964, P1977		Höller, V.	V1341
Hennig, F.	V1301	Hirneise, J.	P510, P1901	Holm, N.	P1223
Hennig, P.	P1528, P1850	Hirsch, E.	P891	Holmberg, C.	P1912
Henninger, B.	P524, P1227	Hirsch, V.	V1748	Holmes, A. P.	V1725
Hense, J.	P1885	Hlinomaz, O.	P1225	Holst, H. T.	P1196, P2037
Hense, N.	P1988	Hlushchuk, R.	P1951	Holst, T.	P1571
Henseler, A.-S.	P783	Hoba, J.	P1558	Holthaus, M.	V1043
Henze, D.	V157	Hobbach, A. J.	P816	Holtkamp, F.	P2011
Herborn, C.	V2066	Hobohm, L.	P1894 , P2015	Holubec, T.	P787, P813, V1065
Hering, R.	P864, P1827	Hochadel, M.	P484, P491, P499, P500, V1041, P1916	Holzhey, D.	P1598, P1866, P1898
Herm, J.	P826	Hochhaus, A.	V936	Holz knecht, M.	P524, P525, P526, P528, V602, P1227 , P1609
Hermann, J.	P807	Hochholzer, W.	S.145, S.219	Homann, C.	V1748
Hermans, A.N.L.	P858, P1838	Hock, M.	V951 , P1184	Hommel, M.	P888, P1872
Hermans, B.	P480, P481, V1277	Hoepfner, S.	P1228	Homola, G.	P860
Hermida, J. S.	V1038	Hoepfner, J.	P448, P1962	Hönemann, J.-N.	P1540
Herold, V.	P507	Hoerr, V.	P885	Hönig, J.	P493
Herrmann, E.	P1570, P1848	Hoestermann, A.-S.	P1900	Hoorn, F.	P1978
Herrmann, K.-H.	P885	Hof, A.	V34, P459 , P1255, V1374, P1596 , P1856, P1982	Hoos, J.	P1825
Hertel, E.	P822	Hoffmann, A.	P1993	Hoppe, D.	P833
Hertel, J. N.	P1177, P1928	Hoffmann, E.	S.108, S.244, S.366	Hoppe, U. C.	V196, V408, P543
Herwig, M.	V922 , P1933	V323 , V943, V1041, V1683		Hoppmann, P.	V1276, P1604, P1608
Herzig, S.	P458, P1141	Hoffmann, F.	P1540	Hoppner, J.	P486, P487
Hescheler, J.	P883			Horlitz, M.	S.333
Hesse, J.	V32, P783, P1970				P1183, P2020
Hesselkilde, E. M.	P1928			Hörmandinger, C.	P1872
Heßling, G.	P483, P507, V572, P850, P1161, P1162, P1920, P1922			Horn, P.	V346, V899, P1188, P1196, P1212, V1402, V1701, V1703, P1863, P1945
Hessling, G.	P1164				
Hetjens, S.	P1202				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Homaschewitz, N.	P1965	Ignatz, R.	P520, P522	Jakstaite, A. M.	P862 , P1192, P1881
Horstkotte, J. C.	V341	Ilg, M.	P1983	Jalkanen, S.	V1278
Horstmann, H.	P881, P1960	Iliadis, C.	V1280, V1281, V1427,	Jander, N.	P1927
Hortells, L.	P1931	P1568, P1585, V1701 ,	V1706,	Janiszewski, A.	P1528, P1850
Hosen, M. R.	P475, P1556, P1984	P1856, P1863		Jankowski, J.	V424 , V553, P807
Hoss, A.	V554	Imelmann, K.	P2007	Jankowski, L.	P442
Houdusse, A.	P801	Immohr, M.	P1196	Jankowski, V.	P807
Hoyo, L.	P517, P521	Imnadze, G.	V338, P505, P838,	Jannasch, A.	P1963
Hrytsyna, Y.	V7	P842, P844, V1040, P1179, V1399,	P1518, P1522, P1923	Janning, H.	V27, P1589, P1983
Hu, X.	V599	Ince, H.	S.178, S.450	Jano, A.	P541, P544
Hu, Y.	P876		V639, P1567, V2118	Janosi, R. A.	P534, P1907
Huang, C.-K.	P433, P434 , P450,	Inmaculada, F.-R.	V1747	Jansch, M.	P883, P1547
	V1418	Inouye, M.	P1930	Jansen, F.	S.64
Huang, M.	P464, P490, V600, P1536	Intzes, S.	P1521		V28, V153 , P475, P539, P1554,
Huang, T.	V339	Irimie, A. A.	P1864	P1556, V1732 , P1984, P1986, P1990	
Hubauer, U.	V116, P1146	Isakson, B.	V599	Jansen, T.	P460, P821
Huber, C.	P843	Isermann, B.	V1107	Jansen, Y.	P458, P1141
Huber, K.	S.431	Isgandarova, K.	V338, P505, P838 ,	Janssens, U.	V123, V1353, V1792
	V104, V228 , P529, P878	P842, P844, V1040, V1399, P1923		Janz, A.	P476, P1878
Huber, M.	P1884	Iske, J.	V409, P1974	Jaquet, K.	P801
Huber, T. B.	V916	Ismail, A.	V337	Jara, M.	V322
Hübner, M.	V154	Ismaili, D.	V336	Jarr, K.-U.	P1997
Hübner, N.	V390 , V1045	Israel, C. W.	S.201, S.301	Al Jassem, M.	P1874
Hübner, S.	V1066	P849, V908, V1096, V1351, V1722		Jávorszky, N.	P1999
Hübner, U.	P456	Issa, K.	P1527	Jean, G.	V1425
Hübscher, D.	P798, P800	Isser, L.-K.	P1208	Jedlitschky, G.	P824
Hucke, A.	P802	Issleib, M.	P2014	Jegodka, R.	P2039, P2040
Huemer, M.	P854, P1178	Ittermann, T.	V1754	Jehle, J.	P472, P1592
Huenges, K.	P2036	Ivannikova, M.	P1865	von Jeinsen, B.	P2007, P2009
Huhn-Wientgen, R.	V346, P776			Jendrossek, V.	P1831
Hüll, E.	P517, P521	Jacob, R.	V1798	Jenewein, T.	V1397
Hülsmann, M.	V195	Jacobi, A.	V1343	Jensen, M.	V1263
Hultsch, R.	V1727	Jacobshagen, C.	S.307, S.354	Jensen, O.	P790
Humphrey, G. C.	P1930		V341, P1600	Jentsch, N.	V322
Hund, H.	P1252	Jadidi, A. S.	S.267	Jerosch-Herold, M.	P774
Hundertmark, M.	V68	V335, V339, P859, P1163, P1165,		Jespersen, T.	P1177, P1928
Hunjadi, M.	P1144	V1274, P1915, P1927		Jesser, E.	P1168
Hunkler, H. J.	P448 , V1063	Jaeger, P.	V27	Bayo Jimenez, M. T.	P460, V594,
van Hunnik, A.	P480, P481, V1277	Jaehn, P.	P1912		V596
Huntgeburth, M.	V772	Jafari, L.	P1586	Jirak, P.	V196 , V408
Huo, Y.	P1218, P1919	Jäger, B.	P878	Joannidis, M.	V362
Hüsch, C.	V321	Jagielak, D.	V1020	Jobs, A.	V341
Huttelmaier, M. T.	V115, P847	Jahn, C.	P1962	Jöckel, K.-H.	P2037
Hüttemeister, J.	V918	Jahnecke, M.	V1401	Johannsen, L.	P534
Hutter, J.	P834, P1519	Jahnel, L.	P1556	John, D.	V368, P477, P787, P813,
Hüttmann, L.	P2035	Jahnen-Dechent, W.	P1987	V1065, V1420, P1555, P1891, P1989	
		Jahnke, C. M.	P1224	Johnson, L. S.	P832
Iaconianni, P.	V318	Jahns, R.	P2011	Johnson, V.	S.185, S.243, S.398
Iacopino, S.	V1038	Jahns, V.	P2011		V63, V610, V746, P832, V1011,
Iacoviello, L.	V1275	Jakob, A.	V402		V1031 , P1520, V1808
Ibrahim, K.	V56, V897	Jakob, H.	P2037	Joksch, M.	V639
Ibrahim, T.	V141	Jakob, P. M.	P1233, P1235	Jonas, W.	V598
Idel, P.	V365	Jakob, P.	P542	Joner, M.	V139, V142, V341, V715 ,
Iden, L.	P502	Jakobs, K.	V363 , P877, P1530,		V1024, P1225, V1281, P1602,
Idrees, H.	P1532		P1949		P1608, V1618
Ignatov, D.	V346, P1533	Jakobs, P.	P1972	Jongbloed, M.	V1396
				Jonigk, D.	P810

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Joppich, M.	P1973	Kaleschke, G.	P1212, V1459	Kazakov, A.	P807 , P2005
Jordan, J.	P1540	Kalies, K.	S.119	Kazmi, S.	P1842
Joshi, T.	P1145		V939, P1961	Keelani, A.	V136, P1156, P1917, P1918
Jost, K.	P779	Kalinovic, S.	P460, V596, P821	Keil, L.	V336
Jousilahti, P.	V1278, P1930	Kalinowsky, R.	V55	Keles, M.	V366 , V367, P437
Juanatey, J. R. G.	V941	Kalisnik, J.	P503	Kelle, S.	S.120
Juchem, M.	P1962	Kalkan, A.	V1427, P1568		V369 , V725 , V1262, V1822
Jularic, M.	V134, P1153	Kallenberger, S.	P1172	bei der Kellen, R.	V406, P1242, P1244, P1828
Julian, R.	V1752	Kaluza, M.	V57	Keller, K.	P1894, P2015
Jung, C.	S.42, S.215	Kalwa, H.	P826	Keller, T.	S.266
	V346, V348 , V362, P545, P890, V899, V930 , V1261, V1297, V1419, P1572, P1855, P1991	Kalyani, M.	P849, V1722	V92, V913, V982, V1293 , P1582, P1586, P1830, P1836, P2007, P2009, P2011	
Jung, J.	S.419	Kamieniarz, P.	P854, P1178	Kelm, M.	S.74
Jung, M.	P436 , P454, P470, P874	Kamler, M.	P862, P1890	V26, V346, V362, P545, V554, P776, P868, P880, V896, V899, V1021, P1188, P1196, P1212, V1261, V1402, V1419, V1426, P1533, P1550, P1572, P1585, P1590, V1703, P1855, P1863, P1945, P1968	
Jung, S.	P1229, V1377	Kammeier, A.	P1236		V317
Jungbauer, C. G.	V1019	Kandels, J.	V1375, V1376 , V1750	Kempf, T.	S.292
Jungclaus, E.-M.	P502	Kändler, L.	V1388	V598, P810, V1050 , V1278, V1748	
Jungen, C. P796, P829, V944, V1396		Kandzari, D. E.	P1210	Kempfert, J.	S.91
Jungmann, A.	P469	Kany, S.	P484 , P488, P1916	V274 , V997 , V1702, P1872	
Juri, B. P1142, P1528, P1594, P1850		Kappert, U.	P1898	El Kenani, M.	V159, P512, P808
Jurida, L.	P818	Kapries, T.	P811	Kenny, M. A.	V55
Jurisch, D.	V1375	Kapur, N. K.	P1188	Keppeler, K.	V594, V596
Jurk, K.	P884	Karadeniz, Z.	V1045	Keranolov, S.	P537, P538, P1586
Just, A. P436, P454, P1959, P1967, P1976		Karakas, M.	S.157	Kerber, S.	S.274 , S.399
Just, I. A.	P1872, P1895		V240 , P2030	V133, P1564	
Just, S.	P514	Karam, N.	V169 , V1706	Kerniss, H.	P2017
Just, S.	V365	Karamarkou, C.	V10	Kersten, J.	P517 , P521, P1900
Jylhä, A.	P2028	Karanatsios, G.	P1212	Kerwagen, F.	V112
		Karatolios, K.	P1185, P1187, P1216	Keßler, M.	S.208
		Karck, M.	V21 , P1978, P1985, P1999, P2001		V1705
				Keßler, T.	V1359 , P1992, P2010
Kääb, S.	S.46, S.141, S.263	Kargapolova, J.	P1255	Keszei, A.	V553
	V78, V1126, V1429	Karle, W.	P888	Kettenhausen, L.-M.	P1555
Kaas, P. S.	P2002	Kambrock, L.	P446	Kettering, K.	S.275
Kabir, G.	V599	Karyou, A.	P1223		P1516 , P1517
Kabir, S. N.	V1725	Kasap, P.	V1298	Keul, P.	V26, P868, P1140, P1995
Kadhim, K.	P1838	Kassar, M.	V1706	Khalaph, M.	V338, P505, P838, P842, P844, V1040, P1179, V1399, P1522, P1923
Kaemmerer, H.	P1884, P1906	Kassem, M.	P529	Khan, Z.	P1983
Kaese, S.	V337	Kassler, L.	P1890	Khater, S.	P2013
Kahl, K. G.	V320	Kasten, M.	P805	Khawaja, H.	V1107
Kahl, S.	V594	Kastrati, A. V138, V139, V141, V142, P1225, P1608, V1710 , P2010, P2027		Khoshkish, S.	P1924
Kahle, A.-K.	P491 , P829 , V944 , V1394	Kathan, S.	V572, P1920	Kiblböck, D.	V1341
Kahle, P.	P834, P1519	Katschinski, D.	P512	Kiefer, P.	P1598, P1898
Kahles, F.	S.133	Katsoularis, I.	V1275	Kiehnkopf, M.	P1256
	V365 , V1671	Kattih, B.	P787, P813, V1065	Kieschnick, T.	P546, P549
Kaier, K.	V60, V342, P1595, P1859, P1905, P1908	Katus, H. A.	S.152 , S.304	Kieser, M.	P840
Kaiser, K.	P1140	V53, V117, P440, P516, V568 , V642, P812, P840, P869, P1546, V1726, P1938, P2012, P2033		Kihm, L.	P856
Kaiser, L. V59, P500 , P1506, P1507, V1719		Kaufenstein, S.	V1397		
Kaiser, R.	P1953	Kaufmann, F.	P1872		
Kaiser, T.	V1068, P2008	Kaufmann, J. H.	P843		
Kaiser, T.	P888	Kavsur, R.	P1579 , P1585, P1863		
Kalbacher, D. V917, V1702 , V1704, V1706		Kaya, Z.	S.135		
Kaldirim, M.	P1968	P516, P520, P522, P1887			
		Kayvanpour, E.	V52, V117, P1886, P1943		

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Kikuti, C.	P801	Klenantz, S.	P1221	Koch, K.	V1748
Kilinc, A.	P1240	Kling, T.	P495	Koch, L.	P820, V1749
Kille, A.	P1184	Klinge, K.	V341	Koch, M.	P1931
Kim, W.-K.	S.411	Klingel, K.	S.144	Koch, N. J.	P782
V731, V994, V1425, P1586, P1594,	P1602, P1857	Klingenberg, R.	V698, P1901	Koch, P.-S.	V367
Kimura, Y.	V1396	V92, V1652, P2011	S.290	Koch, S.	P462, P471
Kinatsidis, P.	P2035	Klinger, G.	V1373	Koch, T.	V142
Kindermann, A.	P1149, P1825	Klinke, A.	S.52, S.193	Kochhäuser, S.	P830
Kindermann, I. S.292, S.307, S.394	V241, P479, V1785	V25, V95, P811, P1885, P1982	Kockskämper, J.	Köck, T.	P1889
Kindermann, M.	S.212	Klinkhammer, B. M.	P466, V942	von Kodolitsch, Y.	P1837
Kindgen-Milles, D.	V362	Klöcker, N.	P796, V1394, P1549, P1550, P1942	Koeck, T.	P884, V938
Kintscher, U.	P457, V1003, V1045	Klohr, I.	V597	Koenen, M.	P1546, V1726
Kipka, H.	V154	Klop, B.	P1248	Koenig, W.	S.265
Kirchhefer, U.	V1728	Klopfleisch, R.	P457	V175, V1275, V1326, V1677	S.265
Kirchhof, P. V135, V336, V340, P488, V571, V590, P835, P848, P852, P853, P866, V916, V917, V960, V1033, P1155, P1166, P1175, P1194, P1195, P1199, P1224, P1244, V1266, P1503, P1544, V1725, V1726, P1828, P2014	P1144	Kluge, J. F.	V321	Kofler, M.	P1872
Kirchmair, R.	P1522	Kluge, S.	V916, P1199	Kogel, A.	P826
Kirchner, J.	V1395	Klumm, M.	P795	Kögler, M.	P892
Kirchner, L.	P1148	Klymiuk, N.	P1965	Kohl, P. V318, V427, V1422, P1538, P1539, P1552, P1931, P1971, P1998	P1538, P1998
Kiriakou, C.	P1599	Kmietczyk, V.	V605	Köhl, J.	P1951
Kirindi, H.	V1062	Knabbe, C.	V361, P519	Köhler, F.	V564, V1133, V1689, V2065
Kirn, P. M.	P1502	Knapp, F.	P435, P818, V894	Kohlhaas, M.	V49, V51, V54, V90, V155, V156, V921, V1729, P1937, P1969
Kirov, H.	P888	Knappe, D.	V336, P1195	Kohls, M. V114, P867, P1151, P1840	Kohlstedt-Eisenträger, K. S.336
Kirsch, J.	P1502	Knauf, M.	P1201	Köhne, A.-J.	P537, P538
Kirsch, K. P846, P855, P1182, P1502	V136, V955, P1156, P1218, P1917, P1918	Knebel, F. S.38, S.124, S.220, S.300	V37, V143, V251, V276, V399, V898, P1241, P1925, V2099	Köhne, M.	V1061
Kirstein, B.	V308, P531, P1567	Kneidinger, N.	V895	Köhner, K.	P473, V1047
Kische, S.	V1263	Kneizeh, K.	P530	Köhmann, M.	P1926
Kissling, S.	V1302, V1304	Kneuer, J.	P826, V913, P1891	Kojda, G.	P1535
Kister, T.	P1574, P1605, P1871	Knierim, J.	V7, P1895	Kojima, Y.	P1997
Kitamura, M.	P487	Knierim, M.	P794, P1933	Kojonazarov, B.	V1421
Kittel, M.	S.46, S.213	Knight, R.	P1930	Kokot, K. E.	P1558, P1891
Klaassen, S.	V73	Knipp, S.	P2037	Kolb, C.	S.201
Klages, J.	P888	Knobl, H.	P1236	P850	P825, P1952
Klapproth, E.	V36	Knoblauch, A. L.	P1610	Kölemen, J.	V117
Klatt, N.	V944	Knoll, K.	P850	Kolettas, V.	P861
Kleber, F. X.	S.206	Knoll, M. V642, P812, P869, P1887, P1938	S.250	Koll, F.	P547, P548
Kleber, M.	V941, P2012	Knöpp, K.	V939, P1951, P1961	Köll, B.	V1704
Kleemann, T.	P496, P499, P500	Knorr, M.	S.250	Koller, M.	P547, P548, V937
Klein, C.	P1872	V214	V214	Kollmus-Heege, J.	P1142
Klein, G.	S.429	Knorr, M.	V11, V113, V981	Kollotzek, F.	P777, P1948
Klein, K.	V899, P1855	Knosalla, C.	S.272	Kondili, E.	V362
Klein, N.	P498, V984, P1504	V7, V1299, V1301, P1895	S.272	Kondziella, C.	P540, P866
Klein, V.	V596	Köbe, J.	P1500, P1501, P1548, V1720	Könemann, H.	P463
Kleinbongard, P.	S.37	Koch, A.	V365	Koneru, J.	V1724
V31, V33, V50, V964, P2023	V50	Koch, A.	V195	König, C.	P2027
Kleindl, M.	P1946, P1947	Koch, B.	V27	König, G. M.	V1300
Kleinschnitz, C.	V600, P1879			König, K.	V341
Kleinsorge, M.				König, S.	P1145
				König, T.	V1721
				König, T.	P1230

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Konrad, T.	P1173, P1523	Krane, M.	P2027	Kroth, A.	P476, P803 , V1729, P1878
Konstandin, M.	V642, P812, P869, P1887, P1938	Kranig, W.	P1526	Krueger, T.	V320
Konstantinides, S.	V44, V418 , P884, P1894	Kränkcl, N.	V29, V363, V1045, P1142, P1493, P1559	Krug, J.	P1518
Kontto, J.	V1275	Krannich, A.	V1108	Krüger, M.	S.50, S.213
Koopmann, M.	P1526	Krantchev, K.	P445	Krüger, N.	V197
Kop, W.	V941	Kräplin, T.	V897, V1400, P1601, P2018	Krüger, S.	P1544
Kopaliani, I.	V36, P2029	Kratzsch, J.	P826	Krumm, P.	P1901, P2006
Köppe, J.	P1152, P1909, P1914	Krauel, K.	P527	Kruska, M.	P1202, V1726
Koppe-Schmeißer, F.	S.121, S.161, S.401	Kraus, J.	P543	Krutzke, K.	P1534
	V380, V615	Krause, B. J.	V639	Krybus, M.	P1535
Körber, M. I.	S.451	Krause, F. J.	V55	Krzwowski, B.	P858
	V954, V1280 , V1281, V1427, P1568, P1860	Krause, J.	P2004	Kübler, W.	S.243
Korff, T.	V367, V1298	Krause, N. M.	P447	Kucherenko, M.	V599, V1036
Korkmaz-Icöz, S.	P1978	Krauszmann, A.	V599	Kuck, K.-H.	V1299, V1301
Kornowski, R.	V1425	Kravchenko, M.	P820		S.208, S.378
Korosoglou, G.	S.385	Krawczyk, M.	P807	V129 , V136, P489, P839, V1037, V1041, V1113 , P1156, P1563, V1712 , P1916, P1917, P1918	
	V1092, V1742	Krefting, D.	P1825	Kuebler, W. M.	P888, V1299, V1301
Körperich, H.	V1283	Kreher, M. M.	P1236	Kufner, S.	V139, V141, V142, P1608
Korste, S.	V640 , V1800	Kreidel, F.	P1578	Kühl, C.	V1817
Korte, A.	P454	Kreißelmeier, K.-P.	V27, P510, P1208, P1588 , P1589, P1983	Kühl, H.	V582
Korte, O.	P1247	Kremer, L.	P806	Kuhlen, R.	V333 , P1145
Korthals, D.	V1259	Kremmer, E.	P780	Kuhn, E.	S.428
Körtl, T.	V937, P1495 , P1933	Kremser, C.	P1609		V1023, V1374, P1596, P1846, P1860, P1861
Koser, F.	P802, P816	Kresoja, K.-P.	S.340	Kuhn, M.	P781
Kösser, L.	P1866		V551, V1284, V1285, V1302, V1303 , V1304, P1605, V1797	Kühne, T.	V317
Kostenis, E.	V1300	Kretzschmar, D.	V57, V343 , P890, V1297	Kühnemund, L.	P1152, P1909, P1914
Kottkamp, H.	V1711	Kretzschmar, T.	V1066, P1256	Kuklik, P.	V944
Kottmaier, M.	V201 , P483, P507, V572, P850, P1161, P1162, P1164 , P1920 , P1922	Kreußer, M.	V1342, P1826	Kukucka	V1299
Kounev, S.	P503	Kreutz, J.	V345	Kulyk, S.	V1263
Kouraki, K.	P496	Kreutz, L.	P781	Kumowski, N.	P1206
Koutalas, E.	P1521	Kreuzberg, W.	P1255	Kuna, C.	V141
Kovacs, B.	P498, V600, V984, P1504	Kreuzer, P.	V552	Kuniss, M.	S.333
Kovacs, G.	S.40	Kriechbaum, S.	P1582, P1836 , P2007, P2009		P834, V1038, V1041, P1515, P1519
	V43	Krieg, E.	P1985	Kuntic, M.	V594, V596
Kowallick, J.	P1226, V1260	Kriegelstein, L. K.	P1207	Kuntze, T.	P1874
Kowitz, J.	P498, V984	Krishnan, J.	P813	Kunz, M.	P1959
Kozerke, S.	V409, P1974	Kristen, A. V.	P812, P869	Künzel, S.	V36
Kozhuharov, N.	P858	Kroemer, G.	V158	Kunzelmann, T.	P1188
Koziolek, M.	V1753	Kroemer, H. K.	V566	Kuo, C.-C.	P447
Kracht, M.	P818	Krohn, J. B.	P2012, P2033	Kupatt, C.	S.246
Krafft, H.	P483, P507, V572, P1161, P1162, P1164, P1920, P1922	Krohn, K.	P879		P828, V1024, P1537, P1604, P1608, P1965
Kraft, M.	P1172, P1514, P1999, P2000, P2001	Krohn-Grimberghe, M.	V601, P1610	Kupka, D.	P1194
Kraft, T.	S.50	Kroiss, A.	P1237	Kuppe, H.	P888
Krahnefeld, O.	P482 , P1525	Kroll, J.	V318	Küppers, S. T.	P1195
Kralisch, S.	P1993	Kröller-Schön, S.	P460, V596, P821	Kurreck, J.	V1045
Kramer, P.	V317, V322	Krombach, G.	V894	Kurschat, C.	P1884
Kramer, S.	V9	Kron, J.	V1724	Kürschner, S. W.	V367
Kramer, T. T.	P1540	Kröncke, T.	V1378	Kurth, J.	V639
Krämer, M.	P885	Krone, E.	P1830	Kurucova, J.	P1853
		Kronlage, M.	V91	Kuryshv, V.	P469
		Kronsteiner, D.	P840	Kusche-Vihrog, K.	P822, V1056

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Kuschyk, J.	P1202, P1506, P1507, V1719	Langer, C.	P547, P548, V1810	Lechner, B.	V1108
Kuß, O.	V554	Langer, H.	V391 , P1946, P1947, P1951, P2041	Lechner, I.	P524, P525, P526, P528, V602 , P1227, P1609
Kuster, D.	V90, P1892	Langes, N.	V319	Lechner, K.	V1108
Küster, L.	V594	Langnau, C.	V27 , P1588, P1589, P1983	Ledwoch, J.	S.226
Kuthan, P.	P2023	Langs, G.	S.171	Lee, J.	V341, V1135
Kutschka, I.	P797	S.171	V669	Lee, S.	V600
Kutschka, I.	P808	Sankeit, M. K.	S.40	V344, V1067, V1374, P1846, P1860, P2020, P2032	
Kutty, S.	P1222, V1260		V48 , P870	Leeper, N.	P1997
Kutyifa, V.	P1925	Lankveld, T.	P1838	Leha, A.	V197
Kuulasmaa, K.	V1275, V1278	Lanmüller, P.	P1872	Lehmacher, J.	V406 , P876, P1904, P2030
Kvandova, M.	P460, V596, P821	Laohachewin, D.	S.347	Lehmann, D.	V117
L'Hoest, H.	V1419	Lapp, H.	V1119 , V1401, P1580, P1581	Lehmann, L. H.	S.28, S.123, S.196
Laaksonen, R.	P2028	Larbig, R.	V196, V408	V91, V387 , P440, P442, P516, P1217, P1250, P1251, P1252, V1465 , P1826, P1893	
Laban, H.	V1298	Larcher, V.	P1555	Lehmann, T.	V57
Labrenz, O.	P779	Laredo, M.	P1506, P1507, V1719	Lehnert, K.	V92
Lachmann, M.	V1024 , V1281, P1608	Lasch, C.	P1601	Lehnert, U.	P456, V942
Lackner, K.	V938, P1204, P1205, V1305, V1743, P1844, P1845, P1889	Last, J.	P1142	Lehr, M.	P1535
Lacotte, J.	P1168	Latz, E.	V1109, P1592	Lehrke, M.	V365, P466, V553, V1103 , V1662 , P1839
Lacour, P.	P1512	Lau, K.	P1233, P1235	Lehrmann, H.	V335, V339, P1163, P1165, P1915
Lacy, M.	P458	Lauder, L.	P456, V556, P1203 , P1210	Leick, J.	V138 , V1020
Ladilov, Y.	P1532	Lauer, B.	S.261	Leifheit-Nestler, M.	P444, P785
Ladwig, K.-H.	V978		V1401, V1403	Leiner, J.	P840, P1145
Lagler, F.	P1884	Laufer, S.	P825	Leinisch, E.	V1263
Delgado Lagos, F. A.	P474	Laufs, U.	S.94, S.360, S.439	Leisegang, M. S.	P439, P447
Lahti, L.	P1930	V285 , V290, V550, V558 , P807, P826, V913, V961 , V1068, V1107, V1111 , P1211, V1375, V1376, V1404 , P1558, V1660 , V1664 , V1750, V1756 , P1891, P1926, P1993, P2008, V2058		Leistner, D.	S.97, S.130, S.327, S.390, S.438
Lainka, M.	P1140	Laugwitz, K.-L.	S.188	V29, V30, V310 , V578, V579, V754 , V756, P1142, V1476 , V1477 , V1480 , P1493, P1528, P1594, V1761 , P1850, V2047 , V2052	
Lala, R.	V1043	V141, V142, P497, P828, V1024, V1276, V1281, P1604, P1608, P2010		Leitz, P.	P463, P501, P833, V1395, P1548, V1720
Lamb, H.	V1396	Laurette, P.	P789	Lemke, L. H.	V321
Lambers, M.	V10	Lauten, A.	P1203, P1231, V1401	Lemm, H.	P875, P2026
Lämmerhofer, M.	V407	Lauten, P.	V1401, P1580, P1581, P1874	Lemoine, M.	V132, V135 , V340, P488, V571, P835, P852, P853, P1155 , P1166, P1175
Lämmle, S.	P1544	Lautenbach, A.	V1673	Lener, D.	P1144, P1237
Lampe, L.	P1253	Lauterbach, M.	V138, V1020	Lengauer, S.	P483, P507, V572, P1161, P1162, P1164, P1920, P1922
Lan, H.	V600	Lautwein, T.	P783, V1047	Lenk, K.	V341, V1375
Landerer, M.	P459	Lavall, D.	S.414	Lennerz, C.	S.331
Landmesser, U.	S.66, S.81, S.168, S.172, S.351	Lawin, D.	S.218	P850, P1164	
V29, V30, V55, V160 , V223 , V341, V363, V578, V579, V675 , V680 , P854, P877, V931 , V1027 , V1045, P1142, P1178, P1194, P1493, P1528, P1530, P1559, V1714 , P1949			P865	Lenz, T.	V142
Landt, M.	P1602, P1876	Lawrenz, T.	V246 , V248, P865	Leonardy, J.	V1063
Lang, A.	P1945, P1968	Lbik, D.	P808	Leontyev, S.	P1598, P1866
Lang, C. I.	V639	Lea, W.	P456	Lepper, J.	P1513
Lang, F.	P777	Leach-Mehrwald, M.	V1418	Lerchbaumer, M.	P870
Lang, S.	P490, V600	Leaver, S.	V362	Lerchenmüller, C.	V1329
Lang, V.	P1544	Lebek, S.	P1551, V1727, V1730	Lerchner, T.	P1594
De Lange, D.	V362	Leber, A.	P1186, V1368	Leschke, M.	P500, V684
Lange, P. S.	P485, P1548, V1720	Lebherz, C.	S.324		
Lange, R.	P2027		V182 , V365, V1457		
Lange, S. A.	P1152, P1909 , P1914				
Lange, T.	V628				
Lange, T.	P1222, P1226, V1260				
Langenbach, M.	V1374				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Lescure, T.	V1343	Lindinger, A.	V1392	Lothar, A.	V1087 , V1422, V1423, P1934, P1935
Le-Trilling, V. T. K.	P873	Lindner, D.	S.137	Lottner, T.	P1239
Leuders, P.	V1426		V190 , P796, V916, P1544	Lotz, J.	S.277
Leuschner, F.	S.73, S.137	Lindner, O.	P1236	Arias Loza, A. P.	P1233, P1240, V1729, P1880
V96, V189 , P451, P516, P1891		Lindner, T.	V639	Lu, D.	V364, P433, P434, P450 , P452, P454, V1418
Levine, B.	P1540	Linke, A.	S.83, S.228, S.327	Luani, B.	V337
Levkau, B.	S.119	V56, V679 , P1201, P1247, P1898, P1919		Lübben, C.	P2017
V26, P776, P868, P1140, V1419, P1940, P1995		Linke, K.	P1523	Lubberich, R. K.	V577, V580
Lewalter, T.	S.335	Linke, W. A.	V94 , V158, P802, P816, V919, V920	Lübken, A.	P1946
	V667, V1692	Linneberg, A.	V1275	Lubomirov, L. T.	P883
von Lewinski, D.	P815	Linnemann, B.	V687	Lubos, E.	S.49
Ley, K.	V34	Linnemann, M.	P1594		V89 , P484, V762 , V1706
von der Leyen, H. E.	V195	van Linthout, S.	V1466	Lucas, P.	V338, P842, V1037, V1040, P1522, P1923
L'hoste, Y.	P2001	Linz, B.	P1177, P1928	Luchner, A.	P547, P548, P792
Li, B.	P1588, P1589, P1983	Linz, D.	S.116, S.318, S.405	Lücke, C.	V1302, V1304, V1797
Li, G.	V600	P480, P481, P858, P1177, V1277, V1433 , V1724, V1745, P1838, P1928, P1930, V2046		Lüdde, M.	P547, P548
Li, G.	P458, P1141	von Wnuck Lipinski, K.	P1995	Lüders, S.	V1753
Li, J.	V600	Lipps, C.	P2009	Ludewig, B.	P1543
Li, M.	V599	Lischke, B.	P445, P1557	Lüdi, P.	S.352
Li, X.	P474	Liu, X.	V195		P862, P873, P1189, P1192, P1193, V1622, V1627 , P1881, V2078 , V2079
Li, X.	V595, P1957	Ljubojevic-Holzer, S.	P1933	Lüdtke, S.	P1885
Li, Y. P464, P465, P490 , V600, P793 , P1536		Løchen, M.-L.	V1275	Ludwig, S.	S.250
Li, Y.	P798	Lodzinski, P.	P858		V1425 , P1575, P1587, P1593, P1596, V1702, V1704, P1854, P1856, P1860, P1870, P1873, P1875
Liang, C.	P1948	Loeffler, F.	V320	Lueg, J.	P1528 , P1850
Liao, S. L.	V1343	Loescher, C.	V919, V920	Lueger, A.	V552
Liao, Z.	P490, V600	Loeser, S.	V1405	Luermans, J.G.L.M.	P1838
Liaw, N.	P790	Loewe, A.	P859, P1165, P1172	Lugenbiel, P.	P840, P856, P1553
Licari, N.	V1375	Löffler, I.	P462	Lühr, M.	V83
Lichtenauer, M.	V196, V408, P543, P1256, P1888	Löhn, T.	V56	Luik, A.	P508 , P830, V989 , P1158
Lichtenberg, A.	P776, V1022, P1196	Lohr, D.	P457, P1234	Lüker, J.	S.138
Lichtinghagen, R.	V195	Loncar, G.	V1744, P1843		V131, P492, P509, V570, P831, P841, V1039, P1169, P1170, P1174, P1176, V1379 , V1723, V1724 , V1803
Liebe, V.	P1202	Longere, B.	V1425	Lukovic, D.	P449
Liebetrau, C.	S.128	Looso, M.	P447	Lukowski, R.	V1105
V341, V417 , P1586, P1836, P2007, P2009		Delgado Lopez, M. L.	V136, P1156	Lund, G. K.	P1224, P1242
Liechty, C.	P811	Lopez, M.	P882	Luo, L.	P1997
Lieder, H. R.	V31, V33	Lopez, N.	P1997	Luo, Q.	P1975
Liedtke, D.	P804	López-País, J.	V1747	Luongo, G.	P859
Liedtke, T.	P1215	Loquet, F.	P806	Lurz, P.	S.342
Liehn, E.	P530	Lorenz, E.	V1108		V38 , V341, V551, V763 , V765 , V767 , V913, V1284, V1285, V1302, V1303, V1304, V1438 , P1605, V1706, V1787 , V1797, P1866
Liman, J.	V1373	Lorenz, H.-M.	P887	Lüsebrink, U.	P1185, P1187, P1216, P1862
Limm, K.	P792	Lorenz, J.	P1592	Lustermann, M.	V1401
Limper, U.	P1540	Lorenz, K.	S.193, S.325	Lütjohann, D.	P472, V1109
Lin, Y.	V554	V36, V50, V606 , V1468 , P1880		Luttenberger, B.	V937
Lind, A.	V271	Lorgat, J.	P1168	Lutz, B.	P458, P1141
Lindau, A.	P1960	Rotta Detto Loria, J.	P1574 , P1598, P1605, P1871	Lutz, G.	P1229
Lindemann, F.	S.171	Loroch, S.	P1948		
	V668	Lortz, J.	P864, P1827, P1835, P1907		
Linden, F. A.	P2012	Löser, S.	P1231		
Van Linden, A.	P1573	Loßnitzer, D.	S.70		
Linder, M.	S.343		V178, P1221		
	P1575, P1587, P1593, P1854, P1870, P1873	Lotfi, M.	P1997		
Lindhoff-Last, E.	V688				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Lutz, M.	V309, P531, V653, V967	Mair, F.	P1144	Martin, S.	V197, P1223
Lutz, S.	V159, P788	Majunke, N.	P1194, P1574, P1598, P1605, P1871	Euan Martinez, A. A.	V641
Luxan, G.	V368, P432, P477, V1420	Makhmudova, U.	V664, P1150	Martinez-Selles, M.	V8
Lygate, C.	P1892	Makimoto, H.	S.269	Martin-Garrido, A.	V366
			V1007, P1550	Martus, P.	P518
M'Pembele, R.	V346, P776, P1533	Makowski, L.	P1152, P1888, P1909, P1914	Marwan, M.	S.347
Maack, C.	S.443	Malacarne, P. F.	P882, P1950	V137, V162, P1228, P1229, V1377, P1607, V1741, P2013	
V4, V49, V51, V54, V90, V115, V155, V156, P792, P797, P807, V921, V1002, V1104, V1257, V1666, V1729, P1892, P1897, P1937, P1969, V2079, V2080		Malberg, H.	V941	Marx, A.	V642
Maatz, H.	V1045, V1309	Malchow, S.	V593	Marx, A.	P1173, P1523
Macaya, C.	V1747	Malik, Z.	V598, P810, V1748	Marx, K.	P865
Garfias Macedo, T.	V913, V1744, P1843	Malinova, A.	V1725	Marx, N.	S.66, S.307
Mach, F.	V326	Maliszewski, K.	V1752	V165, V282, V365, P466, V553, V577, V580, V618, P1206, V1667, V1775, V1799, P1839, P1987, P1988, V2063	
Macherey-Meyer, S.	V344, V1067, V1374, P1846, P1856, P1860, P2020, P2032	Malyar, N.	P1152, P1914	März, W.	S.258
Mächler, H.	P1979	Mamazhakypov, A.	V1423, P1934	V941, P2012, P2028, V2055	
Mack, A.	P777	Manavski, Y.	P432	Mascherbauer, J.	V226
Madej, T.	P1201	Mangner, N.	V56, V267, V732, P1201, V1657, P1898	Mashayekhi, K. A.	S.261
Mäder, M.	P1605	Maniuc, O.	V115, P1194	V139, V1125	
Madl, J.	P1538, P1539, P1931	Manke, M.-C.	P777, P1948	Masjedi, M.	V1394
Madry, C.	V599	Mankerious, N.	P532	Mason, F.	P1969
Maeder, C.	V1107	Mannell, H.	V154	Mas-Peiro, S.	P1570, P1573, P1576
Maegdefessel, L.	V80, P455, P1958, P1997	Mannherz, H. G.	P801	Massberg, S.	S.57, S.165, S.302, S.307
Magerl, M.	P1980	Manninger-Wünscher, M.	P858, P1979	V14, V124, V895, P1225, V1424, P1603, V1702, V1706, P1953	
Mages, C.	P856, P1553	Mansi, T.	V555	Mastella, G.	P497, V1276
Magnes, C.	P792	Manthey, C.	V1061, V1062	Matasci, M.	P1991
Magnussen, C.	V213, V682, P866, P1195, P1828	Victor Manuel, B.-M.	V1747	Mathei, F.	V25
Mahabadi, A.-A.	P534, V576, P864, V912, V1110, P1139, P1245, P1253, P1827, P1834, P1835, P2021, P2022, P2024, P2034	Marahrens, B.	P1910	Matheis, G.	S.130
Mahaffey, K.	P1908	Marchini, T.	V593, V595, P881, P1541		V430
Mahfoud, F.	S.248	Marcus, M.	V553	Mathew, S.	P489, P1520, V2093
P456, P493, V556, V721, P857, V942, V1055, P1203, P1210, V1383, V1779, P2005		Margraf, S.	V1800	Mathiesen, E. B.	V1275
Mahmoodi, B.	P2014	Mariano, E.	V8	Matschke, K.	P1963, P2029
Mahn, T.	V1109	Marieke, J.	V894	Matschulla, T.	V1422, P1935
Mahnkopf, C.	S.88, S.110	Marin, F.	V360	Mattea, V.	P1231
V258, V1758		Mata Marín, L. A.	V1070, P1214, P1566, P1611, P1823, P2017, P2019	Mattig, I.	V898
Mahringer, M.	V196, V408	Marinos, R. M.	V1722	Matzen, A.	V1298, P1537
Maier, A.	S.275	Marko, L.	P1930	Mauersberger, C.	P1992
V1343		Markovic, S.	P1565, V1705	Mauler, M.	P1496
Maier, B.	P2016	Markus, B.	V345, P1185, P1216	Maurer, S. J.	V319, P483, P507, V572, P1161, P1162, P1164, P1920, P1922
Maier, L. S.	S.382	Markus, M. R. P.	V1754	Maurer, T.	V134, P489, P1153
V116, V195, P541, P544, P547, P548, P792, P794, V937, V1084, P1146, P1213, P1215, V1257, V1454, P1547, P1551, V1727, V1730, P1882, P1899, P1933		Markuse, B.	P1829	Maurer, W.	P511, P798
Maier, O.	V899, P1572, P1855, P1861	Markwirth, P.	P2005	Mauri, V.	V896, V1374, P1585, P1596, P1846, P1856, P1860, P1861
		Marquardt, I.	V1748	Mauz, M.	V942, P2005
		Marquardt, T.	P1889	May, A.	S.415
		Marquetand, C.	P1246, P1868	Mayer, B.	P1565
		Marra, A. M.	P887, P892	Mayer, J.	P1218, P1919
		Marschall, U.	V1419	Mayer, L.	V339, P1927
		Marschang, P.	P1144	Mayer, O.	P1884
		Marschollek, M.	P1825	Mayr, A.	P524, P525, P526, P528, V602, P1227, P1609
		Marsh, B.	V362		
		Martens, E.	P497, V613, V1276, V1690		
		Martin, L.	V365		

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Mayr, P.	P1602, P1608	Merten, M.	P1555	Milting, H.	P467, P802, P811
Maywald, L.	P465, P490, V600, P793	Mertens, R. W.	V365	Milzi, A.	V577 , V580
Mazur, A. J.	P801	Merz, J.	P446	Min, S.	P495
Meder, B.	S.62, S.329	Merzweiler, A.	P1825	Mincu, R.	P1253 , V1800
	V52, V117, V245 , V248, V332 ,	Messerer, D.	P1973	Minners, J.	V335, P1163, P1915
	V429 , P440, P516, P813, V1136 ,	Messiha, D.	P864 , P1827	Mir, B.	P1988
	V1345 , V1488 , P1825, P1886,	Meßmer, T.	P440	Mir, S.	P1831
	P1891, P1943	Messner, M.	P1237	Mirea, O.	P1219
Medert, R.	P469, V1107, P1966	Messrogghli, D.	V898	Mirma, M.	V196, V408, P1888
Medunjanin, S.	P1956	Meteva, D.	P1142 , P1493	Mirzaei, Y.	V365
Meertens, M.	V344 , V1067, V1374,	Methner, A.	V51	Mischke, K.	S.32
	P1594, P1846 , P1856, P1860,	Metra, M.	V167 , V327 , V1702, V1706		V18 , P1518
	P2020, P2032	Metry, S.	P1535	Misterski, M.	V1020
Meesmann, M.	S.203, S.394	Metz, C.	V1400, P2018	Mitacchione, G.	P1506, P1507,
	V1780	Metze, C.	V1427, P1568 , P1863		V1719
Megens, R.	P1141	Metzen, D.	V346, V1419, P1533	Mitre, L. S.	P1541
Meggendorfer,, M.	P1576	Metzler, B.	P524, P525, P526, P528,	Mitrovic, V.	S.54
Mehdiani, A.	V1022		V602, P1227, P1609		V107
Mehilli, J.	S.250, S.294	Metzner, A.	S.334	Mittendorf, C.	P1890
	V565 , P1603		V132, V135, V336, V340, P488,	Mizera, L.	V359 , P518
Mehran, R.	S.79		P489, V571, V573, V645 , P835,	Möbius-Winkler, M.	V913, P1891
	V211 , V903		P852, P853, V1037, V1041 , P1155,	Möbius-Winkler, S.	S.324
Mehrkens, D.	V25, V34, P459,		P1166, P1175, P1503, P1515, P1916		V57, V292 , V343, V897, V936,
	P1255, P1954, P1982	Meumann, N.	P814		P1194, P1256, V1282, V1401,
Meier, C.	P1220 , V1259	Meusel, M.	P1946, P1951		V1462 , P1601, P1896
Meier, J.	P858	Meyer, A.	V197	Möckel, M.	S.230
Meier, K.	P541, P544	Meyer, A.	V1342		V2072
Meier, P.	P797	Meyer, C.	S.199, S.227	Modine, T.	V1702
Meier-Hellmann, A.	P1145		V368, P491, P796, P829, P852,	Mogensen, N.	V1425
Meierhofer, C.	V319, P1906		P853, V944, V992 , V1038, V1394,	Mogler, C.	V367, V1421
Meincke, F.	P1849		P1515, P1550	Mohajeri, D.	P1907
Meindl, C.	V937, V1019, P1213,	Meyer, M.	P456, V556	Mohamed, B. A.	V159, P512, P808
	P1215, P1882, P1899	Meyer, P. T.	V1274	Mohammad, J.	P445, P1557
Meinecke, T.	V913	Meyer, U.	P1254	Mohammad, O.	P496
Meinertz, T.	S.304	Meyer-Lenz, J.	S.309	Mohemed, K.	P1606
	V22 , V127		P1393	Mohr, F.	P825
Meinhardt, E.	V53, P775	Mezger, M.	V8	Mohr, F.	P1985
Große Meininghaus, D.	P486, P487	Miao, L.	P471	Mohsen, Y.	P1183
Meinköhn, M.	P445	Miazgowski, J.	P887	Moj, R.	P824
Meissner, A.	P2020	Michaelsen, J.	V742 , P1518	Molatta, S.	P505, P838, P844,
Meißner, K.	V916	Michalewski, S.	V1298		V1399, P1923
Mekkhala, N.	P1232	Michalick, L.	V1301	Molenda, N.	P435
Melica, B.	V1706	Anto Michel, N.	P1957	Molitor, M.	P1975
Mellwig, K.-P.	P1143	Michel, J.	P542	Moll, S.	V1743
Melnyk, H.	S.220	Michel, L.	V1485 , V1800 , P2024	Mollenhauer, M.	V25, V34, P459,
Memenga, F.	P1195	Michel, N. A.	P1960		P1255, P1954, P1982
Memisevic, N.	P846, V1403, P1502	Michel, S.	P1965	Möller, C.	V198
Menck, N.	P1231	Michels, G.	S.114, S.315	Möllmann, D.	P1880
Mencke, C.	V135, P1155		V353 , V933 , V1411	Möllmann, H.	S.182, S.228, S.320,
Meng, Z.	P464, P1536	Middendorf, S.	P1518		S.368, S.395
Mengel, A.	P2006	Van Mieghem, N.	V1425		V140, V235 , P537, P538, V559 ,
Mengel, C.	P1548, P1832	Miehle, K.	P1993		V734 , V993 , V1022, V1445 , P1570,
Meral, D.	P1934	Mierke, J.	V56		V1694 , V1790 , P1847 , P1848,
Mereles, D.	P840	Mihalikova, D.	P460 , P821		P2035, P2036
Merke, N.	P1895	Mihm, S.	P1147	Möllmann, J.	V365, P466 , V553,
Merkel, C.	P1207	Millenaar, D.	P479, V556, P857		P1839
Merten, C.	P870	Miller, M.	P1143	Mollnau, H.	P1173, P1523

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Monaco, S.	P469	Müller, F.	V9, V938, P1204, P1205, V1305, V1743, P1844, P1845, P1889	My, I.	V340, P488, V571 , V573, P835, P1175
Mönnig, G.	P1526	Müller, F. U.	V1728	N., N.	S.445
Mons, U.	P2025	Müller, G.	P774	N., N.	S.316
Montenbruck, C. M.	P2039, P2040	Müller, H.-P.	V322	N., N.	V256, V2090
Montisci, R.	V8	Müller, I. I.	V27, P510 , P1208, P1569 , P1588, P1589, P1983	N., N.	V103, V147, V950, V1008, V1371, V1372, V1470, V1471, V1472, V1473
Mooren, F. C.	V941	Müller, J. H.	P784	Näbauer, M.	V1706
Moradi, S.	P885	Müller, J.	V133, P478 , P486, P487, V555, V569, P837, P851, V945, P1171, V1398	Nagdyman, N.	V319, P1884, P1906
Morawietz, H.	P2029	Müller, K. A. L.	V27, P510, P518, P1208, P1569, P1588, P1589, P1901, P1983 , P2006	Nagel, C.	P1165
Morbach, C.	S.122	Müller, K.-F.	P2004	Nagel, E.	V197, V637, V966 , P1223, V1262
V112, V114, V381, V700 , P847, P867, P1151, P1840, P1841, P1897		Müller, K.	P547, P548	Nagel, L.	P1244
Morell, L.	P1528, P1850	Müller, L.	P1911	Nagel, P.	P854, P1178
Moreno, R.	V362	Müller, M.	P1872	Nageswaran, V.	P1559
Mörike, J.	P1180, P1531, P1599	Müller, M.	P811 , P1885, P1891	Nagler, M.	P884
Moritz, E.	P824	Müller, N.	P882	Naguib, D.	P776
Morris, D. A.	P1512	Müller, O. J.	S.412	Nahardani, A.	P885
Morshuis, M.	P1200	P516, P809, P813, V1091 , P1251, V1298, P1537, P1891, P1893		Nahrendorf, M.	V283
Mosa, J. O.	P1518	Müller, P.	P1577	Naim, D.	P859, P1165
Moscu-Gregor, A.	P490	Müller, R.	P1598	Nairz, O.	P543
Moser, F.	V135, V340, P488, V571, P835, P852, P853, V1037, P1155, P1166, P1175	Müller, R.	P886	Nakamura, O.	V1274
Moser, J.	V135, V340, P488, V571, P835, P852, P853, P1155, P1166, P1175	Müller, T.	V26, P868	Nankinova, M.	P1590
Moser, N.	V114, P867 , P1151, P1840	Müller, T.	P1189	Nano, N.	P1225
Möser, C.	P1905	Müller, T.	V322	Napiorkowski, N. E.	P832
Moshage, M.	P1228, P1229, V1377	Müller-Edenborn, B.	V335, V339, P859, P1163, P1165, P1915, P1927, V2103	Napp, L. C.	V1656
Most, P.	V53, P469	Müller-Ehmsen, J.	S.146	Narbut, I.	V1020
Motloch, L. J.	V196, V408, P543, P1888	Naumann, M.	P1829	Narula, J.	V1343
Motschall, E.	P1908	Müllerleile, K.	P1224, P1242, P1503, V1764	Nasiry, M.	P462
Mouratis, K.	P1145	Müller-Leisse, J.	P1190, P1505, V1721	Nassenstein, K.	V10
Mourikis, P.	S.422	Müller-Werdan, U.	S.109	Naumann, M.	V1405
V346, P776, V1419, P1533		Müller-Wieland, D.	V329, V1760	Naumann, R.	P1145
Moussavi-Torshizi, S.-E.	P1549 , P1942	Mulzer, J.	P1872	Nawroth, P. P.	V1107
Muckenthaler, M.	P892	Münkler, P.	V135, P488, P852, P853, V944, P1155, P1175	Ndrepepa, G.	P2010
Muders, D.	V25	Munoz-Perez, C.	P1564	Nebel, N.	P1586
Pflueger Mueller, B.	P1950	Muñoz-Verdú, A.	P1943	Nedelmann, M.	V1263
Mügge, A.	S.406	Münsterer, S.	P847	Nederlof, R.	P473, V1047
P490, P498, V600, P801, V984, P1504, P1509, P1510		Münzel, T.	S.205	Nedios, S.	P1521
Mühlbauer, L.	P860	V9, V163 , V195, V356 , P460, P535, P536, V594, V596, P821, P884, V938, P1204, P1205, V1305, P1578, V1743, P1844, P1845, P1889, P1894, P2015		Neef, S.	S.136
Mühleck, F.	V937	Münzer, P.	P777, P1534, P1948	Nef, H.	S.78, S.206
von zur Mühlen, C.	S.36, S.121, S.168, S.358, S.449	Musleh, R.	V1749	V86, V140, P484, P537, P538, V591, V651, V753, V756 , V894, P1586, P1857, P2007, P2009, V2108	
V35, V60, V305 , V342, V375 , V601, V760 , P1239, P1595, P1610, V1650 , P1859, P1905, P1960		Musumeci, M. B.	V8	Neitz, J.	P1420
Mühlich, A. K.	P1925	Mwinyella, T.	V595	Nelles, G.	P1493
Mulder, M. T.	P472			Nemade, H.	P1255
Muller, D. W.	V1702			Nemchyna, O.	V7, P1895
Müller, A.	P497, V1276			Nenova, L.	P2006
Müller, B.	V361, P519			Nentwich, K.	V132, V133 , P478, V569, V693 , P837, P851, V945, P1171, V1398, P1921
Müller, C.-H.	P484			Neri, D.	P1991
Müller, D.	V1405			Nestele, J.	P518
Müller, D.	P1142			Nettersheim, F.	V25, V34, P459, P1255 , P1982

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Netz, H.	S.309	Niroomand, F.	P484	Ojeda, F. M.	V11, V113, V981, V1263, V1275
	V1387	Nissen, S. D.	P1177	Ola, R.	P1561
Neubauer, C.	P2033	Nisser, J.	P1256	Olbrich, D.	V341
Neuberger, H.-R.	P1515	Nita, N.	P521	Oldhafer, M.	P836
Neufeldt, D.	P452	Nitsche, A.	P1145	Olivier, C.	P1198, P1908, P1955
Neugebauer, S.	P1256	Nixdorff, U.	S.93	Olivotto, I.	P1506, V1719
Neukam, S.	P1607		V280, V284	von Olshausen, G.	P497
Neumann, F.-J.	S.187, S.399	Noack, T.	V1284, P1598, P1866	Olthof, S.-C.	P1901
	V225, V335, V339, P527, V752, V756, V757, P859, V947, P1163, P1184, P1225, P1915, P1927, P1935	Noel, C.	P1194	Omoregie, C.	P504
Neumann, J. T.	V406, V758, P876, P1544, P1904, P2030	Noflatscher, M.	P1144	Omran, H.	V1427, V1746
Neumann, S.	P1929	Nölker, G.	V338, P842, V1040	Omran, H.	V1619
Neumann, T.	P834, P1519	Noll, H. F.	P537, P538	Ondruschka, B.	V916
Neururer, C.	P1604	Nolte, C.	P1142	Öner, A.	S.434
Neuser, J. G.	P1230, V1279, P1602	Noormalal, M.	P1537		V236, V639, V2049
Neuß, M.	V1702, V1706	Nordbeck, P.	S.92, S.197	Ong, P.	S.172, S.276
Neven, K.	V1686	V115, V275, V279, V341, P1194, P1233, P1235, P1880		V307, V410, V675, V680, V1328	
Neyazi, M.	V11, V113, V981	Nording, H.	P1946, P1947, P1951	Oo, J.	P439, P447
Nguyen, D. Q.	P845, P1508	Nordmeyer, J.	V317	Ooms, J.	V1425
Nguyen, M. C.	P804	Nöthel, M.	P472	Opitz, C.	S.164, S.190, S.395
Nguyen, Y. N.	P2012	Novacek, S.	P2010		V46, V632, V769, V773, V1051, V1790
Nicin, L.	V367, P787, P813, V1065, V1420	Novo, G.	V8, V198	Opitz, L.	P826
		Novo, S.	V198	Orban, M.	V895, P1194, V1424, P1603
Nickel, A.	V51, V155, P792, V921, P1892, P1969	Nowack, T.	V56	Orban, M.	V1284, P1603, V1702, V1706
Nickel, L.	P461, P1525	Nowak, B.	V185, V1678	Orecchioni, M.	V34
Nickenig, G.	S.96, S.342, S.358	Nübel, J.	P779	O'Reilly, M.	V1725
	V28, V140, V303, V425, P472, P475, P539, V893, V896, V1021, V1109, P1554, P1556, P1579, P1585, P1592, P1597, V1654, V1701, V1702, P1852, P1856, P1863, P1984, P1986, P1990	Nührenberg, T.	P527, P1184, V1422	Orlowska, M.	P817
Nicol, P.	P1225	Nürnberg, J.-H.	P1929	Ortega-Alonso, A.	V1278, P1930
Nicolai, L.	P1833, P1953	Nürnberg, S.	V11, V113, V981	Orwat, S.	V179, V197, P1243
Niebauer, J.	S.314	Nüsing, R.	P1535	O'Shea, C.	V1725
Niehaus, B. G.	P871	O'Connor, M.	P850	Osman, M.	V215
Niehues, P.	P1513, P1832	Oberberger, L.	P1965	Ost, M.	V598
Niehues, S. M.	P1528, P1850	Obergassel, J.	V135, P852, P853, P1155, P1560	Osteresch, R.	S.178
Nielsen, J. C.	V324	Obermeier, V.	P1604		V1070, P1214, P1566, P1584, P1611, P1823, P1883, P2019
Nielsen, N.-E.	P1853	Obradovic, D.	P1574, P1598, P1871	Ostermeier, B.	V1263
Niemann, B.	P435, P818, V894, P1903	O'Brien, B.	P888	Osterziel, K. J.	S.143
Nienhaus, F.	V1261	Obrist, D.	V409, P1974	Oswald, H.	P857
Niepmann, S. T.	V1109, P1984	Quesada Ocete, B. M.	P1173	Oswald, I.	V894
Nies, M.	V336, P852, P853	Ochoa, J. P.	V1397	Oswald, W.	P1960
Nies, R. J.	P1255	Ochs, L.	V1427, P1568	Ott, I.	S.376
Niessen, S.	V344	Odening, K.	S.285, S.318		P1583, P1608
Nießen, S. F.	V1067, P2020, P2032		V1268, V1428	Öttl, R.	P522
Nieswandt, B.	P777, P1947	Odenthal, M.	P814	Otto, S.	V12, P846, P1249, V1282, V1400, V1401, V1403, P1502, P2018
Nietsch, R.	V117	Oefner, P.	P792	Ötvös, J.	P791
Niiranen, T.	V1275, V1278, P1930	Oehler, D.	P1196, P1212, P1945, P1968	Oubari, S.	P1881
Nikolaev, V.	V944	Oeing, C.	P441, V604, P799	Ouyang, F.	V135, V340, P488, P489, V571, V573, P835, P852, P1155, P1166, P1175
Nikolaou, K.	P1901, P2006	Oelze, M.	P460, V594, V596, P821	Ovroutski, S.	V322
Nikorowitsch, J.	P1242, P1503, P1828	Oettinger, V.	V342, P1595, P1859, P1905	Ovsianas, J.	P1526
		Oettl, R.	P520	Owais, T.	P1874, P1911
		Oeyen, S.	V362	Owenier, C.	V32, P783
		Ofner, F.	P1551		
		Ohlrogge, A.	P1824		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Paar, L.	V1341	Pavlovic, D.	V1725	Pham, M.-D.	P813
Paar, V.	P1888	Pavlovic, N.	V1038	Pham, M.	P860
Paasche, A.	P1172, P1514, P1999 , P2000 , P2001	Pazzo, K.	P1221	Phan, H. L.	V136, P839, P1156, P1917, P1918
Pabel, S.	P792, P794, P1933	Pecha, S.	P848 , P1870, P1875	Philip, S.	P1144
Padberg, J.-S.	P1909	Diaz i Pedrosa, N.	P1939	Philipp, S.	V195, V709
Pagel, F.	P870	Pekanovic, A.	P445, P1557	Philippens, S.	P480, P481, V1277, P1838
Pagonas, N.	P1912, P2031	Peldschus, K.	P774	Phinicarides, R.	P545
Pagoulatou, S.	V551	Pellegrini, C.	P1602	Piayda, K.	P545, V899, V1021, V1022
Paitazoglou, C.	P1203, V2097	Pellisier, V.	P1145	Di Piazza, F.	V1038
Pakalniskyte, D.	P465, P490, P793	Peña-Gil, C.	V941	Pich, A.	P1959, P1976
Palmisano, P.	P1506, P1507, V1719	Pennig, J.	P1957	Pichler, B.	P777
Palmu, J.	P1930	Penzel, L.	V578, V579	Pieper, L.	P1884
Paloschi, V.	P1958	Pepe, M.	V1747	Piers, S.	V1396
Palpant, N.	P1555	Pepin, J.-L.	P1838	Pieske, B. S.85, S.129, S.177, S.361 V244, V248, V428, P441, V552, V638, V702, P791, P799, V898, V918, V983, V1262, V1335, P1512, V1669, V2076, V2079	
Pamminger, M.	P524, P525, P1609	Perbellini, F.	P470, P1976	Pieske-Kraigher, E.	P1512
Pan, B.	P2004	Munoz Perez, C.	P1921	Pietsch, H.	V1306
Pan, J.	P819	Cano Pérez, Ó.	V1724	Pietzsch, S.	P805
Pan, W.	P513	Pergola, G.	P1576	Pignalberi, C.	P1506, P1507, V1719
Panholzer, B.	P2035, P2036	Perings, C. A. S.130, S.158, S.226, S.441	V64, V748, P1192	Pileckaite, M.	V322
Pankraz, K.	V337	Perings, S. S.56	S.56	Pinnecker, J.	P777
Pankuweit, S. S.204	S.204	Peter, K.	P1955	Pinsdorf, D.	P1835
Pansera, F.	P1154, P1159, P1160	Peters, S.	P494	Pinto, B.	V362
Papadopoulos, S.	P883	Peters, V.	V25	Piorkowski, C.	P1218
Papangelopoulou, K.	P1248	Peterschroder, A.	V1283	Piper, C. S.408	S.408
Papathanasiou, M.	V697 , P862, P1189, P1192, P1193, P1881	Petersen, J.	P848, P1571	V915	
Parade, U.	P1518	Petersen, S. E.	V1820	Piper, S.	P1142
Parahuleva, M.	P438	Peterß, S.	V1424	Piran, M.	V338, P505, P838, V1040, P1179, V1283
Parco, C.	V554	Petra, S.	V642	Pirlet-Grant, C.	V345
Parentin, L.	P1211	Petrescu, A.	V1706	Piro, A.	P1506, P1507, V1719
Parhofer, K.	V1663	Petrich, D.	V136, P1156	Pisanò, E.	P1506, P1507, V1719
Partsch, S.	P806	Petrikhovich, O.	P864, P1827 , P1835	Pisters, R.	P858
Passerini, T.	V555	Petronio, A. S.	V1702, V1706	Pistulli, R.	V196, V408, P1212, P1888
Patrascu, I. A.	P1583	Petutschnigg, J.	V552	Pizanis, N.	P862, P1189
Patrik, D.	P1909	Petzold, T.	V26, P776, V949 , V1419	Pizarro, C.	P1986
Patsalis, N.	V345	Petzsch, P.	P473	Plank, K.	P1160
Patschan, D.	P1910	Peyronnet, R.	V318, V1422, P1552, P1934, P1998	Plafmeier, F.	P1854
Patten-Hamel, M. S.92, S.176 V275, V279, V696	S.92, S.176 V275, V279, V696	Pfanne, A.	P436, P454, P874, P1959, P1967, P1976	Platzbecker, U.	P879
Pätz, T.	V8	Pfeffer, T.	P784, P805, V1279, V1484	Pleger, S. T.	P484
Patzelt, J.	P1951	Pfeifer, P.	P1592, P1990	Plier, J.	V642
Paukovitsch, M.	P1565, V1705	Pfeifer, R.	V57, V58	Ploux, S.	V1724
Paul, M. S.69, S.266, S.405 V177	S.69, S.266, S.405 V177	Pfeiffer, A.	P1591	Plummer, C.	V1816
Paul, N.	P1600	Pfeiffer, D. S.34, S.58 V19, V130	S.34, S.58 V19, V130	Pluymaekers, N.	P858, P1838
Pauli, J.	P1958	Pfeiler, S.	V34, P1982	Poch, C. M.	V1276
Pauli, P.	V115	Pfeilschifter, B.	P467	Poetzsch, J.	V93
Paulus, M.	P792, P1213, P1215, P1882 , P1899, P1933	Pfister, R. S.376 V616, P1203, V1280, V1281, V1427, V1464, P1568, P1585, V1701, V1702, V1706, P1863, V2098	S.376 V616, P1203, V1280, V1281, V1427, V1464, P1568, P1585, V1701, V1702, V1706, P1863, V2098	Pöge, F.	V56
Paunel-Görgülü, A.	V1043	Pfitzer, G.	P883	Pogoda, C.	V278
Pauschinger, M. S.302, S.433 P1194, V2068	S.302, S.433 P1194, V2068	Pflieger, C.	P1167	Pogoda, M.	P777
Pavel, F.	P1520	Pflücke, C.	V56	Pogran, E.	P878
Pavlicek, V.	P479 , P857	Pflüger-Müller, B.	P447, P882, P1989	Pöhl, M.	V1419, P1533

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Pohlabein, H.	P2019	Prinz, E.	P543	Rammos, C.	S.48
Poley, P.	P482, P1525	Prochaska, J.	V9, P884, V938,	V79, P864, P1827, P1835, P1907	
Polli, S.	P2006		P1204, P1205, V1305, V1743,	Ramos, G.	V98, V597, P777, V1044,
Pöling, J.	P1526		P1844, P1845, P1889		V1048, P1543
Poller, W.	V1045	Prokesch, A.	V158	Rana, O. R.	P1518
Pollmeier, L.	V1423	Prondzinsky, R.	P875, P2026	Ranjbar, N.	V1110
Polster, S.	P1254	Pronto, J.	P1969	Rank, K.	P546, P549
Polsterer, K.	V642	Provaznik, Z.	V361, P519, V1727	Rapedius, M.	P2003
Polzin, A.	V26, V99, V346, P545,	Prüfer, D.	P2026	Raposeiras, S.	V1747
	P776, P868, V899, V1419, P1533,	Przemyslaw, L.	P806	Rapp, S.	P884, V938, P1889
	P1572, P1855	Pu, L.	P1218, P1919	Rapp, V.	P2041
Pölzl, G.	P1237, V1341	Puccini, M.	V363, P877, P1530,	Rashed, N.	P1589, P1983
Izquierdo Ponce, J.	P447		P1949	Rasper, T.	P787, V1065
Pongratz, J.	V943	Puhl, S.-L.	V921	Rassaf, T.	S.123, S.257, S.302,
Pooth, J.-S.	P1198	Pühler, T.	P1876		S.357, S.450
Popa, M.-A.	P483, V572, P1161,	Pulickal, T.	P1192		V393, P534, V576, V640, P862,
	P1162, P1164, P1920, P1922	Pullamsetti, S. S.	P447		P864, P873, V912, V1106, V1110,
Popara, J.	P1594	Puls, M.	P1226, P1600		P1139, P1189, P1192, P1193,
Pöppl, A.	P794	Puntmann, V.	P1223		P1245, P1253, V1490, V1648,
Pörtner, J.	P1890	Pürerfellner, H.	V1129		V1649, V1800, P1827, P1834,
Pöschel, S.	V27	Püschel, K.	V916		P1835, P1881, P1907, P1944,
Poschenrieder, F.	P1899	Puvrez, A.	P1219, P1238, P1248	P2021, P2022, P2024, P2034, V2114	
Poschmann, G.	P1542	Pyxaras, S.	S.261	Rath, B.	P463, P501, P833, V1395,
Poskaite, P.	P524, P1609		P531		P1500, P1501, P1548, V1720
Pöss, J.	V102, V341, V1134, V1414,			Rath, D.	V27, V359, P518, P1983,
	V2043	Qadri, F.	P1547		P2041
Post, F.	S.399	Qiao, L.	P464, P490, P1536	Rau, M.	V553, P1839
	V209	Quak, D.	P1184	Rauch, B. H.	S.290
Post, H.	V1262	Quanchao, S.	V367		P824, P1254
Potapov, E.	P1872	Quast, C.	V1426, P1590	Rauch, C.	P877
Potente, M.	V1340			Rauch-Kröhnert, U.	V363, P877,
Potratz, M.	P1577, P1606	Raake, P.	S.79, S.247		V1296, P1530, P1949
Pott, A.	S.304	V53, V216, V623, P775, V1054,		Rauschenbach, U.	P1518
	P504, P514, V574, V1037, P1167,	V1342, V1697, P1826		Rauterberg, S.	P1545
	P1180, V1364, P1529, P1531, V1724			Ravens, U.	V1422, P1552, P1935,
Pott, C.	P1526	Raasch, W.	P461		P1998
Potter, L.	P815	Raaz, U.	S.48	Rawish, E.	V8, P461
Poudel, M.	P865		V84, P1222	Ray, K.	V1404
Prädel, T.	P490, P793	Rabinowitz, J.	P797	Raymond-Paquin, A.	V1724
Pranz, F.	V1706	Ramezani Rad, P.	P1559	Rebs, S.	V52, P1886, P1891, P1936
Guillamat Prats, R.	P458, P1141	Rademann, M.	P1836	Reddy, V.	V901
Praz, F.	V1702	Radke, P. W.	S.230, S.264	Reents, T.	P483, P507, V572, P850,
Prazienka, P.	P1956		V1010	P1161, P1162, P1164, P1920, P1922	
Predel, H.-G.	S.360	Radke, R. M.	P1243	Rees, F.	P859
	V1058, V1660, V1664, V1751	Radwan, M.	P1983	Reese, L.	P1984
Preisendörfer, S.	P1922	Raffa, S.	P1182, P1527	Rega, F.	P1238
Presch, A.	P1608	Raffenbeul, E.	V1813	Regenbogen, C.	P1884
Preusch, M. R.	S.315	Rafii, D.	P1555	Regensburger, M.	P1878
	V341, V350, P520, V1417	Raggi, P.	V576	Regnier, M.	P802
Preussner, J.	P447	Rahm, A.-K.	P840, P856, P1553	Rehling, P.	P797
Pridans, C.	P1973	Rai, H.	V139	Reich, C.	V117, P813
Priefert, J.	V1745	Rainer, P. P.	V552, P815	Reichart, B.	P1965
Cantarero Prieto, D.	V941	Raitza, M.	V639	Reichart, C.	P521
Prijon, I.	P1849	Rajamani, S.	P1552	Reichel, H.	P1969
Prim, J.	V982	Ramanujam, D. P.	P453	Reichelt, T.	P486, P487
Primessnig, U.	V918	Ramazan, Ö.	P1203	Reichenbach, J.	P885
Primet, Y.	P1231	Ramich, O.	P1591		

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Reichenspurner, H.	V709 , P848, P866, P1194, P1195, P1199, V1425, P1571, P1575, P1587, P1593, P1594, V1702, V1704, P1854, P1858, P1870, P1873, P1875	Rheinlaender, J.	P2041	P546, P549, V1755 , V2050	
Reichrath, J.	V556	Rheude, T.	V138, V139 , V142 , P1602	Ritzer, A.	P467
Reidel, S.	P473, V1047	Ribarska, T.	P447	Rivinius, R.	V361, P519, P856, P1197
Reil, G.-H.	P1246, P1868	Ricciardi, D.	P1506, P1507, V1719	Rivolta, M.	P859
Reil, J.-C.	S.204	Richardt, G.	V139, P502, P532, P533, V658 , P1602, V1811	Rizas, K.	V895, V1424, P1603
	P1246, P1868	Richartz, B. M.	S.148 , S.207 , S.280 , S.306	Roberts, P.	V1724
Reilly, M.	P1958	Richter, B.	P785	Roberts, R.	V1300
Reimann, G.	P1981	Richter, C.	P469	Pallares Robles, A.	P884
Reimers, J.	V59	Richter, G. S.	P444	Robson, P. M.	V1343
Reincke, M.	V17	Richter, I.	P1574, P1598 , P1871	Roca, I.	P1168
Reincke, S.	V136, P1156	Richter, J.	P1825	Rochor, N.	P1898
Reinders, Y.	V50, P1968	Richter, K.	P440	Rode, L.	V93, P814
Reindl, M.	P524, P525, P526 , P528, V602, P1227, P1609	Richter, O.	V940	Roden, M.	V554, P868
Reinecke, H.	S.88	Richter, S.	S.227 , V2105	Rodenbach, M.	V554
	V196, V263 , V408, P462, P471, P816, P1152, P1888, P1909, P1914, P1996	Richter, S.	P1580, P1581	Roder, F.	V1280, V1281, V1283, P1869
Reinhardt, J. P.	V1728	Richter, U.	P1218, P1919	Marques Rodrigues, D.	V159
Reinig, K.	V1401	Richter-Pechanski, P.	P1148	von Roeder, M.	V551, V1285, V1302, V1304, P1605
Reinke, F.	P485, P1500, P1501, V1720, P1832	Ricke-Hoch, M.	P784 , P805, V923	Roesch, Y.	V409, P1974
Reinshagen, L.	V363, P1559	Rickers, C.	S.277	Röger, S.	P498, V984, P1504
Reinstadler, S. J.	P524, P525, P526, P528, V602, P1227, P1609	Riebisch, M.	P862, P1189	Roggel, A.	P1245
Reiser, L.	P486, P487	Rieckmann, M.	V939, P1961	Rog-Zielinska, E.	V318, V1072 , P1538, P1998
Reiss, N.	V1751	Ried, I.	V915	Rohlfing, A.-K.	P825, P1589, P1952 , P1983
Reiss, S.	P1239	Riede, F.-T.	V1302	Röhnisch, J.-U.	P2016
Reißmann, B.	V135, V340, P488, P489, V571, V573, P835, P852, P853, P1155, P1166 , P1175	Riedel, A.	P469	Rohrbach, A.	P1538
Reith, S.	V577, V580	Riedel, I.	P452, P513	Rohrbach, S.	P435, P818, V894, P1903
Reithmann, C.	S.334	Riedl, K. A.	P1224	Roihtinger, F.	P1168
	P495	Rief, W.	V1784	Rojas-Hernandez, S.	P1200
Remes, A.	V1298 , P1537	Rieger, M. A.	V29, P1576	Rolf, S.	S.142
Remme, C. A.	V1431	Riepl, H.	V552		P1515
Remppis, A.	S.248 , V1060	Riesenhuber, M.	P449	Roll, F.	P1893
Rendl, S.	V116, P1146	Riesinger, L.	V132, V1037	Roller, F.	P1836
Renk, J.	P1557	Rieß, L.	V943	Romann, S.	V91
Renker, M.	V1425, P1594, P1602, P1857	Rieth, A.	V195, P1582 , P1836	Romeo, F.	V198
Renner, K.	P792	Rietzler, K.	P1167	Romero, R.	V1747
Repges, E.	V28, P1554, P1986	Rika, A.	P786	Rommel, C.	P1935
Resch, M.	P547, P548, V937	Rilinger, J.	V601	Rommel, K.-P.	V551 , V1284, V1285, V1302, V1303, V1304, P1605, V1797
Rettkowski, J.	V35	Rillig, A.	S.200	Rosa, A.	P780, P1534
Retzlaff, T.	V1070, P1823, P1883 , P2017, P2019		V132, V135, V204 , V340, P488, P489, V571, V573, P835, P852, P853, V1037, P1155, P1166, P1175, P1916	Rosch, S.	V551, V1302 , V1304 , V1797, P1866
Reuter, H.	P1540, P2032	Ringleb, P.	S.224 , V974	Röschl, T.	P541, P544
Reyat, J. S.	V1725	Rippel, M.	V1447	Rose, L.	P490
Rezende, F.	P447, P882	Rippen, E.	V1024, V1281, P1608	Rösel, S.	P1222, V1260
Rheimann, R.	P445 , P1557	Rischpler, C.	V1626	Rosenberg, M.	P531
Rhein, B.	P1553	Risse, E.	P483, V572, P1161, P1162, P1922	Rosenkaimer, S. L.	P498, V984, P1504
Rhein, S.	V1388	Ritsch, A.	P1144	Rosenkranz, M.	V1263
		Ritter, C.	P1254	Rosenkranz, S.	S.365
		Ritter, O.	P883, P1547, P1910, P1912, P2031		V45 , V168 , V629 , V770 , P886 , P891, V1788 , P1954
		Rittger, H.	S.390	Rosenow, F.	P1513

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Ross, T. L.	P1230	Rybczynski, M.	P1195, P1571, P1837	Sartori, S.	V1343
Rössinger, J.	V1061, V1064			Sarwari, H.	P1875
Rossnagel, T.	P1606	Saad, M.	P1876	Sasipong, N.	V53, P775
Rost, C.	V398	Sabashnikov, A.	V344	Saskia, M.	P470
Rostami, F.	V598, P810, V1748	Sacher, F.	V691	Sasko, B.	P1912, P2031
Rostock, T.	S.270, S.284	Sack, S.	S.44	Sasse, P.	V643
	P1173, P1523		V61	Sassi, R.	P859
Roth, A.	P873	Sackarnd, J.	P1513	Sassu, E.	P1931
Roth, N.	V1019	Sadek, H.	P1540	Sattler, S. M.	P1177, P1928
Roth, R.	P1935	Sadlonova, M.	V1783	Sauter, M.	P1946, P1947, P1951
Rothschild, M. A.	V1723	Sadoni, S.	V895	Sauter, R. J.	P1951
Rottbauer, W.	S.189, S.296	Sadoshima, J.	V158	Saygili, E.	P1518
	P504, P514, P517, P521, V574,	Sadrach, E. T.	V159	Schaarschmidt, C.	P850
	V659, V768, P1167, P1180, V1319,	Saemann, L.	P1978	Schäbitz, W.-R.	P1926
	P1529, P1531, P1565, P1599, V1705	Sager, H.	P1992, P2010	Schach, C.	V937, P1213, P1215
Rottner, L.	S.160, S.398	Sagoschen, I.	P2015	Schacher, N.	V137, P2013
	V135, V340 , P488, P489, V571,	Saguner, A. M.	P498, V600, V984,	Schächinger, V.	S.327
	V614, P835, P852, P853, P1155,		V1127, P1504		V382
	P1175, V1802	Sahiti, F.	S.278	von Schacky, C.	V1108
Rötzer, A.	P1518		V112, V114, P847, P867, P1151,	Schade, A.	P1231
Rudic, B.	P1202		P1840, P1841, P1897	Schadendorf, D.	V1800
Rudolph, L.	P1173	Al Said, S.	V91	Schaefer, C.	P1518
Rudolph, T. K.	S.108, S.168, S.232	Sak, A.	P1831	Schaefer, U.	P2039
	V261, V328, V655, V676, V896,	Salatzki, J.	P516	Schaeffeler, E.	P2041
	V915, V1023, P1143, V1281, V1283,	Saliba, A.-E.	V1044, P1543	Schäfer, A.	P1230, V1629
	V1435, P1577, P1594, P1596,	Salido, R.	P1930	Schäfer, A.	P1575, P1587, P1593,
	P1602, P1606, V1702, P1853,	Salinas, G.	P809, V1301		P1854, P1858, P1861, P1870,
	P1856, P1860, P1861, P1869,	Sallmon, H.	V322		P1873, P1875
	P1876, V2083	Salmi, M.	V1278	Schäfer, A.-C.	V345
Rudolph, V.	S.228	Salminger, D.	P1963	Schäfer, G.	P778
	V25, V766, P811, V1052, P1143,	Salomaa, V.	V1275, V1278, P1930	Schäfer, J. R.	P515
	V1280, V1281, V1283, V1284,	Salomon, C.	P1580, P1581	Schäfer, K.	S.198, S.397
	V1321, V1427, P1577, P1606,	Samara, O.	V136, P1156	Schäfer, U.	S.87, S.302
	V1698, V1708, V1746, P1864,	Sánchez, J.	P1172		V252, V257, V726, P2040
	P1865, P1867, P1869, P1885	Sander, D. O.	V116, P1146	Schäfer, W.	S.321
Rudovich, N.	P1591	Sander, L.	P1955		V1446
Rueckert, D.	V1024	Sanders, J. G.	P1930	Schäfers, S.	V1401, V1403
Ruf, T.	P1578	Sanders, K.	P1930	Schäffer, B.	V132, V134, P1153
Ruf, W.	V1801	Sanders, P.	P1838	Schäffer, T. E.	P1534, P2041
Ruff, C.	P1608	Sanders, V.	P442, P1250	Schafstedde, M.	V322
Ruge, H.	V273, V1702	Sandig, F.	V341	Schäkel, J.	P459
Rühle, S.	V1070, P1823, P1883,	Sandner, P.	P1992	van der Schalk, H.	V59
	P2017	Sandoval, D.	V365	Schallhorn, S.	V1279
Ruhnke, T.	P1152, P1909, P1914	Sandri, M.	V295, P1194	Schaner, B.	P1551
Ruhparwar, A.	P862, P1189, P1192,	van de Sandt, A.	V2077, V2079	Schanner, C.	P1145
P1193, V1455, P1907, P2023, P2037		Sang, P.	V1299, V1301	Schanze, L.	P440, P442
Ruile, P.	V232, V335, P527	Sansone, R.	P880	Schanze, N.	P527
Penalosa Ruiz, G.	V1062	Sansonetti, M.	P436, P470, P874	Schaper, M.	P534
Ruiz-Cano, M.	P1200	Santini, L.	P1506, P1507, V1719	Scharhag, J.	S.388
Rukosujew, A.	P1888	Santner, V.	V552	Scharnagl, H.	V941
Rump, S.	V93, P449	Santoro, F.	V8, V198	Scharnbeck, D.	P514, P517, P521
Ruppert, V.	P515	Santos, G. L.	P788	Schatz, A.-S.	V578, V579, P1142
Dello Russo, A.	P1506, P1507,	Sarabhai, T.	P868	Schatz, U.	V313, V315
	V1719	Abdi Sarabi, M.	P827	Scheckenbach, C.	P506, P1524
Rutenberg, R.	P888	Saraei, R.	P839	Schefold, J.	V362
Rybak, K.	S.57, S.94, S.162	Samighausen, H.-E.	V110	Scheibenbogen, C.	V1045
	V118, V285, V289, V290, V706,				
	P857, V2067				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Scheideler, I.	P1140	Schlichting, A.	P1829	Schmitz, K.	P787, V1065
von Scheidt, F.	P1884, P1906	Schlomann, U.	P811, P1885	Schmitz, P.	P1145
von Scheidt, M.	V1024, P1499 , P1608	Schlosser, T.	V1110, P1907	Schmitz, R.	V341
Scheil, L.	P445	Schlößer, M.	P1518	Schmitz, T.	S.228
Scheipers, L.	P2021	Schlotter, F.	V1285	Schmitz, T.	S.78, S.80, S.168, S.327
Scheiper-Welling, S.	V1397	Schlüter, D.	P1255		V206, V217
Schell, R.	S.434	Schlüter, K.-D.	S.425	Schmitz, W.	P797
	V634, P871, V914	Schmack, B.	P862, P1189	Schmoeckel, M.	P1849
Scheller, B.	S.61	Schmack, L.	P1189	Schmoll, K. A.	P790
Scheller, J.	P783	Schmal, I.	P821	Schmucker, J.	V1070, P1214, P1566, P1611, P1823, P2017, P2019
Schelling, J.	P1147	Schmeißer, A.	V337, P1956	Schnabel, P.	P1583
Schenkl, C.	P820 , V1749	Schmeißer, M.	V596	Schnabel, R.	S.52, S.122
Scherer, C.	V197, V1424	Schmermund, A.	S.38, S.220		V11, V100, V113, V386, V636, P866, V981, V1026, P1244, V1263, V1275, V1278, P1824, P1828, P1930
Schermuly, R. T.	P811	Schmid, C.	V42, V576, V619, V956, V1739	Schnackenburg, B.	V1262
Schernthaner, C.	P543		S.112	Schneeberger, Y.	P1858
Scherr, D.	P815, P858, P1933		V1727	Schneider, A.	P1939
Scherr, J.	V1108	Schmid, S.	P1997	Schneider, B.	P1913
Scherr, M.	P784	Schmid, S.	P1538	Schneider, C.	P456
Scherrer, P.	P1957	Schmidt, A.	P472	Schneider, J. N.	P1224
Scherschel, K.	V368, P491, P796 , P829, V916, V944, V1394, P1550	Schmidt, A.	P436, P452, P454 , P782, P1959	Schneider, J.	P1583
Schettler, L.	V1373	Schmidt, B.	S.202	Schneider, L. V.	P790
Scheurlen, C.	V131, P492, P509, V570, P831, P841 , V1039, P1169, P1170, P1174 , P1176		V573, V647, V666, V1042, V1116, P1154, P1157, P1159, P1160, V1620	Schneider, L.	V662 , P1180, P1531, P1565, V1695 , V1705
Schiatti, T.	P1998	Schmidt, C.	P541, P544	Schneider, M.	P1512
Schiavone, M.	P1506, P1507, V1719	Schmidt, C.	S.194	Schneider, N.	P1520
Schiedat, F.	P1509, P1510		P1172, P1514, P1999, P2000, P2001	Schneider, P.	P774
Schieffer, B.	S.428	Schmidt, G.	S.286	Schneider, V. S.	P497, V1276
	V345, P515, P1185, P1187, P1216, V1798, P1862		V1491	Schneiderbauer-Porod, S.	V1341
Schieffer, E.	S.225	Schmidt, I.	V1070	Schneider-Warme, F.	S.166 P1539, P1931, P2002
	V980	Schmidt, K.	P508, P830, P1158	Schnelle, M.	P512, P808
Schindhelm, F.	P534	Schmidt, K.	P454, P782, P1959	Schnieder, M.	V1373
Schinner, C.	V76	Schmidt, M.	V1068, P2008	Schnitter, F.	V1046 , P1234
Schipper, J.-H.	V131, P492, P509, V570, P1169, P1170 , P1176	Schmidt, M.	V941	Schöber, A.	V551, V1304
Schirmer, J.	P1575, P1587, V1704, P1854, P1870, P1873, P1875	Schmidt, S.	P1860	Schöchlin, S.	V335, V339, P1511
Schirmer, S. H.	V755, V756, P1211, V1641	Schmidt, S. V.	P472	Schoepf, U. J.	V1258, V1378
Schirmer, V.	P1233	Schmidt, T.	V1751	Schofer, J.	P1562, P1877
Schiuma, A.-F.	V51 , V155, V921	Schmidt, T.	S.80	Schofer, N.	V917, V1425, P1575, P1587, P1593, P1594, P1596, V1696 , V1702, V1704, V1706, P1854, P1856, P1860, P1861, P1870, P1873, P1875
Schlauch, M.	P1210		V222, V710, V1020	Schoger, E.	P809, V940
Schlattmann, P.	P1256	Schmidt-Lucke, C.	P445, P1236, P1557	Schöls, W.	S.399
Schlattner, S.	V140	Schmidt-Lucke, J. A.	P445, P1557	Scholte, A.	V1396
Schleberger, R.	V135, V340, P488 , V571, P835, P852, P853, V988 , P1155, P1166, P1175	Schmidtmann, I.	P1844	Scholtz, S.	V915, P1577, P1594, P1606, P1867
Schlegel, P.	S.337	Schmidt-Rimpler, J.	V1260	Scholtz, W.	P1867
	V53 , P775	Schmidt-Supprian, M.	P455	Scholz, E. P.	S.436
Schleiger, A.	V317, V322	Schmiedel, N.	V1298, P1537		V646 , P840, V2042
Schlensak, C.	S.341	Schmieder, R. E.	S.180, S.212	Scholz, K. H.	V1794
	P1588, P1589, P1983		V718	Scholz, N.	P847, P1841
Schlesinger, S.	V554	Schmiel, G.	P1202	Schön, A. P.	P453
Schlett, C.	P1610	Schmitt, J.	V50	Schönbürg, M.	P1582
		Schmitt, J.	P1520, V1645 , V1648, V1724		
		Schmitt, S.	P801		
		Schmitt, V.	P1894, P2015		
		Schmitto, J. D.	P1505, V1721		
		Schmitz, B.	V941		

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Schöne, D.	P1509, P1510	Schulte, J. S.	V1728	Schwalbe, H.	P447
Schönewolf, H.	V1369	Schultheiss, H.-P.	P872, V916, V1306	Schwartz, J.	P2041
Schönland, S.	P812, P869	Schulz, A.	P1222, P1226, V1260	Schwarz, D.	P1996
Schönrrath, F.	V7, P1872, P1895	Schulz, A.	V9, P884, V938, P1204, P1205, V1305, P1844, P1845, P1889	Schwarz, F.	P854, P1178
Schöpf, J.	P1221	Schulz, A.	P493	Schwarz, F.	V1378
Schopohl, B.	V921	Schulz, C.	P1973	Schwarz, M.	P820
Schörg, B.	P777	Schulz, E.	P499, P821	Schwarz, M.	P1525
Schories, C.	P2041	Schulz, M.	P864, P1827	Schwarz, V. F.	P826
Schorscher, M.	P1954	Schulz, M.	P447, P1555	Schwarzer, M.	P820, V1749, P1980 , P1981, P1991
Schotten, U.	P480, P481, V1277, P1838	Schulz, R.	S.37	Schweiger, V.	P542
Schöttker, B.	P2025		P438, P806, P818, V894	Schweim, K.	P822
Schöttler, J.	P2035	Schulz, S.	V115	Schweizer, C.	P514, V574, P1529
Schrader, B.	V1753	Schulz, T.	P1885	Schweizer, P.	P840, P1546, V1726
Schrader, J.	V1753	Schulze, M.	P1193	Schweizerhof, O.	P1142
Schrader, J.	V32, V641, P783, P1542, P1970	Schulze, C.	S.162, S.173, S.319, S.447	Schwinger, R. H. G.	P1194
Schrader, M.	P469		V12, V57, V58, V343, V349, V626, V685 , P846, P855, P885, P890, V897, V936, V1066, P1182, P1194, P1249, P1256, V1282, V1297, V1400, V1401, V1403, V1434 , P1502, P1601, P1896, P1991, P2018, V2121	Schwuchow-Thonke, S.	P1844
Schrage, B.	V11, V113, P540, V575, P866, V917, V932 , V981, P1194, P1199, P1828, P2014			Sciacca, V.	V338, P489, P505 , P838, P842, P844, V1040, P1179, V1399 , P1522, P1923
Schramm, R.	V361, P519, P1200			Sedaghat, A.	S.343
Schraut, S.	P1240				V254 , V896, V1021, P1596, P1597, P1852, P1856, P1986
Schreiber, L. M.	P457, P1234			Sedaghat-Hamedani, F.	V52, V117, V1005 , P1886, P1943
Schreieck, J.	P506 , P510, P1208, P1524 , P1569	Schulze, U.	V625	Sedding, D. G.	V71, V657 , V939, P1951, P1961
Schreinlechner, M.	P1144	Schulze-Bahr, E.	S.195	Sedej, S.	V158, P815, P816, P1933
Schremmer, J.	P880		V74	Sedighi, J.	P537, P538
Schrepf, P.	P1545	Schulze-Brüning, R.	P813	Sebo, E.	V1748
Schrepper, A.	P885, V1749, P1991	Schulz-Menger, J.	S.282, S.391	Seeger, J.	S.147
Schricket, J. W.	S.429		V397, V1128, P1231, V1762	Seeger, T.	V91, P1514, P1938
Schröder, J.	V1263	Schumacher, B. S.127, S.244, S.367	V416, V1693	Seeger-Zybok, R.	P887, P889
Schröder, K.	S.299, S.426	Schumacher, D.	V1107	Seeland, U.	S.297
	V926	Schumacher, U.	V1401		P1241, V1325
Schröder, N.	P868, P1140	Schunkert, H.	S.85, S.392, S.440	Seeliger, B.	V364
Schroeter, M.	V1373		V141, V142, V244, V248, P1608, P1992, P2010, P2027, V2059	Seelmaier, C.	V196, V408
Schroeter, M. M.	P883	Schupp, T.	P486, P487	Seer, N.	P1841
Schroeter, S. M.	P813	Schuppan, D.	V594	Seewald, A.	P804
Schrör, K.	V33, V1419	Schurgers, L.	P1987	Seggewiß, H.	P1209, P1897
Schroth, A.	P1898	Schürholz, T.	V365	Seguchii, M.	P1225
Schubert, M. R.	P1993	Schürmann, A.	V598	Sehner, S.	V112
Schubert, S.	P875	Schürmann, F.	P1608	Seibert, F.	P2031
Schubert, S.	V403	Schurr, P.	V339	Seibert, F.	P2003
Schubert, T.	P811, P1885	Schuster, A.	V371 , P1222, P1226, V1260, V1819	Seibold, D.	P856
Schuch, A.	V9, V938, P1204, P1205, V1305, V1743, P1844, P1845, P1889	Schuster, M. C.	V56	Seidel, F.	V404
Schueler, R.	S.288	Schuster, T.	V1024, P1608	Seidel, P. M. G.	P1173, P1523
	V1478, V1479	Schütt, K.	S.121, S.156	Seidel, T.	P467, P795, V1073 , P1998
Schuh, A.	P530, V1799		V15, V587, P1206, V1680	Seidensaal, K.	P1553
Schuh, K.	P781, P1547	Schütte, J. P.	P777 , P1948	Seidinger, A.	V1300
Schühlen, H.	P2016	Schüttler, D.	V368	Seidl, K.	P861
Schuhmacher, B.	P477	Schwaab, B.	S.404	Seidl, M. D.	V1728
Schüler, H.	P1837	Schwab, D.	P1148	Seidler, T.	V197, V247 , V248, P808, P1222, P1600
Schüler, S.	P1964, P1977	Schwab, J.	V195	Seiffert, M.	S.128
Schülke, J.	P1903	Schwab, M.	P2041		
Schulte, D.	S.98	Schwaiger, J.	V602		
	V311, V315				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
V218, V422 , P540, V575, V917, V1081 , P1199, V1425, P1575, P1587, P1593, P1594, P1854, P1870, P1873, P1875		aus dem Siepen, F.	P812, P869, V1483, V1624	Söhne, J.	V9, V938, P1204, P1205, V1305, V1743, P1845, P1889
Seizer, P.	P780, P1208, P1524, P1534, P1569	Sieradzki, M.	P1535	Söhnlein, O.	V97 , P1992
Selejan, S.-R.	P493, P807, V942, P2005	Sieverding, L.	S.106	Sohns, C.	V338, V372 , P489, P505, P838, P842, P844, V1037, V1040, V1114 , P1155, P1179, V1399, P1522, V1685 , P1923
Quintana Selek, L. B.	V365	Sievert, H.	S.95, S.180	Sohns, S.	P441, P799
Seleznova, Y.	V1405 , P2039	Sieweke, J.-T.	P836, V1279	Sohrabi, Y.	P1996
Sell, R.	P860, P863	Sigal, S.	V362	Sokiranski, R.	P1221
Semino, F.	P1546	Sigle, M.	P780 , P1534, P1589, P1932, P1952, P1983	Sokolowski, A.	V554
Semo, D.	V196, V408, P462, P471, P1560 , P1888	Silber, S.	S.321 V1451	Solomon, S. D.	V93
Senftinger, J.	V336	Silber-Peest, A.-S.	V320	Solowjowa, N.	V7, V1301, P1895
Senges, J.	P484, P491, P499, P500, V1041, P1916	Siller-Matula	V384	Sömken, S.	V898
Seoudy, H.	P1876	da Rocha e Silva, J. G.	P1578	Sommer, A.	P1221
Seppelt, C. V29, V656 , P1142, P1493		Simm, A.	P1978	Sommer, K.	P1825
Seppelt, P. C.	P1573	Simm, S.	V197	Sommer, P.	S.76, S.326, S.417
Sequeira, V.	V90 , P1892	Simmons, S.	P888, V1301	V205 , V338, P505, V560 , P838, P842, P844, V1037, V1040, P1155, P1179, V1399, P1515, P1522, V1746, P1923	
Serafin, A.	P451	Simon, D. I.	P1947	Sommer, S.	P467
Seredinski, S.	P447	Simonis, G.	S.416	Sommer, W.	P1197
Settelmeier, S.	P1944	Simons, S.O.	P1838	Sommerfeld, L.	V1725
Seufert, J.	V588	Simu, G.	V132, V133, P478, P1921	Sommer-Weisel, S.	V28
Seung, H.	V35	Šimunović, A.	P824	Sonne, K.	V133, P478, V569, P837, P851, V945, P1171, V1398, P1921
Sevimli, Ö.	P456	Sindermann, J.	S.271	Sonnino, A.	V1285
Seyfarth, M.	S.430		V408, P1888	Al Soodi, B.	P436
Seyfried, S.	P1598	Singh, Y.	P777	Sørensen, N. A.	V406, V758, P1904, P2030
Shahriyari, M.	V1074 V940	Sinha, A.-M.	V355	Sossalla, S. T.	S.73, S.121, S.186, S.412
Shahzad, K.	V1107	Sinning, C.	V336, V1263, P2014	V194 , P511, P547, P548, P792, P794, P798, P808, V922, V937, V1727, V1771 , P1933, P1936	
Shamekhi, J.	V1021, V1109, P1597, P1852	Sinning, D.	V287 , V289, V578, V579		
Sharma, P.	P1955	Sinning, J.-M.	S.327, S.340, S.359		
Sharp, A.	P1210	V220, V224 , V550, P845, V1021, V1475 , P1508, P1597, V1659 , P2020			
Shaukat, M.	P892	Siragusa, M.	P823		
Sheikh, B. N.	P1891	Sitte, M.	P809	Soufi, M.	P515
Sheikhzadeh, S.	P1837	Sixt, S.	P776	Spaeth, M.	P1989
Sheng, X.	P1960	Skarsfeldt, M. A.	P1928	Spahiu, D.	V1276
Shibamaya, A.	V1061, V1062, V1064	Skibowski, J.	P484	Spahiu, F.	V1751
Shim, W. J.	P1555	Skobel, C. E.	V354	Spajic, L.	V115
Shin, D.-I.	S.167 V644	Skowasch, D.	P1986	Spallek, J.	P1912
Shomanova, Z.	V196, V408, P1888	Skryabin, B.	V1725	Spangenberg, T.	V419
Shomroni, O.	V1301	Skurk, C.	V55, V293 , V341, V1045, P1194, V1332	Spangnolo, A.	V1749
Shumliakivska, M.	P432, P477 , P787, V1065	Skyschally, A.	S.425	Spannbauer, A.	P449
Sibbing, D.	V948	Sluet, P.	P503	Sparmann, N.	V1752
Sicklinger, F.	P451	Slusarczyk, M. E.	P832	Speer, T.	P493, V913, P2005
Sickmann, A.	V50, P1948, P1968	Smeir, E.	P457	Speiser, U.	P1247
Siebels, J.	P1929	Smetak, N.	V2081	Sperzel, J.	P834, P1519, P1582
Siebermair, J.	V132, P497, P1881	Smieszek, M.	P1149	Spieker, M.	P1585, P1863
Siegel, J.	V1044	Smith, B.	P1997	Spielmann, N.	P1981
Siegel, P. M.	P1198, P1955	Smolka, S.	P1228, P1229, V1377	Spittler, R.	P1173, P1523
Sieme, M.	V922, P1933	Söderberg, S.	V1275	Spitzer, S. G.	S.153, S.184 V740, V2106
		Sodian, R.	V672	Springer, A.	V59
		Soethoff, J.	P1985	Spychala, A.	P473 , V1047, P1942
		Sohaib, A.	P858	Srikantharajah, R.	V1061
				Srinivasan, N. T.	V1724

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Stachel, G.	P1898		V315, V316	Strässler, E. T.	P1497
Stach-Jablonski, K.	V286, V289, V1642	Steinhausen, J.	P1542, P1970	Stratmann, B.	P1885
Stachon, P.	V60, V342, P446, V601, P1545, P1595, P1610, P1859, P1905, P1957	Steinmetz, L.	V1489	Straube, F.	P491, V943, V1041
Stadelmaier, C.	P546, P549	Steinmetz, L. M.	S.329	Strauch, K.	P1844
Stadler, F.	P1892	Steinmetz, M.	P1592, P1835	Strauß, M.	P496
Stadler, S.	P1215	Steinmetz, M.	P1222	Strauß, W.	V1401
Stähle, W.	P1583	Steitz, J.	V365	Straw, S.	P1206
Stähli, B.	P542, V578, V579	Stellbrink, C.	S.227, S.380	Strebl, M.	P2041
Stahnke, M.	P457		P865, V986 , V1041	Streckfuß-Bömeke, K. S.119, S.293	
Stalling, P.	P1220, V1259	Stemmer, T.	P443		V52, P511, P789, P792, P794, P798, P800, V1307, V1735 , P1886, P1891, P1933, P1936
Stamm, J.	P1955	Stenzig, J.	P2004	Strickling, J.-N.	P1192
Stamm, P.	V596, P821	Stephan, T.	P1565, P1599	Strieth, S.	V596
Stangl, F.	V1046	Stepp, H.	V1748	Strik, M.	V1724
Stangl, K.	P854, P1178, P1241, P1528	Stergiopulos, N.	V551	Stripling, J.	P1562
Stangl, V.	S.203	Stern, M.	P880	Strohm, L.	P460, V594
	P1241	Steubing, R.	P1946, P1947	Strohm, M.	V1705
Stanifer, M.	P1514	Steven, D. S.82, S.139, S.326, S.448		Strohmer, B.	P543
Stapmanns, P.	V30, P1493		V131, V132, V230, V234, V412 , P492, P509, V570, P831, P841, P858, V1039, P1168 , P1169, P1170, P1174, P1176, V1474 , P1515, V1723, V1724, V2102	Stroth, M.	P1992
Staps, M.	P1939	Steven, S.	P535, P536, V594, V596	Strotmann, J.	S.90
Starck, C.	V2094	Sticherling, C.	S.263		V264
Stark, K.	P792		V1131	Struß, L.	P1908
Stark, K.	S.397	Stierle, U.	P1246, P1868	Stuber, M.	V1821
	V191	Stiermaier, T.	V8, V198, V1260	Stüdemann, T.	V1061 , V1062, V1064, P2004
Starke, S.	V1403	Stigloher, C.	P804	Stühler, K.	P1542
Stastny, D.	V1725	Stillner, B.	V318	Stumpf, C.	V1408
Staub, N.	P1590	Stilz, K.	V1065, P1555	Stundl, A.	P1604
Staudacher, D.	P1610	van Stipdonk, A. M. W.	V1724	Stürzebecher, P.	P1993
Staudner, S.	P1902	Stöbe, S.	V1375, V1376, V1750	Stuschke, M.	P1831
Staufenberg, E.	P511	Stock, P.	V640	Stützner, E.	V982
Stawowy, P.	P1872	Stock, S.	P1911	Suck, A.	P1147
van Steenwijk, R.	P1838	Stock, S.	V1405	Sugiura, A.	P1579, P1585 , P1863
Stefenelli, U.	P1841	Stock, U.	P1964 , P1977	Suleiman, M.	P1906
Steffen, J.	S.409	Stockburger, M.	S.44	Sulimov, D.	V139, V654, V1812
	V895, V1424, P1603		V66 , P1925, P2016	Sultan, A.	S.242, S.267
Steffen, M.	P2039, P2040	Stocker, A.	V1424		V131, V132, V203 , P492, P509, V570, P831, P841, P858, V1025 , V1039, P1169, P1170, P1174, P1176, V1350 , V1723, V1724
Steffens, S.	S.192, S.229, S.246, S.299, S.330	Stocker, E.-M.	P1237	Sun, Y.	P1946, P1947
	P458, V921, V1004 , P1141	Stocker, T.	V895	Sünderhauf, A.	P461
Steger, A.	V1276	Stöckigt, F.	P1183	Sundermeyer, J.	P1199
Stegmann, T.	P1211	Stockmann, M.	V322	Sünnen, N.	P1908
Stehle, T.	P794, P1933	Stoeck, C. T.	V409, P1974	Supady, A.	V60
Stehle, T.	P2041	Stoffers, B.	V916	Surber, R.	P846, P855, P1182, P1502
Stehli, J.	P542	Stöhr, R.	V1799	Surendra, K.	V11, V113, V981
Stehning, C.	V1262	Stoll, G.	P860, P863	Surjanto, J.	P476
Stein, K.	P1150	Stöllberger, C.	P1913	Süselbeck, T.	V314 , V315
Steinbeck, G.	P499, P500	Stolte, T.	V409, P1974	Sveric, K. M.	P1201, P1247
Steinborn, F.	P1231	Stolz, L.	V895, V1285, V1706	Swarnkar, S.	P512
Steinbrecher, A.	V1263	Stone, G.	V902	Sydykov, A.	P811
Steiner, I.	P1535	Störk, S.	S.300, S.352	Symeonidou, M.	P1521
Steiner, J.	V578, V579		V112, V114, V115, V120 , V195, V301, V705 , P847, P860, P863, P867, P1151, V1622 , V1627, P1825, P1840, P1841, P1897	Syntila, S.	P1185, P1187, P1216
Steiner, S.	V341	Strack, C.	V116, P1146	Szabó, G.	P1978
Steinfurt, J.	P830				
Steinhagen-Thiessen, E.	S.98				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Szaroszyk, M.	V598, P785	Theurl, M.	P526, P528, P1144	V159, V426 , P512, P802, P808,	
Szczanowicz, L.	P1194	Thevathasan, T.	V55 , V1045	P1226, P1600	
Szczeklik, W.	V362	Thiele, A.	P457, V1045	Tokcan, M.	P456, P1210
Szendrödi, J.	S.362	Thiele, H.	S.151, S.182, S.362,	Tölg, R.	V139, P532, P533
	V1670, V1674		S.402, S.442	Tolkmitt, J.	P2029
Szibor, M.	V157	V8, V198, V341, V551, V562, V729,		Tolksdorf, C.	P824
		P879, V896, V913, P1194, V1260,		Tolksdorf, X.	P469
Tabaza, N.	V365	V1284, V1285, V1302, V1303,		Tölle, M.	V197
Tacke, F.	V322, V365	V1304, V1317 , V1425, V1442,		Tolstik, E.	V50, P1880
Tadic, M.	P521	P1574, P1598, P1605, V1670,		Tomala, J.	P1218, P1919
Tafelmeier, M.	V1727	V1674, V1702, V1706, V1797,		Tomasi, R.	V154
Täger, T.	P1842	V1818 , P1866, P1871, P1891, V2074		Tombor, L.	V368, P432, P787, P813,
Tahir, E.	P1224, P1503	Thiele, K.	V553 , P1839	V1065, V1420, P1555	
Tajsic, M.	P529	Thielmann, J.	P1239	Tomczak, J.-N.	V157
Tamiato, A.	P432, V1420	Thielmann, M.	P2023	Tomin, T.	P815
Tamisier, R.	V1745	Thilo, C.	P843	Tomsits, P.	P2003
Tamm, A. R.	V270 , V1023, P1578,	Thomalla, G.	V972 , P1244, V1263	Tondo, C.	V1037, P1506, P1507,
	P1594	Thomas, D.	S.384	V1719	
Tanacli, R.	V1262	P491, V692 , P840, P856, V1270,		Tongers, J.	S.112
Tanaka, T.	P1579, P1585, P1863	P1553, V1726, V1731			V119
Tank, J.	P1540	Thomas, S.	V156	Tönjes, A.	P1993
Tappu, R.	P1943	Throm, C.	P1160	Tönnis, T.	P848, P1503, V1724
Taraba, S.	P852, P853	Thum, S.	P436, P874	Topal, A.	P1911
Taramasso, M.	P1563, V1701	Thum, T.	S.28, S.90, S.134	Topci, R.	P808, P1226, P1600
Tardio, L. B.	V1728	V6, V93, V151, V268 , V364, P433,		Topeli, A.	V362
Targonski, R.	V1020	P434, P436, P448, P449, P450,		Toprak, B.	V406, P876, V1275,
Tarusinov, G.	V2101	P452, P454, P470, P513, P782,		P1904, P2014, P2030	
Tastan, Ö.	P438	P785, P797, P814, P874, V1063,		Torun, M.	V25, V34, P1255, P1982
Taton, G.	P486, P487	V1418, V1744, P1959, P1962,		Totzeck, M.	S.121, S.279
Täubel, J.	V93	P1967, P1976		V149 , P534, V640, V912, P1139,	
Taupitz, M.	V1045	Tiburcy, M.	S.384	P1253, V1733 , V1800, P1834,	
Tebbenjohanns, J.	V1041	P511, P786, V925 , V940, V1736		P2021, P2022, P2024, P2034	
Teichgräber, U.	V1450	Tiburtius, C.	V1263	Trabattoni, D.	V360, V1747
Teichmann, T.	P1950	Tichelbäcker, T.	V344, V378 , V1067,	Trajanoski, D.	V136, P1156
Telishevska, M.	P483, V572	V1427, P2020, P2032, V2051		Tran, K. L.	V918
Temme, S.	V641	Tiefenbacher, C.	S.192, S.209,	Traub, A.	V136, P1156, P1506,
Templin, C.	P542, P798	S.256, S.330		P1507, V1719, P1917, P1918	
Tenbrink, D.	P498, V984, P1504	V589, V905, V1095		Traub, J.	P860
Tenhaeff, S.	P2030	Tietz, F.	P1194	Traxler, D.	P449
Terekhov, M.	P1234	Tigges, E. P.	V59, P1837, P1849	Treede, H.	S.228, S.408, S.444
Terentieva, E.	P858	Tigges-Limmer, K.	V1781		V1023
Tesche, C.	S.385	Tiller, C.	P524, P525, P526, P528,	Trenk, D.	V335, V339
	V1258, V1378, V1737		V602, P1227, P1609	Trenkwalder, T.	V1024, P1608
Teschen, I.	P805	Tillmanns, J.	P1230	Tribunyan, S.	P849, V1722
Teschler, H.	V1745	Tilz, R. R.	S.76, S.269, S.448	Trilling, M.	P873
Teumer, Y. P504, P514, V574, P1529		V136, V200, V415 , P489, P839,		Trimmel, N.	V409, P1974
Tfelt-Hansen, J.	P1177, P1928	V1037, V1041, P1156, P1506,		Trippel, N.	V1798
Thackeray, J. T.	V598, P1230	P1507, P1515, V1719, P1917,		Trivieri, M. G.	V1343
Thalmann, R.	P1604	P1918, V2107, V2122		Tröbs, M.	V137, V953 , P2013
Thayer, K.	P1188	Timmermans, F.	P1238	Tröbs, S.-O.	V9 , P1204, P1205,
Theek, C.	V93	Tirilomis, P.	V922, P1936	V1305, P1844	
Theiss, H. D.	V895, V1424, P1603	Tiyerili, V.	S.399	Troger, F.	P524 , P525, P526, P1609
Thelen, M.	V1261	V28, P539, P1554, P1986		Trogisch, F. A.	V366, V367 , P437,
Theobald, V.	P892	Todica, A.	P1973		P444
Theodorakis, V.	P455	Toepel, M.	P1202	Troidl, C.	P1586
Theres, H.	P2016	Tohoku, S.	V573, V1042, P1154,	Trojovsky, K.	V26, V346, V1419,
		Toischer, K.	S.216, S.307		P1533

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Trolese, L.	P830	Unger, A.	P802, V919, V920		P819
Troost, E.	V910	Ungericht, M.	P1237 , V1341	Veulemans, V.	P545, V896, V899, V1021, P1572, P1596, P1855, P1856, P1861, P1876
Trum, M.	P1547	von Ungern-Sternberg, S.	P780, P1534	Viecca, M.	P1506, P1507, V1719
Trummer, G.	P1198, V1415 , V1793	Unsöld, B.	P1213, P1215, P1882	Viereck, J.	V93, P449, P814
Trummer-Herbst, V.	V158	Unterhuber, M.	V1009 , V1284 , V1285, V1303, V1706	Vietheer, J.-M.	V266
Tsakakis, K.	P1907	Uphoff, J.	P463, P485	Vishram-Nielsen, J. K.	V1275
Tsakanikas, V.	V941	Upneja, M.	V1263	Vitanova, K.	P2027
Tscharre, M.	P878	Urbanek, L.	V573, V1042 , P1154, P1157 , P1159, P1160	Vlachojannis, M.	V1123
Tschishow, W.	P849	Uribarri, A.	V8, V360	Vlácil, A.-K.	V1798
Tscholl, V.	P854, P1178, P1528, P1850	Petersen Uribe, Á.	V27, V359, P518, P2041	Voelker, W.	S.146
Tschöpe, C.	S.93, S.125, S.144, S.145, S.146			Vogel, E.	V1048
V280, V284, V405 , V736 , V1308 , V2086		De Vaal, H.	P1964, P1977	Vogel, L.	V576 , V912
Tskhadadze, S.	P1921	Vaas, V.	V1745	Voges, I.	S.106
Tsoumani, M.	V33	Vahldieck, C.	P822, P1498		P774
Tudorache, I.	P1196	Valasarajan, C.	P447	Voges, V.	P1996
Tugtekin, S. M.	P1963	Valina, C. M.	P1184	Vogler, J.	S.210
Tünnemann-Tarr, A.	V1404	Vanchin, B.	P1223	V136, V336, V383 , P839, V906 , P1156, V1347 , P1506 , P1507 , V1719 , P1917, P1918	
Tuppatsch, K.	V1404	Vandenbriele, C.	V346	Vogt, A.	S.312
Türk, C.	P816	Vanezi, M.	V1078	Vogt, D.-C.	S.314
Tuscher, T.	P845, P1508	Vanmierlo, T.	P472	Vogt, I.	P444
Tutarel, O.	V180 , V319, P507, V1458	Vantler, M.	P886, P891, P1954	Vogt, J.	P868
Twarock, S.	P1831	Varga, Z. V.	P806	Vöhringer, M.	V711
Twerenbold, R.	V406, P876, P1828, P1904, P2030	Varga-Szemes, A.	V1258, V1378	Voigt, I.	S.302
Tzschöckel, N.	P819	Vartiainen, E.	V1275		V341, V1357
Ubben, T.	P1849	Vasa-Nicotera, M.	P535, P536, P1573, P1576	Voigt, J.-U.	V40 , V584 , P817, P1219, P1238, P1248
Ubbens, H.	P460, V594	Vaske, B.	V1753	Voigt, N.	S.338
Ücer, E.	S.218	Vasudevan, P.	V639		P1969, P2003
V937		Vathie, K.	P1231	Voigtländer, L.	S.345
Üçer, M.	P1929	Vatic, M.	V1744 , P1843	P1575, P1587, P1593, P1854, P1870, P1873	
		Vehof, V.	P1220, V1259	Voigtländer, T.	S.188 , S.391
		Velagic, V.	V1038	Volk, T.	P467, P795
Ueberham, L.	S.218	van der Velden, J.	V90, P1892	Völkers, M.	P451, P469, P516, P1945
	V331	Van der Velden, R.	P858, P1838	Voll, F.	V141, P2010
Uebing, A.	V181 , V1460	Velichkov, M.	V1282	Vollenberg, R.	P1513
Uecker, M.	P1222	Veliqui, E.	P1849	Vollmann, D.	P1936
Uehre, C.	P1852	Velmeden, D.	V9, V938, P1204 , P1205, V1305 , V1743, P1844, P1845, P1889	Vollmar, B.	V639
Uhe, T.	P1926 , P2008	Veltmann, C. G.	S.141 , S.227	Vollmer, M.	V11, V981
Uhlmann, L.	P826	V195, P836, P1190, V1348 , V1407 , P1505, V1721, V1724		Volz, M.	V91, V1342 , P1826
Uhrig, U.	P1514	Vens, M.	V341	Vonend, O.	V1613
den Uijl, D.W.	P1838	Verdu, E.	V594	Voorhout, L.	P858
Ujeyl, A.	P1829	Veres, G.	P1978	Voortman, G.	P472
Ukan, Ü.	P474	Vergarajauregui, S.	V1075	De Vore, L.	V30 , P1982
Ukena, C.	S.271	Verhaert, D.V.M.	P858, P1838	Voros, G.	P1248
P479, V556, P857, V942, P1924		Verheyen, N.	V552, V1341 , P1960	Vorovich, E.	V212
Ulbrich, M.	P495	Verket, M.	P1206	Vorpahl, M. M.	P1594, P1598
Ulbrich, S.	P1218, P1919	Vernooy, K.	P480, P481, P858, V1277, P1838	Vorstermans, B.	P1838
Ullrich, H.	V140	Veshapeli, A.	P1826	Vosko, I.	P815, P2028
Ullrich, N.	P1553	Vettel, C.	S.41	Voß, F.	P1212
Uluocak, O.	V894			Voss, F.	P1515
Umansky, V.	P1251			Voß, S.	P1544
Unbehaun, A.	P1872			Vujasin, I.	P878

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Vukadinovic, D.	V1344	Waschkies, C.	V409, P1974	Weinrich, J.	P774, P1242
Vyavahare, N.	V1301	Wasmeier, G. H.	V396	Weinzierl, N.	V367
		Wasmus, C.	P797	Weis, H.	P1540
Wachter, A.	P1161, P1162	Wasser, K.	P1926	Weiß, E.	P1543
Wachter, R.	S.242, S.440	Waßmann, S.	V1257, V1668	Weiss, J.	P806
V108, V122, V937, V973, V1030,		Webb, J. G.	V1702	Weiß, L. M.	P1939
V1068, V1108, P1222, V1267,		Weber, C.	P1239	Weiss, R.	V913
V1303, V1623, P1926, P2008, V2064		Weber, C.	V1272	Weisskopf, M.	V409, P1974
Wächter, C.	P1187, P1862	Weber, J.	P1142	Weissman, I.	P1997
Wadle, C.	V35	Weber, M.	P1579, V1701, P1852	Weissner, M.	V140
Waezsada, E.	P834, V1038, P1519	Weber, N.	P470	Welte, T.	V364
Wagdi, A.	V52	Weber, R.	V339, P1163, P1915	Welzel, C.	P1963
Wagenhäuser, M.	V81	Weber, S. N.	P807	Wende, A.	P815
Wagner, A. H.	P1985	Weber, T.	V1341	Wengenmayer, T.	S.42
Wagner, E.	V34	Weber-Albers, J.	P531		V237, V1412
Wagner, J. U. G.	V368, P432	Weber-Krüger, M.	V1373	Wenner, B.	P800, P1933
Wagner, M.	P1218	Weberling, L. D.	P1217	Wenzel, D.	V1300
Wagner, N.	V1729	Wechsler, L.	P1194	Wenzel, F.	P1978
Wagner, S.	S.41	Wedegärtner, S.	P479	Wenzel, J.	P1242, P1244, P1828
V357, P792, P1551, V1727, V1730		Weestra, S.W.	P1838	Wenzel, P.	S.406
de Waha-Thiele, S.	S.353	Weferling, M.	V140, V652, P2009, V2048, V2112		P535, P536, V594, P1975
	V341			Werdan, K.	P875, P2026
Wahl, V.	P1605	Wegberger, C.	P878	Werlein, C.	P810
Wahlers, T.	V1043, V1374, P1846	Wegener, K.	P1831	Werner, C.	S.265
Wakili, R.	S.310	Wegener, S.	V982		P807, P826, P1924
V132, P830, V1037, V1658, V1804,		Wegg, A.	P1929	Werner, G. S.	S.431
	P1881	Wegner, D.	V92		V1121
Waldeyer, C.	P540, V575, P876	Wegner, F. K.	P485, P1243, P1500, P1501, P1513, V1720, P1832	Werner, N.	P1857
Waldschmidt, L.	P1575, P1587,	Weidemann, F.	V249	Werner, N.	S.261, S.291
P1593, V1704, P1854, P1870, P1873		Weidinger, F.	S.298		V138, P491, P500, V1020, P1556, V1630, P1990, V2110
Waleczek, F.	P470, P874, P1976		V1336	Werner, S.	P818
Waliszewski, M.	P546, P549	Weidner, K. J.	P486, P487	Wernhart, S.	P1193
Walliser, A.	V8	Weigt, H.	V93	Wernly, B.	V196, V362, V408
Wallner, M.	V552	Weil, J.	S.350, S.430	Weske, S.	V26, P868, P1995
Waltenberger, J.	S.30		P482, V720, V1384, P1525, V1617,	Westenfeld, R.	V195, V346, V554, V899, P1188, P1196, P1212, V1402, P1572, P1585, V1633, V1701, V1703, V1769, P1855, P1863, P1945, P1968, V2089
	P1560	Weil, J.	V1757		
Walther, C.	S.70	Weil, M.	V1390	Wester, M.	P547, P548
	V183		P1220, V1259	Westermann, D.	S.337, S.392
Walther, F.	P855, P1502	Weimann, J.	V336, V575, P866, V916, P1199, V1704, P2014		V195, V272, V406, P540, V575, V703, V737, P796, V916, V917, P1194, P1199, V1425, P1544, P1575, P1587, P1593, P1594, V1702, P1828, P1854, P1858, P1870, P1873, P1875, P1904, P2030, V2088
Walther, T.	V663, P787, P813, V1022, V1065, P1570, P1573, V1702, P1848	Weimar, C.	P2037	Westhoff, T.	P1912, P2031
Puig Walz, T.	P1539, P1971	Wein, B.	V1405, P2039, P2040	Westhoff-Bleck, M.	V320, V321
Walz, K.	P476	Weinaus, T.	V49, V54, P1937	Westphal, J. G.	V12, P1249, P1896
Wang	V1045	Weinberger, F.	S.251	Wettstein, R.	V1005
Wang, X.	P1955		V1061, V1062, V1064, V1071,	Wetz, C.	V699
Wang, Y.	P810		V1467, P2004	Weusthoff, J.	P782, P1959, P1967
Wang, Y.	P458	Weinberger, T.	P1973	Weyand, M.	P467, P795, V1759,
Wang, Y.	P1947	Weinbrenner, S.	P788		P1906
Wankerl, M.	V943	Weinert, R.	P502	Weyh, P.	P1186
Wanner, K.	V154	Weinert, S.	P827, P1956		
Waraich, W.	P834, P1519	Weingärtner, O.	S.258, S.439		
Wardman, R.	P437, P1561		V288, V289, V660, P1150, V1294,		
Warnecke, G.	P1197, V1342, P2001		V1401, V1676, V2053		
Warnke, S.	P796, V916	Weinke, T.	P1147		
Warwick, T.	P447, P882	Weinmann, K.	P504, P514, V574, V1037, P1167, P1529		
Waschki, B.	P1571				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Weymann, A.	P862, P1189	Winkels, H.	V25, V30, V34, P1255, P1960, P1982	Wollert, K. C.	V598, P810, V1748
Widder, J.	V255 , P1602	Winkler, M.	V367	Wollnik, B.	V2 , P511, P798, P1879, P1936
Widdershoven, J.	V941	Winkler, M.	V913	Wollnitz, S.	P811
Widmann, L.	P537, P538, P1586	Winkler, S.	V195	Wollnitzke, P.	P1940
Wiebe, J.	V141, V142, V677 , P2027	Winski, G.	P1958	Wolpert, C.	S.418
Wied, S.	P1839	Winter, K.-D.	P1518	Wolter, J. S.	P2007, P2009
Wiedemann, J.	V36	Winter, S.	V749, P845, P1508	Wong, D.	V942
Wiedenmayer, N.	V141	Winter, S.	P2041	Worm, N.	V2056
Wiedenroth, C.	V421, V631, V1682 , P1836	Wintersteller, W.	P543	Wörmann, J.	V131, P492, P509 , V570, P831, P841, V1039, P1169, P1170, P1174, P1176 , V1723
Wiedmann, F.	P1172, P1514 , P1999, P2000, P2001	Wintrich, J.	P479, P493, P857, V942 , P2005	Wörz, D. S.	P786
Wiegert, J. S.	V1061	Winzer, E. B.	P1201, V1647 , V1648	Wouters, L.	P1219, P1248
Wiehler, A.	V1061	Wirth, A.	P469, V1107	Wrede-Wihl, K.	V898
Wieland, T.	S.30, S.205	Wischmann, P.	V1261	Wright, S.	V281
	P819	Wissel, S.	P863	Wrobel, J.	V35
Wiemer, M.	S.78	Wissemann, J.	P446	Wu, Z.	P1958
	V337	Wiszniewsky, K.	V30, V34	WU, M. F.	V936 , V1066, P1256
Wienbergen, H.	V88, V121, V976 , V1070, P1214, P1566, P1584, P1611, P1823 , P1883, P2017, P2019	Witkowski, A. R.	V1020	Wuerdinger, M.	P542
Wieneke, H.	V1041	Witkowski, M.	P1530, P1949	Wülfers, E. M.	V318, P1539
Wienemann, H. S.	V1023, V1374 , P1596, P1846, P1856 , P1860, P1861 , P1876	Witkowski, S.	P1968	Wulsten, D.	V1301
Wiessmann, M.	V1425	Witt, A.	V36	Wunderlich, N.	S.181, S.288 , V724
Wiest, G. H.	P1837	Witt, J.	P1562	Wunsch, M.	P856
Wild, M.	V1706	Witt, L.	V1754	Wurmbrand, L.	V939 , P1961
Wild, P. S.	V9, V594, P884, V938, P1204, P1205, V1305, V1743, P1844, P1845, P1889	Witte, K.	V714, V750 , P1206	Wurster, T.	V55
Wilde, J.	V1020, P1574, P1598, P1605, P1871	Wittig, I.	V157, P434, P439, P447, P455, P823, V1421	Wuttke, U.	P1925
Wilde, N.	P1852	Wittig, J.	V1421	Xanthouli, P.	P887, P889, P892
Wildhirt, S. M.	P1964, P1977	Wittmann, S.	P1935	Xhepa, E.	V139, V142, V1024, P1225, P1602, P1608
Wilhelm, S.	P1252	Wobst, J.	P1992	Xiao, K.	P433, P436, P450, P452, P454, P470, P513, P797, P814, P874, V1063, V1418, P1967
Wilhelmi, H.	P1149	Wohlmuth, P.	V59, P1562, P1829, P1837	Xiong, X.	V1043
Willecke, F.	P1957	Wohlrab, L.	P1145	xu, X.	V600
Willems, S. S.72, S.82, S.175, S.260, S.419		Wöhrl, H.	V1745	Xu, A.	V90, P1892
	V59, V132, V134, V188, V230 , V234, V336, P499, P500, P695, P852, P853, V944, V1117 , P1153, V1264, V1385 , P1829, P1837, P1849, P1916	Wöhrl, J.	S.78	Xu, C. M.	V1019
Williams, C.	P1168	Woitek, F.	V56, V262 , P1898	Xu, J.	P1555
Williams, T.	V155 , P804, P1235, P1240, P1547, V1729	Wojakowski, W.	P1898	Xu, Q.	P490, V600
Willich	P1518	Wolf, A.	P1241	Yampolsky, P.	V1726
Willy, K.	P485, P501, P833, P1243, V1395, P1500, P1501 , P1513, V1720 , P1832	Wolf, A.	S.399	Yan, I.	P1199
Wimbauer, K.	V572, P1161, P1162, P1922	Wolf, A.	V996, V1809	Yan, Y.	P1928
Windecker, S.	V764, V1315 , V1706	Wolf, A.	P517, P521	Yang, L.	P797
Windhövel, W.	P2039	Wolf, D.	S.156	Yang, Z.	P464 , P468, P490, P1536
Windhövel, U.	V1405	V592 , V593, V595, P881, V1360 , P1541, P1545, P1957, P1960		Yao, J.	V1301
Wingert, J.	V53, P775	Wolf, G.	P462	Yap, S.-C.	P1158
Wink, E.	V367	Wolf, M.	P456	Ye, J.	P1997
		Wolf, R.	P824	Ye, Z.	P1997
		Wolfes, J.	P463, P485, P501, P833 , P1243, V1395 , P1500, P1501, P1513, P1548, V1720, P1832	Yekelchyk, M.	P813
		Wolff, G.	S.404	Yesilgöz, B.	P1172, P1999, P2000, P2001
			V362, V554	Yeter, R.	V1301
		Wolfien, M.	V639	Yildirim, S.	V336
		Wolfram, C.	V30, P1493	Yildirim, Y.	P848
		Wolfrum, M.	V253		
		Wölle, R.	P1147		

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Yildiz, M.	V716	Zengin-Sahm, E.	P540, V575, P2014		
Yilmaz, A.	S.176	Zeppenfeld, K.	S.210		
V16, V701, P1220, V1259, V1334,	V1448, V1765		V911, V1396		
Yilmaz, A.	V1401	Zernecke-Madsen, A.	V388, P780,		
Pin Yin, D. C.	P1225		P1534		
Ying, Y.-L.	P1955	Zeus, T.	S.240		
Yogarajah, J.	P834	V26, V219, V346, P545, P776,			
Yokota, C.	P1958	P868, V899, V1021, V1022, V1419,			
Yuasa, S.	P1608	V1426, P1533, P1572, P1590,			
Yücel, G.	P1202	P1596, P1855, P1856, P1861, P1876			
Yusuf, D.	P1552	Zeymer, U.	S.294		
		V105, V173, V341, V1318, V1628,	P2038		
Zabel, M.	S.418	Zgierski-Johnston, C.	P1539, P1931,		
Zach, D.	V1341		P1934, P1971, P2002		
Zach, V.	P1512	Zhang, B.	P1943		
Zacharowski, K.	P1573	Zhang, F.	P465, P490, V600, P793		
Zacher, J.	V1751	Zhong, R.	P465, P490, V600, P793		
Zacher, M.	P1564	Zhou, X.	P464, P465, P468, P490,		
Zachoval, C.	P1579, P1863		V600, P793, P1536		
Zadrozny, M.	V895	Zhou, X.	P823		
Zafeiriou, M. P.	P790	Zibat, A.	P511, P1936		
Zagoridis, K.	P1521	Ziefer, A.	P775		
Zaha, V.	P1540	Zieger, B.	P1947		
Zahn, R.	P496, P1857	Ziegler, M.	P1952		
Al Zaidi, M. V28, P539, P1554, P1986		Ziegler, T.	P828		
Zako, S. V346, P776, V1419, P1533		Ziemann, U.	P2006		
Zalfen, R.	V32	Zierden, M.	P886, P891, P1954		
Zaltsberg	P834, P1519	Zietzer, A.	S.317		
Zanders, L.	V29	P475, V1021, P1556, P1597, P1984			
Zaradzki, M.	P1985	Zikeli, D.	P1533		
Zardoya-Laguardia, P.	V158	Zimmer, J.	P1173		
Zarse, M.	P2039, P2040	Zimmer, K.	V368		
Zaruba, M.-M.	P1237	Zimmer, R.	P1973		
Zatschler, B.	P2029	Zimmer, S. V28, P472, P539, V617,			
Zdanyte, M.	V359, P518	V1021, V1109, P1554, P1579,			
Zedda, A. M.	P1218, P1919	P1592, P1597, P1852, P1856,			
Zeemering, S.	P480, P481, V1277	P1984, P1986, P1990			
Zehender, M.	V60, V342, P1595,	Zimmermann, S.	V195		
	P1610, P1905	Zimmermann, W.-H.	S.249		
Zeid, S. V938, P1204, P1205, V1305,	V1743, P1889	P511, V635, P786, P790, V940			
Zeihner, A. M. S.84, S.303, S.364		Zink, M.	P480, P481, V1277		
V29, V239, V368, P477, P535,		Zink, M.	P804		
P536, V661, P787, P813, V1065,		Zirckenbach, V.	P520, P522, P1887		
P1223, P1576, V1675		Zirlik, A.	S.416		
Zeisberg, E.	P808	V552, P815, P1957, P1960			
Zeitvogel, J.	V597, V1046	Zirngast, B.	P1979		
Zelarayán, L. S.251		Zisler, M.	V642		
P809, V1076		Zlabinger, K.	P449		
Zeller, J.	V116, P1146	Zormpas, C.	P1190, P1505, V1721		
Zeller, T. S.157		Zuabi, A.	V596		
V1, V144, V152, V406, P876,		Zügner, E.	P792		
V1275, P1544, P1904, P2030		Zurek, M.	P527		
Zelniker, T.	V341	Zweck, E.	P1188		
Zeman, F. P547, P548, V937, V1745,	P1899	Zylla, M. M.	S.45, S.303		
		V67, P840, V1363			



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

m:con
VISION INTO CONVENTIONS

TRANSPARENZVORGABE

Offenlegung der Unterstützung der m:con – mannheim:congress GmbH als Veranstalterin der Industriesymposien und industrieller Produktausstellung der 88. Jahrestagung, 20. – 23. April 2022, Congress Center Rosengarten Mannheim gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§20 Abs. 5)*





DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

m:con
VISION INTO CONVENTIONS

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

bridgebio



Chiesi
global rare diseases 

ergoline

*Die Übersicht enthält ausschließlich die Unternehmen, die aktiv um Offenlegung gebeten haben.

Änderungen vorbehalten. Subject to changes.



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

m:con
VISION INTO CONVENTIONS

TRANSPARENZVORGABE

Offenlegung der Unterstützung der m:con – mannheim:congress GmbH als Veranstalterin der Industriesymposien und industrieller Produktausstellung der 88. Jahrestagung, 20. – 23. April 2022, Congress Center Rosengarten Mannheim gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§20 Abs. 5)*



Medtronic



CARL.
A HEARTBEAT AHEAD



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

m:con
VISION INTO CONVENTIONS

sanofi

SHOCKWAVE | **IVL**

SIEMENS
Healthineers

SMT

VIFOR
PHARMA

ZOLL®

*Die Übersicht enthält ausschließlich die Unternehmen, die aktiv um Offenlegung gebeten haben.

Änderungen vorbehalten. Subject to changes.

**DGK.**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**m:con**
VISION INTO CONVENTIONS

TRANSPARENZVORGABE

Offenlegung der Unterstützung der m:con – mannheim:congress GmbH als Veranstalterin der Industriesymposien und industrieller Produktausstellung der 88. Jahrestagung, 20. – 23. April 2022, Congress Center Rosengarten Mannheim gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§20 Abs. 5)*

Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
ABIOMED Europe GmbH	11.250,00 EUR	Ausstellungsstand
ACIST / BRACCO	18.000,00 EUR	Ausstellungsstand
afreeze GmbH	2.370,00 EUR	Ausstellungsstand
Alnylam GmbH Deutschland	28.980,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Amarin Germany GmbH	42.000,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
AMBOSS	5.400,00 EUR	Ausstellungsstand
AMEDTEC Medizintechnik Aue GmbH	3.555,00 EUR	Ausstellungsstand
AMGEN GmbH	121.484,50 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Amicus Therapeutics GmbH	32.500,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
AOP Orphan Pharmaceuticals Germany	2.700,00 EUR	Ausstellungsstand
Asahi Intecc Deutschland GmbH	23.200,00 EUR	Ausstellungsstand Sponsoring
AstraZeneca GmbH	159.410,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
AtriCure Europe B.V.	19.000,00 EUR	Industrie-Symposium
Axon Lab AG	2.700,00 EUR	Ausstellungsstand
B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG	18.000,00 EUR	Ausstellungsstand
Bayer	105.000,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Baylis Medical Company	3.555,00 EUR	Ausstellungsstand
Berlin-Chemie AG	19.750,00 EUR	Ausstellungsstand

**DGK.**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**m:con**
VISION INTO CONVENTIONS

Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
Biosense Webster	42.000,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Biotronik Vertriebs GmbH & Co. KG	81.350,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
BNK Service GmbH	4.050,00 EUR	Ausstellungsstand
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	82.500,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Bosch + Sohn GmbH & Co. KG	7.110,00 EUR	Ausstellungsstand
Boston Scientific Medizintechnik GmbH	172.400,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
BridgeBio International GmbH	13.000,00 EUR	Ausstellungsstand Sponsoring
Bristol Myers Squibb GmbH & Co. KGaA & Pfizer Pharma GmbH	119.775,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA	39.060,00 EUR	Industrie-Symposium
Cardiac Dimensions Europe GmbH	37.275,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Cardiomatics	2.700,00 EUR	Ausstellungsstand
Cardionovum GmbH	5.400,00 EUR	Ausstellungsstand
Cardisio GmbH	3.950,00 EUR	Ausstellungsstand
Chiesi GmbH	33.550,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Circle Cardiovascular Imaging B.V.	1.800,00 EUR	Ausstellungsstand
Corvia Medical, Inc.	27.400,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
CS Diagnostics GmbH	2.700,00 EUR	Ausstellungsstand
custo med GmbH	20.540,00 EUR	Ausstellungsstand
CVRx Inc.	27.400,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand

*Die Übersicht enthält ausschließlich die Unternehmen, die aktiv um Offenlegung gebeten haben.

**DGK.**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**m:con**
VISION INTO CONVENTIONS

Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
CytoSorbents Europe GmbH	6.750,00 EUR	Ausstellungsstand
Daiichi Sankyo Deutschland GmbH	44.700,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Ausstellungsstand		
DGFF (Lipid-Liga)	28.000,00 EUR	Industrie-Symposium
DocCheck Community GmbH	4.050,00 EUR	Ausstellungsstand
Doctolib GmbH	5.400,00 EUR	Ausstellungsstand
Dr. M. Magnus Peil, Medical Equipment	6.750,00 EUR	Ausstellungsstand
E&L medical systems GmbH	9.480,00 EUR	Ausstellungsstand
Edwards Lifesciences Services GmbH	168.900,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
ForTra Medizin GmbH	4.500,00 EUR	Ausstellungsstand
Fresenius Medical Care GmbH	13.825,00 EUR	Ausstellungsstand
GE Healthcare GmbH	31.600,00 EUR	Ausstellungsstand
GETEMED Medizin- und Informationstechnik AG	4.740,00 EUR	Ausstellungsstand
Health Care Systems GmbH	2.700,00 EUR	Ausstellungsstand
Health in Code	3.600,00 EUR	Ausstellungsstand
Hugo Sachs Elektronik - Harvard Apparatus GmbH	2.700,00 EUR	Ausstellungsstand
Impulse Dynamics	7.900,00 EUR	Ausstellungsstand
Imricor	3.160,00 EUR	Ausstellungsstand
InBody Europe B.V. Niederlassung Deutschland	4.050,00 EUR	Ausstellungsstand
IVM plus GmbH	2.700,00 EUR	Ausstellungsstand
Janssen-Cilag GmbH	58.400,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
JenaValve Technology GmbH	28.000,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Kaneka Medical Europe N.V.	3.600,00 EUR	Ausstellungsstand
Keystone Heart	4.500,00 EUR	Ausstellungsstand
Kompetenznetz Vorhofflimmern e.V.	500,00 EUR	Ausstellungsstand Sponsoring

**DGK.**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**m:con**
VISION INTO CONVENTIONS

Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
LifeTech Scientific Deutschland	12.640,00 EUR	Ausstellungsstand
LumiraDx GmbH	4.050,00 EUR	Ausstellungsstand
M.A. Med Alliance SA	2.700,00 EUR	Ausstellungsstand
MAVIG GmbH	9.000,00 EUR	Ausstellungsstand
MEDIRA GmbH	9.000,00 EUR	Ausstellungsstand
Medis Medical Imaging	2.700,00 EUR	Ausstellungsstand
Medset Medizintechnik GmbH	5.400,00 EUR	Ausstellungsstand
Medtronic GmbH	226.900,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Metek Medizin Technik Komponenten GmbH	13.500,00 EUR	Ausstellungsstand
MicroPort CRM GmbH	9.000,00 EUR	Ausstellungsstand
MSD Sharp & Dohme GmbH	49.350,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
MTM multitechmed GmbH	2.700,00 EUR	Ausstellungsstand
MVZ Martinsried GmbH	2.370,00 EUR	Ausstellungsstand
Neosoft Medical LLC	2.370,00 EUR	Ausstellungsstand
Neovasc GmbH	28.000,00 EUR	Industrie-Symposium
Nicolai Medizintechnik GmbH	7.900,00 EUR	Ausstellungsstand
Novartis Pharma GmbH	134.800,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Novo Nordisk Pharma GmbH	87.360,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Noxygen Science Transfer & Diagnostics GmbH	3.950,00 EUR	Ausstellungsstand
OrbusNeich	11.455,00 EUR	Ausstellungsstand
Pentracor GmbH	3.600,00 EUR	Ausstellungsstand
Penumbra Europe GmbH	5.400,00 EUR	Ausstellungsstand
Pfizer Pharma GmbH	48.300,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring

*Die Übersicht enthält ausschließlich die Unternehmen, die aktiv um Offenlegung gebeten haben.

**DGK.**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**m:con**
VISION INTO CONVENTIONS

Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
Pulmokard GmbH	5.400,00 EUR	Ausstellungsstand
ReCor Medical Ltd.	24.900,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Samsung Electronics GmbH	3.950,00 EUR	Ausstellungsstand
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	92.500,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Sciarc GmbH	28.000,00 EUR	Industrie-Symposium
SHL Telemedizin GmbH	19.370,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Shockwave Medical GmbH	27.740,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
SMT Germany GmbH	29.350,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Springer Medizin Verlag GmbH	12.150,00 EUR	Ausstellungsstand
SYNLAB Holding Deutschland GmbH	4.050,00 EUR	Ausstellungsstand
Teleflex Medical GmbH	11.850,00 EUR	Ausstellungsstand
Terumo Deutschland GmbH	19.750,00 EUR	Ausstellungsstand
Thermo Fischer Scientific	21.500,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
TomTec Imaging Systems GmbH	7.200,00 EUR	Ausstellungsstand
Trommsdorff GmbH & Co. KG, ein Unternehmen der Dermapharm Gruppe	9.000,00 EUR	Ausstellungsstand
Vifor Pharma Deutschland GmbH	45.500,00 EUR	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Vivasure Medical Ltd.	2.700,00 EUR	Ausstellungsstand
Zoll Circulation	19.500,00 EUR	Industrie-Symposium
Zoll CMS GmbH	23.750,00 EUR	Ausstellungsstand Sponsoring

*Die Übersicht enthält ausschließlich die Unternehmen, die aktiv um Offenlegung gebeten haben.



Mitgliedschaft in der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Ziele der Gesellschaft

- **Förderung der wissenschaftlichen Arbeit** auf allen Gebieten der Herz-Kreislaufforschung
- Förderung von **Kardiologie und Angiologie in Klinik und Praxis**
- jährlich stattfindende Tagungen mit kardiologischem Schwerpunkt
- Beratung und **Unterstützung von Behörden und Institutionen** bei der Verwertung der Forschungsergebnisse im Dienst der Gesundheitsfürsorge

Vorteile für Mitglieder

- kostenloser Eintritt zur **DGK Jahrestagung** und den **DGK Herztagen**
- kostenloser Zugriff auf **DGK.Online**, das Online-Angebot der DGK
- kostenlose Zusendung aller **Tagungsprogramme** und **Cardio News**
- ermäßigter Bezug zahlreicher **Zeitschriften** und **Magazine**
- Online-Zugriff auf **das gesamte Angebot von Springer Medizin**

Jahresbeitrag

25,- EUR für Studenten

100,- EUR für Mitglieder bis 35 Jahre

250,- EUR für alle weiteren Mitglieder

300,- EUR für niedergelassene Kardiologinnen und Kardiologen

350,- EUR für Klinikdirektor*innen Chefärzt*innen

Weitere Information und Mitgliedsantrag unter: **dgk.org/mitglieder**



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.



AUSSTELLERVERZEICHNIS

AUSSTELLER DER INDUSTRIELLEN PRODUKTAUSSTELLUNG DER m:con – ALPHABETISCH

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
A			
215 1	Abbott Medical GmbH 35578 Wetzlar	108 0	American College of Cardiology 20037 Washington D. C., USA
415 + 418 Dorint	Abbott Medical GmbH 35578 Wetzlar	121 0	Amgen GmbH 80992 München
135 0	ABIOMED Europe GmbH 52074 Aachen	129 0	Amicus Therapeutics GmbH 81829 München
313 2	ACIST / BRACCO 6422 PH Heerlen	332 2	AOP Orphan Pharmaceuticals Germany GmbH 85737 Ismaning
225 1	afreeze GmbH A-6020 Innsbruck, Österreich	319 2	ASAHI INTECC Deutschland GmbH 60549 Frankfurt am Main
312 2	Alnylam GmbH Deutschland 80539 München	130 0	AstraZeneca GmbH 22763 Hamburg
119 0	Amarin Germany GmbH 80538 München	146 0	AstraZeneca GmbH 22763 Hamburg
044 -1	AMBOSS 10119 Berlin	005 -1	AXON LAB AG 73262 Reichenbach
403 Dorint	AMEDTEC Medizintechnik Aue GmbH 08280 Aue		



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
B		406	Bisping Medizintechnik GmbH 52074 Aachen
118	B. Braun	Dorint	
0	Deutschland GmbH & Co. KG 34212 Melsungen	109	BNK Service GmbH 0 80805 München
134	Bayer	150	Boehringer Ingelheim Vorplatz Pharma und Lilly Deutschland 55216 Ingelheim / 61352 Bad Homburg
0	51368 Leverkusen	027	BOSCH + SOHN GmbH -1 u. Co. KG 72417 Jungingen
010	Baylis Medical Company -1 L4W 5P6 Canada	133	Boston Scientific 0 Medizintechnik GmbH 40880 Ratingen
004	Bergfort Group UG -1 Medizintechnik 84367 Zeilarn	416	BridgeBio Dorint International GmbH 6300 Zug, CH
123	BERLIN-CHEMIE AG 0 12489 Berlin	201	Bristol-Myers Squibb GmbH 1 & Co. KGaA 80636 München
127	Biosense Webster 0 22851 Norderstedt		
301	Biosensors International 2 Deutschland GmbH 72379 Hechingen		
122	BIOTRONIK 0 Vertriebs GmbH und Co. KG 12359 Berlin		



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
212 + 214 1	Bristol-Myers-Squibb GmbH & Co. KGaA und Pfizer Pharma GmbH 80636 München / 10785 Berlin	143 0	Cordis Germany GmbH 22848 Norderstedt
C		405 Dorint	corpuls GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH 86916 Kaufering
131 0	Canon Medical Systems GmbH 41468 Neuss	304 2	Corvia Medical Inc. 01876 Tewksbury MA, USA
140 0	Cardiac Dimensions Europe GmbH 63067 Offenbach	229 1	CS Diagnostics GmbH 41460 Neuss
017 -1	Cardiomatics 31-339 Kraków, Polen	320 2	custo med GmbH 85521 Ottobrunn
029 -1	Cardionovum GmbH 53227 Bonn	307 2	CVRx Inc. 55445 Minneapolis MN, USA
021 -1	Cardisio GmbH 60549 Frankfurt am Main	034 -1	CytoSorbents Europe GmbH 12587 Berlin
335 2	Chiesi GmbH 22761 Hamburg	117 0	Daiichi Sankyo Deutschland GmbH 81241 München
223 1	Circle Cardiovascular Imaging BV 1016 AB Amsterdam, Niederlande		
041 -1	CNSystems Medizintechnik GmbH 8020 Graz, Österreich		



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
D		401	ergoline GmbH
101	Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. 40237 Düsseldorf	Dorint	72475 Bitz
110	Deutsche Herzstiftung e. V. 0 60323 Frankfurt am Main	222	EXPLORIS Health AG
106	Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e.V. 10785 Berlin	1	8304 Zürich, Schweiz
024	DocCheck -1 Community GmbH 50823 Köln	F	
013	Doctolib GmbH -1 10961 Berlin	136	Fleischhacker GmbH 0 & Co. KG 58239 Schwerte
413	Dr. M. Magnus Peil, Dorint Medical Equipment 61231 Bad Nauheim	302	Fresenius 2 Medical Care GmbH 61352 Bad Homburg
E		412	FUJIFILM Healthcare Dorint Deutschland GmbH 65205 Wiesbaden
410	E&L medical systems GmbH Dorint 91058 Erlangen	G	
115	Edwards Lifesciences 0 85716 Unterschleißheim	124	GE Healthcare GmbH 0 42655 Solingen
327	ekg.training 2 10629 Berlin	148	GETEMED Medizin- und 0 Informationstechnik AG 14513 Teltow
		H	
		211	Health Care Systems GmbH 1 82049 Pullach im Isartal
		126b	Health in Code 0 45326 Essen



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
014 -1	HOCM Deutschland e.V. 65934 Frankfurt	J	
011 -1	HUGO SACHS ELEKTRONIK – HARVARD APPARATUS GmbH 79232 March-Hugstetten	127 0	Janssen-Cilag GmbH 41470 Neuss
I		311 2	JenaValve Technology GmbH 80339 München
012 -1	iATROS GmbH 80336 München	K	
104 0	IHF GmbH – Institut für Herzinfaktforschung 67063 Ludwigshafen	227 1	Kaneka Medical Europe N.V. 65760 Eschborn
220 1	Impulse Dynamics 60549 Frankfurt	326 2	Keystone Heart Ltd. 33607 Tempa FL, USA
023 -1	Imricor 55337 Burnsville MN, USA	103 0	Kompetenznetz Vorhofklappen / angeborene Herzfehler / Herzinsuffizienz 48149 Münster
009 -1	InBody Europe B.V. Niederlassung Deutschland 65760 Eschborn	L	
226 1	IVM plus GmbH 06112 Halle (Saale)	145 0	LifeTech Scientific Deutschland 59269 Düsseldorf
		040 -1	Lode B.V. 9747 AN Groningen, NL
		210 1	LumiraDx GmbH 50354 Hürth



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
M		409	Metek Medizin Technik
030	MAVIG GmbH	Dorint	Komponenten GmbH
-1	81829 München		52159 Roetgen
329	MedAlliance	318	MicroPort CRM GmbH
2	1260 Nyon, Schweiz	2	80807 München
330	Medicover Genetics GmbH	128	MSD Sharp & Dohme GmbH
2	82152 Martinsried	0	81673 München
310	MEDIRA GmbH	303	MSH Medical Europe GmbH
2	72336 Balingen	2	80538 München
028	MediReport – Insight	209	MTM multitechmed GmbH
-1	Lifetech – pulspartner	1	65597 Hünfelden-Dauborn
	76131 Karlsruhe	N	
328	Medis Medical Imaging	026	Neosoft Medical LLC
2	2316XG Leiden, NL	-1	53072 Pewaukee
043	Medset		WI, USA
-1	Medizintechnik GmbH	305	Nicolai Medizintechnik GmbH
	21029 Hamburg	2	30853 Langenhagen
114	Medtronic GmbH	218	Novartis Pharma GmbH
0	40670 Meerbusch	1	90429 Nürnberg
132	Medtronic GmbH	112	Novo Nordisk Pharma GmbH
0	40670 Meerbusch	0	55127 Mainz
414	Meril GmbH	033	Noxygen Science Transfer
Dorint	53119 Bonn	-1	& Diagnostics GmbH
			79215 Elzach
		O	



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
309 2	Occlutech GmbH 07745 Jena	R	
219 1	OrbusNeich 76131 Karlsruhe	315 2	ReCor Medical Ltd. CT13 9FF Sandwich, Kent
149 0	OSYPKA AG 79618 Rheinfelden	141 0	Resuscitec GmbH 79108 Freiburg
P		S	
208 1	Pentracor GmbH 16761 Hennigsdorf	325 2	Samsung Electronics GmbH 65824 Schwalbach/Taunus
402 Dorint	Penumbra Europe 13507 Berlin	139 0	Sanofi-Aventis Deutschland GmbH 12401 Berlin
120 0	Pfizer Pharma GmbH 10785 Berlin	125 0	SCHILLER Medizintechnik GmbH 85622 Feldkirchen
138 0	Philips GmbH Market DACH 22335 Hamburg	322 2	SHL Telemedizin GmbH 81541 München
042 -1	Pulmokard GmbH 58313 Herdecke	321 2	Shockwave Medical GmbH 47533 Kleve
105 0	pulmonale hypertonie e.v. 76287 Rheinstetten	221 1	Siemens Healthineers 91052 Erlangen
		032 -1	SMT Germany GmbH 35510 Butzbach
		333 2	SOMNOmedics GmbH 97236 Randersacker



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
317 2	Spacelabs Healthcare GmbH 90449 Nürnberg	V	
230 1	Springer Medizin Verlag GmbH / Buchhandlung Frohberg 69121 Heidelberg	314 2	Vanguard AG 12623 Berlin
404 Dorint	SYNLAB Holding Deutschland GmbH 86156 Augsburg	316 2	Vifor Pharma Deutschland GmbH 81379 München
T		036 -1	Vivasure Medical Ltd H91 V3KP Galway, IS
147 0	Teleflex Medical GmbH 70736 Fellbach	224 1	Volta Medical 13006 Marseille, FR
216 1	Terumo Deutschland GmbH 65760 Eschborn	Z	
126 0	Thermo Fisher Scientific 16761 Hennigsdorf	213 1	ZOLL CMS GmbH & ZOLL Medical Deutschland GmbH 50996 Köln
308 2	TOMTEC Imaging Systems GmbH 85716 Unterschleissheim		
306 2	Trommsdorff GmbH & Co. KG, ein Unternehmen der Dermapharm Gruppe 52477 Alsdorf		



AUSSTELLERVERZEICHNIS

AUSSTELLER DER INDUSTRIELLEN PRODUKTAUSSTELLUNG DER m:con – NUMERISCH

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
EBENE -1		021	Cardisio GmbH
004	Bergfort Group UG	-1	60549 Frankfurt
-1	Medizintechnik 84367 Zeilarn	023	Imricor
005	AXON LAB AG	-1	55337 Burnsville MN, USA
-1	73262 Reichenbach	024	DocCheck
009	InBody Europe B.V.	-1	Community GmbH 50823 Köln
-1	Niederlassung Deutschland 65760 Eschborn	026	Neosoft Medical LLC
010	Baylis Medical Company	-1	53072 Pewaukee MI, USA
-1	L4W 5P6 Canada	027	BOSCH + SOHN GmbH
011	HUGO SACHS	-1	u. Co. KG 72417 Jungingen
-1	ELEKTRONIK – HARVARD APPARATUS GmbH 79232 March-Hugstetten	028	MediReport – Insight
012	iATROS GmbH	-1	Lifetech – pulspartner 76131 Karlsruhe
-1	80336 München	029	Cardionovum GmbH
013	Doctolib GmbH	-1	53227 Bonn
-1	10961 Berlin	030	MAVIG GmbH
014	HOCM Deutschland e.V.	-1	81829 München
-1	65934 Frankfurt	032	SMT Germany GmbH
017	Cardiomatics	-1	35510 Butzbach
-1	31-339 Kraków, Polen		



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
033 -1	Noxygen Science Transfer & Diagnostics GmbH 79215 Elzach	101 0	Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. 40237 Düsseldorf
034 -1	CytoSorbents Europe GmbH 12587 Berlin	103 0	Kompetenznetz Vorhofflimmern / angeborene Herzfehler / Herzinsuffizienz 48149 Münster
036 -1	Vivasure Medical Ltd H91 V3KP Galway, Island	104 0	IHF GmbH - Institut für Herzinfaktforschung 67063 Ludwigshafen
040 -1	Lode B.V. 9747 AN Groningen	105 0	pulmonale hypertonie e.v. 76287 Rheinstetten
041 -1	CNSystems Medizintechnik GmbH 8020 Graz, Österreich	106 0	Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e.V. 10785 Berlin
042 -1	Pulmokard GmbH 58313 Herdecke	108 0	American College of Cardiology 20037 Washington WA, USA
043 -1	Medset Medizintechnik GmbH 21029 Hamburg	109 0	BNK Service GmbH 80805 München
044 -1	AMBOSS 10119 Berlin	110 0	Deutsche Herzstiftung e. V. 60323 Frankfurt am Main
EBENE 0			



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
112 0	Novo Nordisk Pharma GmbH 55127 Mainz	125 0	SCHILLER Medizintechnik GmbH 85622 Feldkirchen
114 0	Medtronic GmbH 40670 Meerbusch	126 0	Thermo Fisher Scientific 16761 Hennigsdorf
115 0	Edwards Lifesciences 85716 Unterschleißheim	126b 0	Health in Code 45326 Essen
117 0	Daiichi Sankyo Deutschland GmbH 81241 München	127 0	Biosense Webster 22851 Norderstedt
118 0	B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG 34212 Melsungen	127 0	Janssen-Cilag GmbH 41470 Neuss
119 0	Amarin Germany GmbH 80538 München	128 0	MSD Sharp & Dohme GmbH 81673 München
120 0	Pfizer Pharma GmbH 10785 Berlin	129 0	Amicus Therapeutics GmbH 81829 München
121 0	Amgen GmbH 80992 München	130 0	AstraZeneca GmbH 22763 Hamburg
122 0	BIOTRONIK Vertriebs GmbH und Co. KG 12359 Berlin	131 0	Canon Medical Systems GmbH 41468 Neuss
123 0	BERLIN-CHEMIE AG 12489 Berlin	132 0	Medtronic GmbH 40670 Meerbusch
124 0	GE Healthcare GmbH 42655 Solingen	133 0	Boston Scientific Medizintechnik GmbH 40880 Ratingen



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
134 0	Bayer 51368 Leverkusen	148 0	GETEMED Medizin- und Informationstechnik AG 14513 Teltow
135 0	ABIOMED Europe GmbH 52074 Aachen	149 0	OSYPKA AG 79618 Rheinfelden
136 0	Fleischhacker GmbH & Co. KG 58239 Schwerte	150 Vorplatz	Boehringer Ingelheim Pharma und Lilly Deutschland 55216 Ingelheim / 61352 Bad Homburg
138 0	Philips GmbH Market DACH 22335 Hamburg		
139 0	Sanofi-Aventis Deutschland GmbH 12401 Berlin		EBENE 0
140 0	Cardiac Dimensions Europe GmbH 63067 Offenbach	201 1	Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA 80636 München
141 0	Resuscitec GmbH 79108 Freiburg	208 1	Pentracor GmbH 16761 Hennigsdorf
143 0	Cordis Germany GmbH 22848 Norderstedt	209 1	MTM multitechmed GmbH 65597 Hünfelden-Dauborn
145 0	LifeTech Scientific Deutschland 59269 Düsseldorf	210 1	LumiraDx GmbH 50354 Hürth
146 0	AstraZeneca GmbH 22763 Hamburg	211 1	Health Care Systems GmbH 82049 Pullach im Isartal
147 0	Teleflex Medical GmbH 70736 Fellbach	212 + 214 1	Bristol-Myers-Squibb GmbH & Co. KGaA und Pfizer Pharma GmbH München 80636 / Berlin 10785



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
213 1	ZOLL CMS GmbH & ZOLL Medical Deutschland GmbH 50996 Köln	226 1	IVM plus GmbH 06112 Halle (Saale)
215 1	Abbott Medical GmbH 35578 Wetzlar	227 1	Kaneka Medical Europe N.V. 65760 Eschborn
216 1	Terumo Deutschland GmbH 65760 Eschborn	229 1	CS Diagnostics GmbH 41460 Neuss
218 1	Novartis Pharma GmbH 90429 Nürnberg	230 1	Springer Medizin Verlag GmbH / Buchhandlung Froberg 69121 Heidelberg
219 1	OrbusNeich 76131 Karlsruhe	EBENE 2	
220 1	Impulse Dynamics 60549 Frankfurt	301 2	Biosensors International Deutschland GmbH 72379 Hechingen
221 1	Siemens Healthineers 91052 Erlangen	302 2	Fresenius Medical Care GmbH 61352 Bad Homburg
222 1	EXPLORIS Health AG 8304 Zürich, Schweiz	303 2	MSH Medical Europe GmbH 80538 München
223 1	Circle Cardiovascular Imaging BV 1016 AB Amsterdam, Niederlande	304 2	Corvia Medical Inc. 01876 Tewksbury MA, USA
224 1	Volta Medical Marseille Frankreich 13006	305 2	Nicolai Medizintechnik GmbH 30853 Langenhagen
225 1	afreeze GmbH A-6020 Innsbruck, Österreich		



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr.	Firma	Stand-Nr.	Firma
Ebene		Ebene	
306	Trommsdorff	316	Vifor Pharma
2	GmbH & Co. KG, ein Unternehmen der Dermapharm Gruppe 52477 Alsdorf	2	Deutschland GmbH 81379 München
307	CVRx Inc.	317	Spacelabs Healthcare GmbH
2	55445 Minneapolis MN, USA	2	90449 Nürnberg
308	TOMTEC	318	MicroPort CRM GmbH
2	Imaging Systems GmbH 85716 Unterschleissheim	2	80807 München
309	Occlutech GmbH	319	ASAHI INTECC
2	07745 Jena	2	Deutschland GmbH 60549 Frankfurt am Main
310	MEDIRA GmbH	320	custo med GmbH
2	72336 Balingen	2	85521 Ottobrunn
311	JenaValve Technology GmbH	321	Shockwave Medical GmbH
2	80339 München	2	47533 Kleve
312	Alnylam GmbH Deutschland	322	SHL Telemedizin GmbH
2	80539 München	2	81541 München
313	ACIST / BRACCO	325	Samsung Electronics GmbH
2	6422 PH Heerlen	2	65824 Schwalbach/Taunus
314	Vanguard AG	326	Keystone Heart Ltd.
2	12623 Berlin	2	33607 Tempa FL, USA
315	ReCor Medical Ltd.	327	ekg.training
2	Sandwich, Kent CT13 9FF	2	10629 Berlin
		328	Medis Medical Imaging
		2	2316XG Leiden, Niederlande



AUSSTELLERVERZEICHNIS

Stand-Nr. Ebene	Firma	Stand-Nr. Ebene	Firma
329 2	MedAlliance 1260 Nyon, Schweiz	406 Dorint	Bisping Medizintechnik GmbH 52074 Aachen
330 2	Medicover Genetics GmbH 82152 Martinsried	409 Dorint	Metek Medizin Technik Komponenten GmbH 52159 Roetgen
332 2	AOP Orphan Pharmaceuticals Germany GmbH 85737 Ismaning	410 Dorint	E&L medical systems GmbH 91058 Erlangen
333 2	SOMNomedics GmbH 97236 Randersacker	412 Dorint	FUJIFILM Healthcare Deutschland GmbH 65205 Wiesbaden
335 2	Chiesi GmbH 22761 Hamburg	413 Dorint	Dr. M. Magnus Peil, Medical Equipment 61231 Bad Nauheim
DORINT (EBENE 1)		414 Dorint	Meril GmbH 53119 Bonn
401 Dorint	ergoline GmbH 72475 Bitz	415 + 418 Dorint	Abbott Medical GmbH 35578 Wetzlar
402 Dorint	Penumbra Europe 13507 Berlin	416 Dorint	BridgeBio International GmbH 6300 Zug, Schweiz
403 Dorint	AMEDTEC Medizintechnik Aue GmbH 08280 Aue		
404 Dorint	SYNLAB Holding Deutschland GmbH 86156 Augsburg		
405 Dorint	corpuls GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH 86916 Kaufering		



Nicht verpassen!
„Speed-Mentoring“
während der 88. Jahrestagung
2022 in Mannheim!
Jetzt anmelden unter:
mentoring.dgk.org

Mentoring-Programm der DGK

Unterstützung für Ihre Karriere in der Kardiologie

Berufliche Wege zu planen und auch erfolgreich zu gehen, ist nicht immer einfach. Das gilt auch für Ärztinnen und Ärzte. Mit dem neuen Mentoring-Programm der DGK können junge Kolleginnen und Kollegen **von den Erfahrungen erfolgreicher Kardiolog*innen aus Wissenschaft, Klinik und Praxis profitieren.**

Egal, ob Sie sich gerade in der Facharztausbildung Kardiologie befinden, eine Niederlassung oder Klinikkarriere anstreben oder die wissenschaftliche Laufbahn einschlagen wollen – **das Mentoringprogramm richtet sich nach Ihrer persönlichen Situation und Ihren Plänen.**

INFOS UND BEWERBUNG AUF: [MENTORING.DGK.ORG](https://mentoring.dgk.org)



DGK.

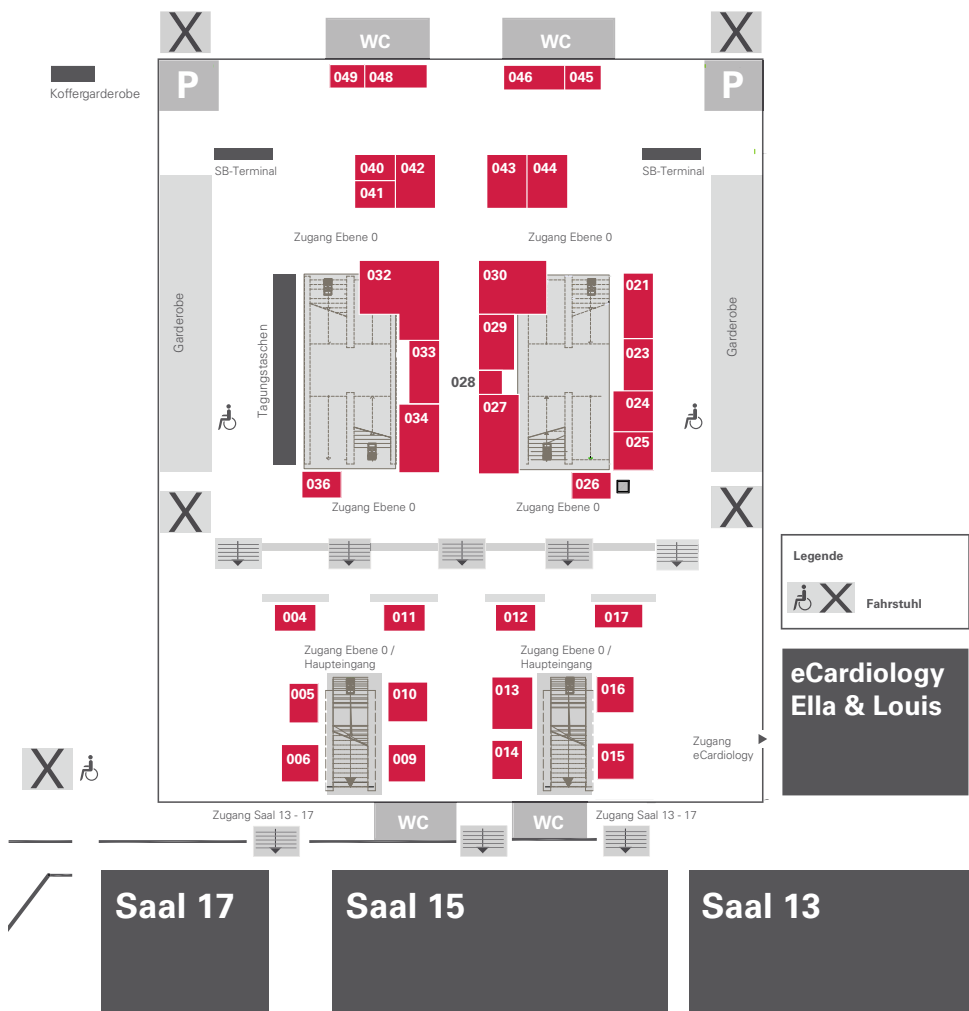
Task Force Mentoring



LAGEPLAN

EBENE -1

Congress Center Rosengarten

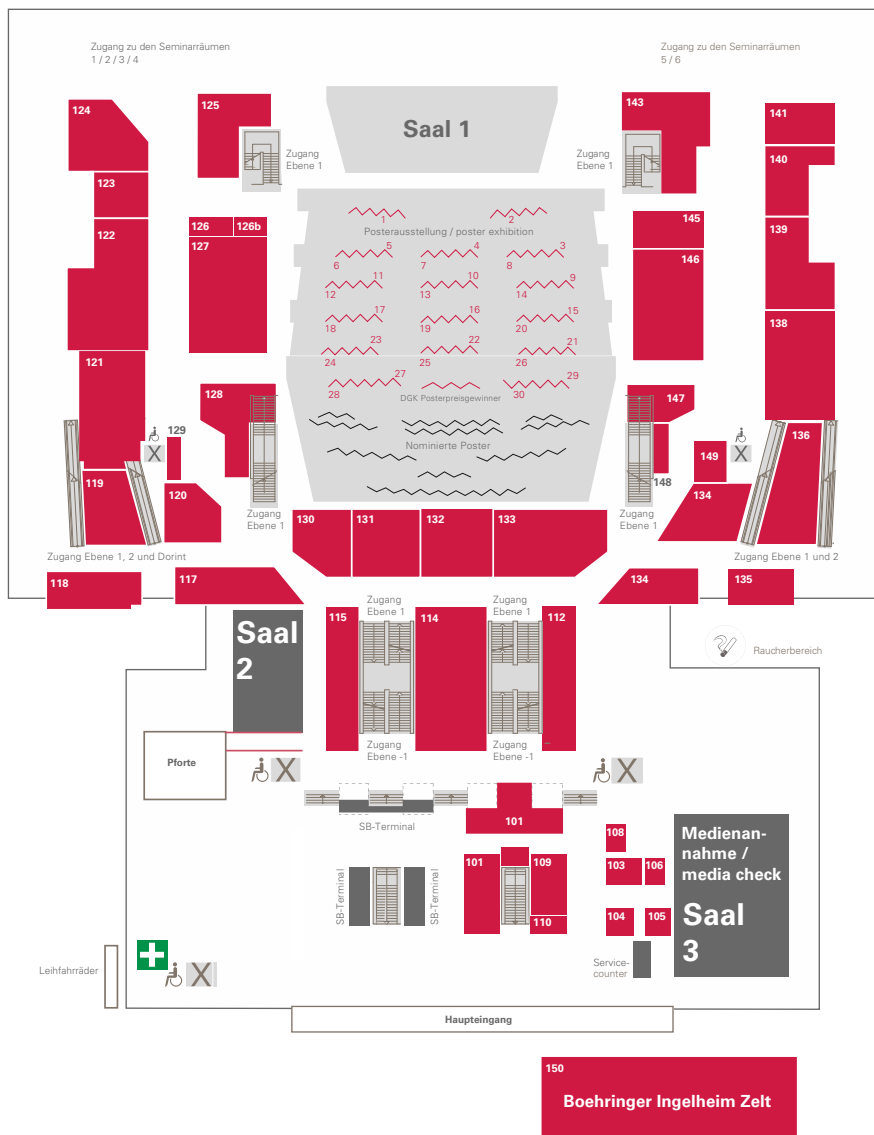




LAGEPLAN

EBENE 0

Congress Center Rosengarten





Congress Center Rosengarten

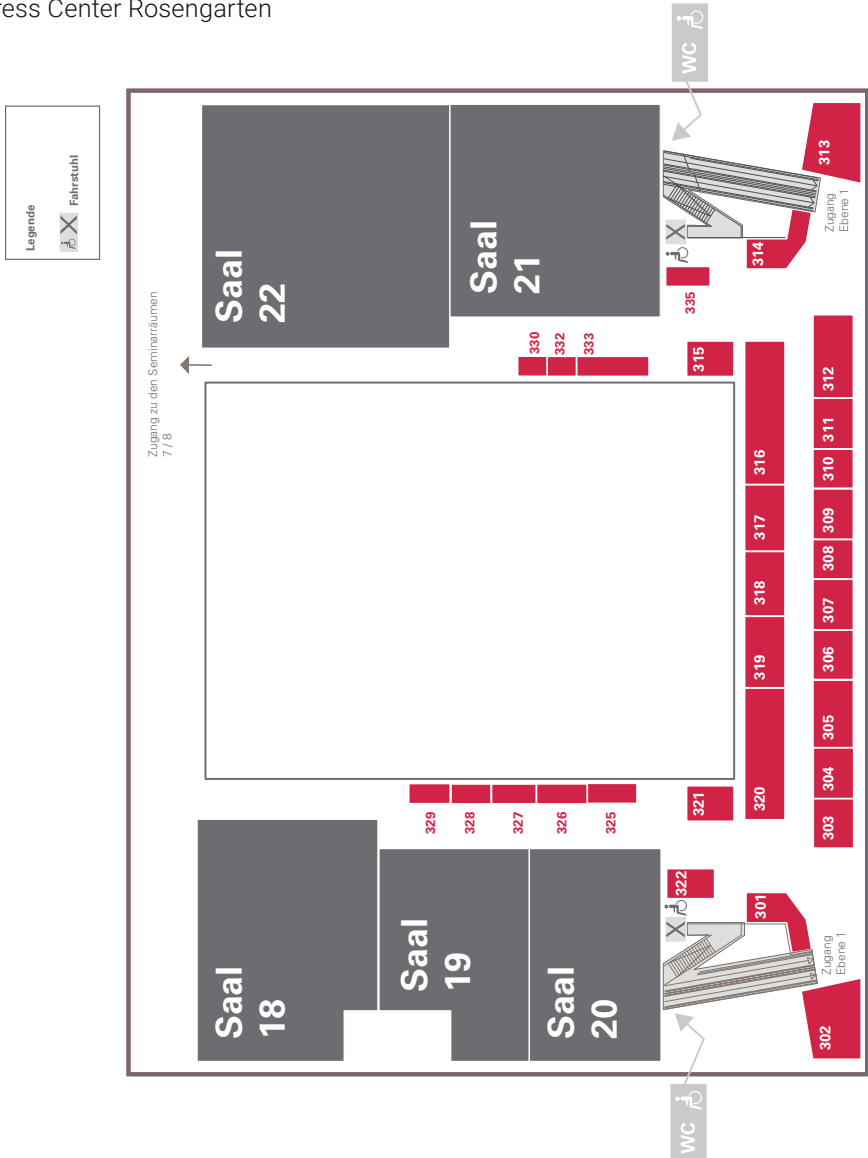




LAGEPLAN

EBENE 2

Congress Center Rosengarten

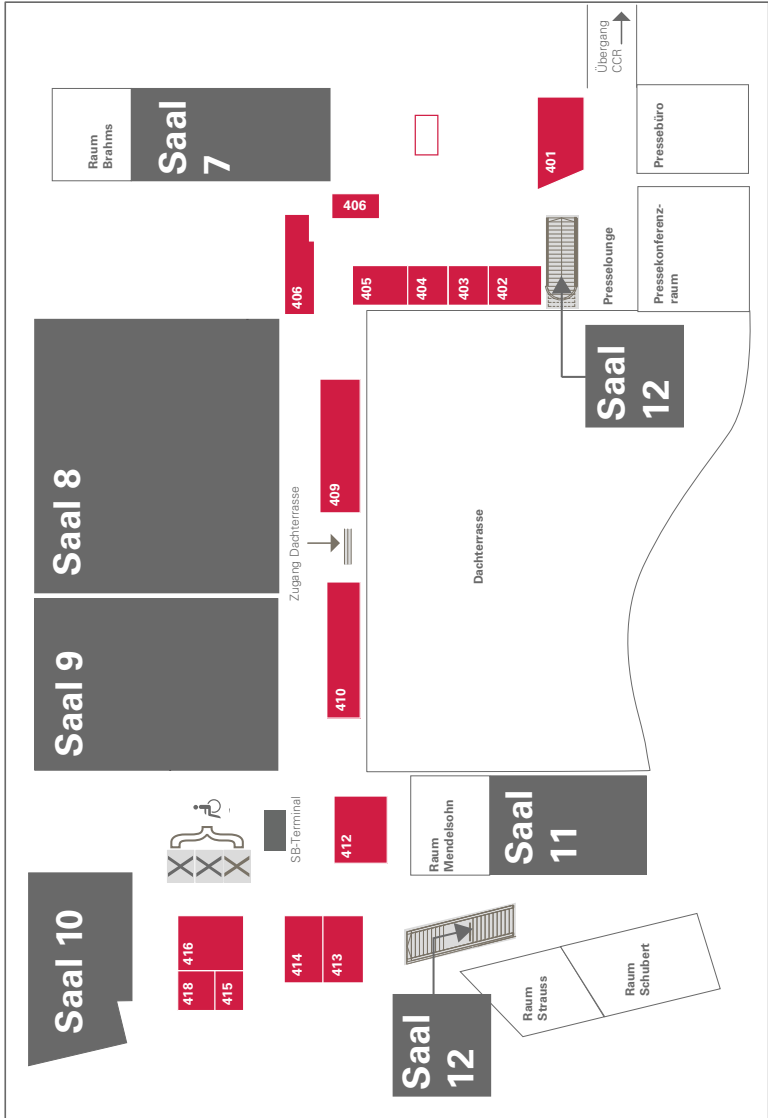




LAGEPLAN

DORINT (EBENE 1)

Dorint Congress Hotel Mannheim





@dgk_org



facebook.com/dgk_org

DGK.Online 2022

Wissen sollte man teilen. Am besten live.

Das Motto gilt auch für die wichtigen Themen in der Kardiologie und daher bietet die DGK wöchentlich, dienstags bis donnerstags von 18:00 bis 19:30 Uhr, neue Live-Veranstaltungen an.

Die Sitzungen sind im **Livestream mit je 2 CME-Punkten zertifiziert, ausgenommen Industriesymposien. Registrieren Sie sich für eine erfolgreiche Zertifizierung mit Ihrem Springer Medizin Login.**

Diskutieren Sie live mit im Chat oder auf Twitter unter dem Hashtag **#DGKOnline2022**.

Vergangene Sitzungen und Vorträge stehen auch on demand für Sie bereit.

**Laden Sie hier die kostenlose DGK.Online-App.
Erhältlich für iOS und Android.**

Code scannen oder Suche nach: DGK Online 2022



TICKETS & TEILNAHME AUF KARDIOLOGIE.ORG

Kostenlos für DGK-Mitglieder.



DGK.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.



INSERENTEN

ABIOMED Europe GmbH

Alnylam Germany GmbH

Amgen GmbH

AstraZeneca GmbH

Bayer Vital GmbH

BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Canon Medical Systems GmbH

Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Janssen-Cilag GmbH

Novo Nordisk Pharma GmbH

Pfizer Pharma GmbH

ReCor Medical, Inc.

Shockwave Medical GmbH

Trommsdorff GmbH & Co. KG

Vifor Pharma Deutschland GmbH



IMPRESSUM

Herausgeber

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.
Grafenberger Allee 100
40237 Düsseldorf

Telefon: +49 (0) 211 600692-0
E-Mail: info@dgk.org

Verlag

Wecom – Gesellschaft für
Kommunikation mbH & Co. KG
Lerchenkamp 11
31137 Hildesheim

Telefon: +49 (0) 5121 20666-0
E-Mail: info@we-com.de

*Der Verlag übernimmt keine Gewähr für
die Richtigkeit der Angaben.*

Gesamtherstellung

typotime
Hartmann & Weber GbR
Robert-Bosch-Straße 189
31139 Hildesheim

Telefon: +49 (0)5121 87514-28
E-Mail: info@typotime.de

Programmgestaltung des wissenschaftlichen Teils

Teamleitung: Andrea Wieland
Tiziana Donato, Catrin Roll,
Milena Steinbrenner,
Charlotte Wiedemeyer

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Telefon: +49 (0) 211 600692-0
E-Mail: kongress@dgk.org

Programmgestaltung und Layout

Amelie Gerathewohl

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

E-Mail: agerathewohl@dgk.org

Birgit Jungnickel / twoheads

E-Mail: jungnickel@twoheads.de

Basic Science Meeting

29.09 – 01.10.2022

WorldCCBonn | ht2022.dgk.org

Das Basic Science Meeting findet in 2022 zum zwölften Mal statt. Angesprochen werden insbesondere junge Ärztinnen und Ärzte, sowie Wissenschaftler*innen, aber auch Arbeitsgruppenleiter*innen unterschiedlicher experimenteller Forschungsschwerpunkte.

Neben den sechs **Vortragssitzungen der Arbeitsgruppen** wird es wieder **Postersitzungen** geben. Ausgezeichnet werden die besten Poster im Bereich der **Grundlagenforschung** anlässlich des BSM auf den DGK Herztagen. Zudem wird zum achten Mal der **Abstractpreis** der Segnitz-Ackermann-Stiftung vergeben.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Prof. Dr. D. Thomas, Dr. M. Tiburcy

Das BSM wird organisiert von den Arbeitsgruppen:

Vaskuläre Biologie (AG 4)

Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer Erkrankungen (AG 8)

Kardiomyopathien (AG 12)

Myokardiale Funktion und Energetik (AG 13)

Zelluläre Elektrophysiologie (AG 18)

Kardiovaskuläre Regeneration (AG 31)

Details zu Preisen und Stipendien: <https://dgk.org/preise-stipendien>

Abstract-Einreichung unter: <https://ht2022.dgk.org/abstract-eingabe>

Deadline: Montag, 13. Juni 2022 (bis 12 Uhr mittags)



DGK.
Herztage 2022
29.09.–01.10.