



DGK.

87. Jahrestagung

TAGUNGSPRÄSIDENTIN

Prof. Dr. Denise Hilfiker-Kleiner, Marburg

PRÄSIDENT DER GESELLSCHAFT

Prof. Dr. Andreas M. Zeiher, Frankfurt am Main

GESCHÄFTSFÜHRER DER GESELLSCHAFT

Dr. rer. med. Dipl.-Math. Konstantinos Papoutsis, Düsseldorf

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.

**AKTUALISIERUNGEN NACH DRUCKLEGUNG AUFRUFBAR UNTER:
[HTTPS://JT2021.DGK.ORG](https://JT2021.DGK.ORG)**

DRUCKLEGUNG: 19.02.2021



4	VORWORT
8 – 14	ALLGEMEINE INFORMATIONEN
	Veranstalter
	DGK-Akademie
	Standort / Koordination
	Kongresseröffnung, Pressekonferenzen
15	MITGLIEDERVERSAMMLUNG
16 – 17	VORSTAND UND PROGRAMMKOMMISSION
18 – 19	EHRUNGEN, EHRENPREISE UND PREISE
	MITTWOCH, 7. APRIL 2021
20 – 22	Zeitplan
24 – 125	Wissenschaftliches Programm
	DONNERSTAG, 8. APRIL 2021
126 – 128	Zeitplan
130 – 223	Wissenschaftliches Programm
	FREITAG, 9. APRIL 2021
224 – 226	Zeitplan
228 – 306	Wissenschaftliches Programm
	SAMSTAG, 10. APRIL 2021
308 – 310	Zeitplan
312 – 369	Wissenschaftliches Programm
370 – 396	VORSITZENDE, PANELISTS UND EXPERTEN REFERENTEN, DISKUTANTEN UND AUTOREN
398 – 399	TRANSPARENZVORGABE
400 – 402	AUSSTELLERVERZEICHNIS, INSERENTEN
404	IMPRESSUM



VORWORT

LIEBE KOLLEGINNEN, LIEBE KOLLEGEN,

es ist mir eine große Freude, Sie zur 87. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie (DGK) mit dem Leitthema „*Kardiologie: Grenzen überwinden, neue Welten entdecken*“ begrüßen zu dürfen. Aufgrund der COVID-19 Pandemie werden wir auch dieses Jahr nicht die Möglichkeit haben uns in lieb gewonnener Tradition alle in Mannheim zu treffen, sondern werden uns mehrheitlich in virtuellen Räumen aufhalten.

Das SARS-CoV2 Virus hat uns damit einmal mehr gezeigt, wie schnell Grenzen aber auch neue Welten in allen Lebensbereichen entstehen können. Die DGK hat es hier in kurzer Zeit geschafft die Grenzen zu überwinden und mit neuen digitalen Präsentations- und Meetingformaten neue Welten und Dimensionen zu erschließen, in denen qualitätsgesichertes Wissen in einer nie dagewesenen Breite vermittelt werden kann und in denen trotz aller Hindernisse Vernetzung und Kommunikation möglich sind. Mögliche Grenzen in der Diagnostik, im Verständnis von Erkrankungen und neuen Therapieansätzen in der Kardiologie können wir nur überwinden, wenn wir nicht nur die Kardiologie per se sehen und auch nicht nur die Kardiologie aus der Sicht der westlichen Welt betrachten.

In diesem Sinne freut es mich auch ganz besonders, dass wir Südafrika als Partnerland und Prof. Karen Sliwa, Direktorin des Hatter Instituts in Kapstadt und die erste Präsidentin der World Heart Federation, für unsere Tagung gewinnen konnten.

DEAR COLLEAGUES,

It is my pleasure to invite you to the 87th Annual Meeting of the German Cardiac Society (DGK) with this year's lead topic '*Cardiology: overcome boundaries and discover new worlds*'. As the COVID-19 pandemic's second infectious wave hits Germany seriously, again we will not have a traditional Meeting in Mannheim, but will mainly meet virtually.

The circumstances visualize how fast boundaries and restriction emerge on one hand, but also demonstrates how fast new worlds and habitats evolve on the other. In this respect, the DGK managed to overcome major boundaries fast and entered the digital world where novel meeting formats opened new dimensions in the communication of clinical and basic science at highest quality to a broad audience. It also paves the way for novel ways of interaction and networking. Along the same line, challenges and hurdles in diagnostics and in the understanding of pathologies but also the discovery of novel therapeutic targets and strategies will be much more efficient if we broaden our views beyond cardiology and beyond cardiology of the Western world.

Therefore, I'm very happy that we have chosen South Africa as our partner nation and that Prof. Karen Sliwa, who is the director of the Hatter Institute of the University of Cape Town and the first female president of the World Heart Federation, agreed to participate at our Meeting.



VORWORT

Ebenso, dass wir Ihnen kardiovaskuläre Erkrankungen im Zusammenhang mit Schwangerschaft, mit dem Hirn und der Psyche und der Onkologie präsentieren, respektive auch das Potential neuester Technologien (Single Cell Sequencing, Big Data and Artificial Intelligence) für die kardiovaskuläre Forschung vorstellen dürfen. Im Zeichen der Ereignisse um die COVID-19 Pandemie und ihrer vielfältigen Bezüge zum kardiovaskulären System und zu kardiovaskulären Patienten widmen wir auch diesem Thema mehrere Sitzungen.

In diesem Sinne hoffe ich, dass wir Ihnen mit dem Programm der diesjährigen Jahrestagung und der vielfältigen neuen Formate ein spannendes und interessantes Tagungserlebnis beschern können und lade Sie ganz herzlich ein zur 87. Jahrestagung der DGK.

Likewise, we will present you new insights in cardiovascular disease in pregnancy and in connection with the brain and the mind. Moreover, we will give insights in newest technologies (Single Cell Sequencing, Big Data and Artificial Intelligence) in cardiovascular disease and provide evidence that the heart can act as an endocrine organ. At least but not last, we will highlight the connection of SARS-CoV-2 infections with cardiac pathomechanisms and summarize the multiple impacts of the COVID-19 pandemic on patients with cardiovascular disease.

In this spirit, I invite you to the 87th Annual Meeting of the DGK with its multifaceted formats and its fantastic program and hope it will be a wonderful new experience for you personally and for all of us.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Hilfiker-Kleiner', with a stylized flourish at the end.

Prof. Dr. Denise Hilfiker-Kleiner

Tagungspräsidentin der 87. Jahrestagung
President of the 87th Annual Meeting



**OFFENLEGUNG DER UNTERSTÜTZUNG DER
87. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR
KARDIOLOGIE – HERZ- UND KREISLAUFFORSCHUNG E.V.**

Den Umfang und die Bedingungen der (jeweiligen) Unterstützung der m:con als Veranstalterin der Industriesymposien gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§ 20 Abs. 5) finden Sie auf Seite 398 des Programmes und im Internet unter:

<https://jt2021.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

Mehr Infos unter: <https://dgk.org>

GESCHÄFTSFÜHRER DER GESELLSCHAFT

Dr. rer. med. Konstantinos Papoutsis

Tel.: +49 (0) 211 600692-35

Fax: +49 (0) 211 600962-66

E-Mail: papoutsis@dgk.org

KOORDINATION WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM / ABSTRACTVERWALTUNG

Andrea Wieland, Katharina Rosenberg, Milena Steinbrenner,
Catrin Roll, Charlotte Wiedemeyer, Tiziana Donato

Tel.: +49 (0) 211 600692-0

Fax: +49 (0) 211 600692-47

E-Mail: kongress@dgk.org

VERANSTALTER DER INDUSTRIELLEN PRODUKTAUSSTELLUNG UND DER INDUSTRIEGEFÖRDERTEN SYMPOSIEN

m:con – mannheim:congress GmbH
Kongressorganisation

Rosengartenplatz 2, 68161 Mannheim

Tel.: +49 (0) 621 4106-137

Fax: +49 (0) 621 4106-80137

E-Mail: bettina.häcker@mcon-mannheim.de



TAGUNGSPRÄSIDENTIN

Prof. Dr. Denise Hilfiker-Kleiner
Philipps-Universität Marburg
Fachbereich Medizin – Die Dekanin
Baldingerstraße
35032 Marburg
Tel.: +49 (0) 6421 58-66201
Fax: +49 (0) 6421 58-61548
E-Mail: dekanat.medizin@uni-marburg.de

PRÄSIDENT DER GESELLSCHAFT

Prof. Dr. Andreas M. Zeiher
Universitätsklinikum Frankfurt
Med. Klinik III – Kardiologie Zentrum der Inneren Medizin
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main
Tel.: +49 (0) 69 630-15789
Fax: +49 (0) 69 630-16374
E-Mail: zeiher@em.uni-frankfurt.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
Tel.: +49 (0) 6841 16-15031
Fax: +49 (0) 6841 16-23369
E-Mail: michael.boehm@uks.eu



DGK- A K A D E M I E

Die einzelnen Sitzungen der 87. Jahrestagung der DGK sind von der Ärztekammer Nordrhein, jeweils mit **2 Fortbildungspunkten der Kategorie A** anerkannt worden.

BITTE BEACHTEN SIE:

Die Ärztekammer Nordrhein hat in diesem Jahr ausschließlich die Fortbildungs-punkte der Kategorie A für die einzelnen Sitzungen vergeben. Ausgenommen sind Industriesymposien und Postersitzungen.

HINWEISE ZUR NUTZUNG:

Erstellen Sie sich über kardiologie.org einen kostenfreien SpringerMedizin-Login. Über diesen haben Sie Zugang zu allen derzeitig verfügbaren Live-Veranstaltungen und dem Archiv. **CME-Punkte können Sie nur sammeln, wenn Sie sich mit Ihrem SpringerMedizin-Login anmelden.**

Nach Abschluss einer Live-Veranstaltung erhalten Sie innerhalb einiger Tage in Zertifikat per Mail und die CME-Punkte werden auf Ihrem Punktekonto gutgeschrieben.

HINWEISE FÜR REFERENTEN

FÜR REFERENTEN MIT VIRTUELLER (ZOOM) PRÄSENTATION

Alle Informationen und Hinweise finden Sie auf der Kongress Webseite der 87. Jahrestagung der DGK 2021 unter:

<https://jt2021.dgk.org/vorsitzende-referenten/>



WICHTIGER HINWEIS:
DIE VERANSTALTUNG FINDET ALS
ONLINE KONGRESS AUF
KARDIOLOGIE.ORG STATT.

STANDORT / KOORDINATION

CONGRESS CENTER ROSENGARTEN MANNHEIM

Rosengartenplatz 2
68161 Mannheim

www.mcon-mannheim.de



KONGRESSERÖFFNUNG

Die Kongresseröffnung findet am 07. April 2021, 20:00 - 21:30 Uhr, virtuell statt.

PRESSEKONFERENZEN

MITTWOCH, 07. APRIL 2021

12:00 - 13:00 Uhr, virtuell
„Kardiologische Sicht auf die COVID-19-Pandemie“

DONNERSTAG, 08. APRIL 2021

12:00 - 13:00 Uhr, virtuell
„Hot Topics in der Kardiologie“

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Zeiten finden Sie unter [dgk.org/presse](https://www.dgk.org/presse)

TERMINE ZUM VORMERKEN

DGK HERZTAGE 2021

30. September - 02. Oktober 2021
World Conference Center Bonn (WorldCCBonn)

88. DGK JAHRESTAGUNG

20. - 23. April 2022
Congress Center Rosengarten Mannheim

MITGLIEDERVERSAMMLUNG



EINLADUNG AN ALLE MITGLIEDER DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KARDIOLOGIE – HERZ- UND KREISLAUFFORSCHUNG E.V.

Anlässlich der 87. Jahrestagung der DGK laden wir Sie ein zu einer
Ordentlichen Mitgliederversammlung am **Freitag, 9. April 2021, 15:30 - 17:30 Uhr**

DIE MITGLIEDERVERSAMMLUNG FINDET ONLINE STATT.

Tagesordnung:

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. Vorstand
 - a1. Präsident der Gesellschaft 2023-2025
 - a2. Vorsitz der Kommission für Klinische Kardiovaskuläre Medizin
 - a3. Vorsitz der Kommission für Experimentelle Kardiovaskuläre Medizin
 - a4. Vorsitz der Programmkommission
 - a5. Vorstandsmitglieder gem. Satzung §12, Abs. 1, 8-11
 - b. Tagungspräsidenten
 - b1. Tagungspräsident Jahrestagung 2023
 - b2. Tagungspräsident Herztage 2023
 - c. Kommissionen
 - c1. Mitglieder der Kommission für die Wahlvorschläge
 - c2. Mitglieder der Kommission für Klinische Kardiovaskuläre Medizin
 - c3. Mitglieder der Kommission für Experimentelle Kardiovaskuläre Medizin
 - c4. Mitglieder der Kommission für Wissenschaftliche Qualität
 - c5. Mitglieder der Programmkommission
9. Verschiedenes

Änderungen dieser vorläufigen Tagesordnung sind vorbehalten.

Der Vorstand bittet um rege Beteiligung.

Prof. Dr. Andreas M. Zeiher
Präsident
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Dr. Konstantinos Papoutsis
Geschäftsführer
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.



VORSTAND

Prof. Dr. A. M. Zeiher, Frankfurt a. M.
Präsident

Prof. Dr. H. A. Katus, Heidelberg
vorheriger Präsident

Prof. Dr. S. Baldus, Köln
zukünftiger Präsident

Herr P. Fröhlich, Düsseldorf
Schatzmeister

Prof. Dr. J. Bauersachs, Hannover
Vorsitzender der Kommission für
Klinische Kardiovaskuläre Medizin

Frau Prof. Dr. R. Hinkel
Vorsitzende der Kommission für
Experimentelle Kardiovaskuläre Medizin

Prof. Dr. H. Thiele, Leipzig
Vorsitzender der Programmkommission

Prof. Dr. S. Blankenberg, Hamburg
Vertreter der an einer Universität
tätigen Mitglieder

Prof. Dr. A. El-Armouche, Dresden
Vertreter der an einer
grundlagenwissenschaftlichen
Einrichtung tätigen Mitglieder

Frau Prof. Dr. C. Tiefenbacher, Wesel
Vertreterin der an einer nicht
universitären Klinik tätigen Mitglieder

Prof. Dr. B. Nowak, Frankfurt a. M.
Vertreter der
niedergelassenen Mitglieder



PROGRAMMKOMMISSION

Prof. Dr. H. Thiele, Leipzig
Vorsitzender
Prof. Dr. J. Backs, Heidelberg
Frau Prof. Dr. F. Cuello, Hamburg
Prof. Dr. J. B. Dahm, Göttingen
Prof. Dr. L. Eckardt, Münster
Prof. Dr. H. Eggebrecht, Frankfurt a. M.
Frau Prof. Dr. D. Hilfiker-Kleiner, Hannover
Prof. Dr. U. Laufs, Leipzig
Prof. Dr. K. Lorenz, Würzburg
Frau Prof. Dr. T. K. Rudolph,
Bad Oeynhausen
Prof. Dr. V. Schächinger, Fulda
Prof. Dr. C. Stellbrink, Bielefeld
Prof. Dr. H. A. Katus, Heidelberg
Koordinator für die Arbeitsgruppen

VERTRETER DER ARBEITSGRUPPEN

Prof. Dr. S. Achenbach, Erlangen
Prof. Dr. I. Ahrens, Köln

VERTRETER DER SEKTION S3

Frau Dr. V. Johnson, Gießen
Dr. J. Dutzmann, Halle (Saale)

FÜR DIE DGTHG

Prof. Dr. J. Gummert, Bad Oeynhausen

FÜR DIE DGPK

Prof. Dr. L. Sieverding, Tübingen

**AKTUELLE UND ZUKÜNFTIGE
TAGUNGSPRÄSIDENTEN**

Frau Prof. Dr. D. Hilfiker-Kleiner, Hannover
Tagungspräsidentin JT 2021
Prof. Dr. N. Smetak, Kirchheim/Teck
Tagungspräsident Kardiologie Aktuell 2021
Frau Prof. Dr. I. Deisenhofer, München
Tagungspräsidentin
Deutsche Rhythmus Tage 2021
Prof. Dr. H. Möllmann, Dortmund
Tagungspräsident AGIKlive 2021
Prof. Dr. G. Hindricks, Leipzig
Tagungspräsident JT 2022
Prof. Dr. C. Stellbrink, Bielefeld
Tagungspräsident Kardiologie Aktuell 2022
N. N.
Tagungspräsident/in
Deutsche Rhythmus Tage 2022
Prof. Dr. T. Schmitz, Essen
Tagungspräsident AGIKlive 2022

EX OFFICIO

Dr. rer. med. K. Papoutsis, Düsseldorf
Geschäftsführer
Prof. Dr. M. Böhm, Homburg/Saar
Pressesprecher
Prof. Dr. T. Rassaf, Essen
Herausgeber Cardio News



EHRUNGEN

Goldene Ehrennadel

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“

Paul-Morawitz-Preis

Dotierung: EUR 5.200,-

gefördert von: AstraZeneca GmbH

Preis der Fritz-Acker-Stiftung

Dotierung: EUR 7.500,-

Stifter: Fritz-Acker-Stiftung

Honorary Award

Lecture on Basic Science

Dotierung: EUR 1.500,-

Stifter: DGK

Honorary Award

Lecture on Clinical Science

Dotierung: EUR 1.500,-

Stifter: DGK

Preis für Wissenschaftsjournalismus

Dotierung: EUR 2.500,-

gefördert von: DGK

DGK-Forschungspreis

für klinische Lipidforschung

Dotierung: EUR 15.000,-

gefördert von: Daiichi-Sankyo GmbH

PREISE MIT BEWERBUNG

AGIK-Preis für die beste Fallvorstellung

Preis: Einladung/Reisekosten

gefördert von: AG 6 – AGIK

Oskar-Lapp-Forschungspreis

Dotierung: EUR 12.000,-

Stifter: Oskar-Lapp-Stiftung

Andreas-Grüntzig-Forschungspreis

Dotierung: EUR 5.000,-

gefördert von: DGK

Franz-Maximilian-Groedel-

Forschungspreis

Dotierung: EUR 5.000,-

gefördert von: mannheim:congress GmbH

Julius-Klob-Publikationspreis

Dotierung: EUR 6.000,-

gefördert von: Janssen-Cilag GmbH

Publikationspreis der AG 10

Chronische Herzinsuffizienz

Dotierung:

1. Preis EUR 1.000,-

2. Preis EUR 700,-

3. Preis EUR 300,-

gefördert von: Abbott Medical GmbH

Forschungspreis der AG 23

Herz und Diabetes

Dotierung: EUR 5.000,-

gefördert von: AMGEN GmbH

Young Investigator Award der AG 32

Sportkardiologie

Dotierung: EUR 500,-

gefördert von: COSMED

Deutschland GmbH



ABSTRACTPREISE

Hans Blömer-Young Investigator Award
für Klinische Herz-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-Kreislaufforschung
Dotierung: 1. Preis EUR 1.500,-
3 x 2. Preis EUR 500,-
gefördert von: Servier Deutschland GmbH

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

Abstractpreis der AG 35
Herz-Schlaf-Kreislauf
Dotierung: EUR 5.000,-
gefördert von: SOMNOmedics GmbH

Abstractpreis Kardiovaskuläre
Versorgungsforschung in Deutschland
Preis: freier Eintritt zur
DNVF- Spring-School inkl. Reisekosten
gefördert von: DGK

DGK-Abstractspreis
für klinische Lipidforschung
Dotierung: 10 x je EUR 1.000,-
gefördert von: Daiichi-Sankyo GmbH

Young Cardiomyopathy
Researcher Travel Award
Preis: Einladung/Reisekosten
gefördert von: AG 12

DGK-Abstractpreis der Jahrestagung
Dotierung: 6 x 1. Preis EUR 1.000,-
gefördert von: DGK

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




Förderpreis der Stiftung
Versorgungsforschung der ALKK
Dotierung: EUR 15.000,-
Stifter: Stiftung Versorgungsforschung
der ALKK


Karl-Ludwig-Neuhaus
Forschungspreis der ALKK
Dotierung: EUR 10.000,-
Stifter: Stiftung Versorgungsforschung
der ALKK
gefördert von: Boehringer Ingelheim
Pharma GmbH & Co.KG


Wissenschaftspreis
der Gertrud-Spitz-Stiftung
Dotierung: EUR 10.000,-
Stifter: Deutsche Stiftung für
Herzforschung

Nachwuchsfonds „Innovative Kardiologie“
Dotierung: EUR 10.000,-
Stifter: Dr. Marija Orlovic-Stiftung


Mittwoch, 07. April 2021









	Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5	Raum 6
08.00						
08.15	AG5 HFpEF: Viele diag. Parameter, aber therap. Nihilismus? S. 24	AG12 Künstl. Intelligenz u. Präzisionsmedizin b. Kardiomyopathien S. 26	AG27 Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion ... S. 28	AG43 Update Hypertonie 2021 S. 29	AG22 Innovationen in der Lipidtherapie S. 30	AG32 Sportkardiol. interakt.: Klin. Fallpräsentationen u. -diskussionen S. 32
09.00						
09.15						
09.30						
↓						
10.30	AG20 Multimodale Herzbildgebung – Nuklearkardiologie ... S. 50	AG8 Kardialer Metabolismus und Dysfunktion S. 51	AG12, AG28 Geschlechterunterschiede bei Kardiomyopathien ... S. 52	AG23 Antidiabetika bei herzkranken Patienten: ... S. 54	AG25 Leitlinie Lungenerkrankungen: Neues u. Relevantes für die Praxis S. 55	AG40 Aktuelle Themen in der Onkologischen Kardiologie S. 56
10.45						
11.00						
11.15						
11.30						
11.45						
12.00						
↓						
13.00	Amicus Therapeutics Hypertrophe Kardiomyopathie ... S. 74	Alynlym Kardiomyopathien: Differentialdiagnostik und Therapie S. 75	Pentracor & Kaneka CRP, Lp(a) und Hydratation: ... S. 76	Daiichi Sankyo Deutschland 12 Jahre Antikoagulation mit NOAK ... S. 77	Novartis Tatort: Gefäße – Cold Case Hypercholesterämie ... S. 78	Edwards Lifesciences Fortschrittliche MI- und TI-Therapien ... S. 79
13.15						
13.30						
13.45						
14.00						
14.15						
14.30						
↓						
15.30	AG21 Schnelles MRT Screening Protokoll f. d. Einschätzung ... S. 90	AG4 Gefäßprozesse beim Myokardinfarkt S. 92	AG35 Update kardiovaskuläre Schlafmedizin – Neues in 2021 ... S. 93	AG41 Kardiovaskuläre Risikoreduktion – der besondere Fall (AG41) S. 94	 YoungDGK. Mein erster Tag ... S. 96	AG33 Telemedizin 2021: Von der „Corona-App“ bis zur ... S. 97
15.45						
16.00						
16.15						
16.30						
16.45						
17.00						
↓						
18.00	AG24 Kardiale Computertomographie: Koronarien, Myokard... S. 110	AG13 Unterschätzte Kardiomyopathien: ... S. 111	AG26 Update Aortenerkrankungen 2021 S. 112	AG19 Der komplexe kardiovaskuläre Patient: ... S. 113	 AGIKpublic. Points of view US vs. EU S. 114 	AG9 Herzinsuffizienz bei EMAH: ... S. 115
18.15						
18.30						
18.45						
19.00						
19.15						
19.30						

 Arbeitsgruppen/
Cluster/Sektionen

 Sitzungen der
Tagungspräsidentin

 Weitere
Hauptsitzungen

 Keynote Sessions/
Young Investigator Awards

Raum 7	Raum 8	Raum 9	Raum 10	Raum 11	Raum 12	
AG3 Hot Topics in der Intensiv- und Notfallmedizin S. 33	AG30 Die Bedeutung von früher Belastung u. Traumatisierung bei ... S. 34	AG14 Kardio. Rehabilitation v. Patienten mit Herzinsuffizienz ... S. 36	Was Kardiologinnen/ Kardiologen über Onkologie wissen sollten S. 37	Myokardinfarkt S. 38	Young Topics in Cardiology – Lernen am Fall und klinisches Update I S. 40	08.00 08.15 08.30 08.45 09.00 09.15 09.30
AG17 Akt. Therapie des fortgeschrittenen Herz- u. Lungenversagens S. 58	Kardiopulmonale Reanimation und Postreanimationsversorgung S. 59	Herzrhythmusstörungen S. 60	Cardiovascular disease around pregnancy S. 62 	Neue ESC-Leitlinien im Überblick S. 63	YoungDGK goes ESC: New topics entering the stage S. 64 	10.30 10.45 11.00 11.15 11.30 11.45 12.00
Medtronic Devices und Herzinsuffizienz ... S. 80	Atricure BV Advance options for the exclusion of the LAA S. 81					13.00 13.15 13.30 13.45 14.00 14.15 14.30
AG42 Extrakorporale kardiopulmonale Reanimation (eCPR) S. 98	 DGKAKADEMIE. Update Herzinsuffizienz S. 100	Acute Coronary Syndrome S. 101 	Big data and artificial intelligence for cardiovascular health S. 102 	 AGEPpublic. Device-Therapie S. 103	 AGIKplenum. How-To: Bifurkationsstenose S. 104	15.30 15.45 16.00 16.15 16.30 16.45 17.00
Intensivmedizin – Blick über den Tellerrand d. kardiovaskulären Medizin S. 117	Invasive Therapie struktureller Herzerkrankungen S. 118	 YoungDGK. Hans-Blömer-YIA für klin. Herz- und Kreislauforschung S. 120	Der kardiorenale Patient – Neue medikamentöse Therapieoptionen S. 121	Late Breaking Clinical Trials I S. 122	Das Jahr in der kardiovaskulären Medizin S. 124	18.00 18.15 18.30 18.45 19.00 19.15 19.30

20.00 bis 21.30 Uhr: **Eröffnung des Kongresses, S. 125**

■ Akademieforen
 ■ Symposien
 ■ European Session
 ■ AGEP / Rhythmologie
 ■ AGIK

Poster >>>

	P1	P2	P3	P4
09.30				
09.45	LAA-Okkluder und Antikoagulation: Neue Erkenntnisse aus Real World Daten	Sport und Herzinsuffizienz	Die komplexe und kalzifizierte Läsion – interventionelle Techniken	Kardiovaskuläre Akut- und Intensivmedizin
10.00				
10.15				
10.30	S. 42	S. 44	S. 46	S. 48
	↓			
12.00	 YoungDGK. Innovationen bei komplexen atrialen Arrhythmien	Molekulare Basis von Kardiomyopathien	 YoungDGK. COVID-19 Pandemie und andere Einflüsse auf KHK und ACS	 YoungDGK. Neue Konzepte bei Patienten mit schwerer Herzinsuffizienz
12.15				
12.30				
12.45				
13.00	S. 66	S. 68	S. 70	S. 72
	↓			
14.30	 YoungDGK. High power short duration: Der neue Standard?	 YoungDGK. Molekulare Basis atrialer und ventrikulärer Arrhythmien	 YoungDGK. STEMI und NSTEMI – Risikomarker und Komplikationen	Klinische Risikostratifizierung bei Kardiomyopathien
14.45				
15.00				
15.15				
15.30	S. 82	S. 84	S. 86	S. 88
	↓			
17.00	 YoungDGK. Endothel, Thrombose und Gefäßfunktion	 YoungDGK. Kardiovaskuläre Regeneration und Reparatur	Intravaskuläre Bildgebung, Koronarphysiologie und Outcome	Biomarker in der kardiovaskulären Medizin
17.15				
17.30				
17.45				
18.00	S. 105	S. 106	S. 107	S. 109

Arbeitsgruppe
„Kardiovaskulärer Ultraschall – AG 5“

HFpEF: Viele diagnostische Parameter, aber
therapeutischer Nihilismus?

Vorsitz: F. Knebel (Berlin),
A. Helfen (Lünen)

- 08:00 V1 **HFpEF: Was ist das eigentlich genau? Welche gesicherten Therapieansätze gibt es?**
R. Wachter (Leipzig)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V2 **Welche basalen Echo-Parameter sollten in der Praxis mindestens bestimmt werden? Was gehört in den Befund?**
A. Ewers (Bochum)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V3 **Der linke Vorhof: HbA1c-Wert der diastolischen Funktionsstörung?**
J.-U. Voigt (Leuven, BE)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V4 **Erweiterte Diagnostik der HFpEF: Tipps und Tricks für die Praxis**
C. Tschöpe (Berlin)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

09:30

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Kardiomyopathien – AG 12“

Künstliche Intelligenz und Präzisionsmedizin bei
Kardiomyopathien

Vorsitz: O. J. Müller (Kiel),
B. Meder (Heidelberg)

- 08:00 V5 **Sensoren und Biomarker der Zukunft**
L. Steinmetz (Heidelberg)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V6 **Neuronale Netze in der Diagnose und Klassifikation**
S. Engelhardt (Heidelberg)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V7 **Bedeutung experimenteller Methoden für die Molekulargenetik nicht-
ischämischer Kardiomyopathien**
H. Milting (Bad Oeynhausen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V8 **Präzisionsmedizin – von Zellmodellen zur individualisierten Behandlung**
K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 V9 **Gewinner des "Young Cardiomyopathy Researcher Travel Award"**
N. N (NN)

09:30

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe

„Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion – AG 27“

Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion – eine interdisziplinäre Perspektive

Vorsitz: C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau),
P. Kleinbongard (Essen)

- 08:00 V10 **Koronarer Fluss – Was können wir im Jahr 2021 invasiv messen?**
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V11 **Koronarer Fluss – Was können wir im Jahr 2021 nichtinvasiv messen?**
C. Schlett (Bad Krozingen)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V12 **Titin und seine Funktion bei myokardialer Ischämie und Reperfusion**
M. Krüger (Düsseldorf)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V13 **Neue Mechanismen von Koffein im kardiovaskulären System**
J. Haendeler (Düsseldorf)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 V14 **Abschlussdiskussion**

09:30

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Arterielle Hypertonie - AG 43“

Update Hypertonie 2021

Vorsitz: F. Mahfoud (Homburg/Saar),
U. Kintscher (Berlin)

- 08:00 V15 **Krebsrisiko von antihypertensiven Substanzen: Was ist wichtig?**
M. Schulz (Berlin)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V16 **Antihypertensive Chronotherapie: Klinisch relevant?**
M. Halbach (Köln)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V17 **Renale Denervation: Reif für die Praxis?**
O. Dörr (Gießen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V18 **Hypertonie und COVID-19: Was haben wir gelernt?**
J. Weil (Lübeck)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

09:30

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Klinische Pharmakologie – AG 22“

Innovationen in der Lipidtherapie

Vorsitz: M. Dörr (Greifswald),
R. Klingenberg (Bad Nauheim)

- 08:00 V19 **RNA-basierte Therapien bei KHK**
U. Landmesser (Berlin)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V20 **Inclisiran bei KHK-Patienten zur LDL-Senkung**
W. Koenig (München)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V21 **Senkung von Lipoprotein(a) bei KHK-Patienten**
E. Steinhagen-Thiessen (Berlin)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V22 **Stellenwert weiterer Therapien: Bempedoinsäure, EPA, AngPL3**
U. Laufs (Leipzig)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 V23 **Abschlussdiskussion**
R. Klingenberg (Bad Nauheim)

09:30

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Sportkardiologie – AG 32“

Sportkardiologie interaktiv: Klinische Fallpräsentationen
und -diskussionen

Vorsitz: R. Laszlo (Stuttgart),
N. N. (N.N.)

- 08:00 V24 **Einleitung**
N. N. (N.N.)
- 08:05 V25 **Körperliches Training bei einem Patienten mit terminaler
Herzinsuffizienz und LVAD**
A. Feuerstein (Berlin)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:25 V26 **Sporttauglichkeit bei einem Athleten mit asymptomatischer HCM**
M. J. Schindler (Zürich, CH)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:45 V27 **Leistungssport nach Koronardissektion**
A. Kerling (Hannover)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:05 V28 **Progrediente Dyspnoe am Freitag Nachmittag – Berliner Meisterschaft
am Samstag**
M. Grummt (Berlin)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:25 V29 **Zusammenfassung**
R. Laszlo (Stuttgart)

Expertenrunde:

**P. Bohm (Zürich, CH), K.-P. Mellwig (Bad Oeynhausen), J. Scharhag
(Wien, AT) und C. Stumpf (Bayreuth)**

09:30

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe

„Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin – AG 3“

Hot Topics in der Intensiv- und Notfallmedizin

Vorsitz: M. Buerke (Siegen),
C. Jung (Düsseldorf)

- 08:00 V30 **Monitoring: Labor und Hämodynamik, was ist wann sinnvoll?**
G. Fürnau (Lübeck)
- 08:20 V31 **Monitoring: Mikrozirkulation beim kritisch Kranken – vom
Prognosemarker zum Therapieziel**
M. Franz (Jena)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:45 V32 **Cardiac Arrest Versorgung: Von der Notaufnahme bis auf die
Intensivstation**
M. Küpper (Dortmund)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V33 **Therapielimitationen in der kardiovaskulären Intensivmedizin: Grenzen
definieren**
F. Tietz (Leipzig)
- 09:25 **Diskussion**

09:30

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Psychosoziale Kardiologie – AG 30“

Die Bedeutung von früher Belastung und Traumatisierung
bei kardiovaskulären Erkrankungen

Vorsitz: C. Waller (Nürnberg),
M. Meesmann (Würzburg)

- 08:00 V34 **Epidemiologie und Pathophysiologie**
C. Herrmann-Lingen (Göttingen)
- 08:20 V35 **Umgang mit traumatisierten Patienten in der kardiologischen Routine**
V. Köllner (Teltow)
- 08:40 V36 **Trauma-Anamnese bei Patienten einer Psychokardiologie-Ambulanz**
H. Gunold (Leipzig)
- 09:00 V37 **Prävention durch Förderung von Erziehungskompetenz**
A. Bittner (Dresden)
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

09:30

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Präventive und rehabilitative Kardiologie – AG 14“

Kardiologische Rehabilitation von Patienten mit
Herzinsuffizienz und linksventrikulären
Unterstützungssystemen (LVAD)

Vorsitz: R. K. Reibis (Potsdam),
M. Guha (Bremen)

- 08:00 V38 **Aktuelle technische Entwicklungen mechanischer Herzunterstützungssysteme – Update Reha-Kardiologie**
B. Schieffer (Marburg)
- 08:20 V39 **Trainingsaspekte bei Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz und linksventrikulären Unterstützungssystemen**
E. Schieffer (Hannover)
- 08:40 V40 **Multifaktorielle Aspekte von Patienten mit LVAD in der Rehabilitation – Worauf ist zu achten?**
E. Langheim (Teltow)
- 09:00 V41 **Fallbeispiel: Der komplexe Patient mit chronischer Herzinsuffizienz in der kardiologischen Rehabilitation**
M. Wrenger (Bad Driburg)
- 09:20 V42 **Abschlussdiskussion**
R. K. Reibis (Potsdam)

09:30

Posterpräsentationen

Sitzung der Tagungspräsidentin

Was Kardiologinnen/Kardiologen über Onkologie wissen sollten

Vorsitz: D. Jäger (Heidelberg),
J. Pöss (Leipzig)

08:00 V43 **Einleitung**
D. Jäger (Heidelberg)

08:05 V44 **Kardiotoxizität: Was kann man tun?**
D. Berliner (Hannover)

08:20 **Diskussion**

08:25 V45 **Myokarditis unter Immun-Check-Point Inhibitoren: Echte Gefahr oder Kolibri?**
L. H. Lehmann (Heidelberg)

08:40 **Diskussion**

08:45 V46 **Wann sollte der Kardiologe nach Krebs suchen? (Thrombose, Blutung unter Antikoagulation...)**
M. Totzeck (Essen)

09:00 **Diskussion**

09:05 V47 **Was will der Onkologe von uns wissen?**
A. Hochhaus (Jena)

09:20 **Diskussion**

09:25 V48 **Zusammenfassung**
J. Pöss (Leipzig)

09:30

Posterpräsentationen

Myokardinfarkt

Translationale Sitzung

Vorsitz: P. Kohl (Freiburg im Breisgau),
R. Schnabel (Hamburg)

- 08:00 V49 **Einleitung**
P. Kohl (Freiburg im Breisgau)
- 08:05 V50 **Aktuelle und neue Therapien**
H. Thiele (Leipzig)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V51 **Von der Genetik zur personalisierten Medizin**
J. Erdmann (Lübeck)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V52 **So viele Entzündungszellen, welche sind die richtigen Targets?**
H. Sager (München)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V53 **Ist die regenerative Medizin die Zukunft?**
W.-H. Zimmermann (Göttingen)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V54 **Zusammenfassung**
R. Schnabel (Hamburg)

09:30

Posterpräsentationen

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

Vorsitz: S. Werhahn (Göttingen),
J. Wiebe (München)

- 08:00 V55 **Einleitung**
S. Werhahn (Göttingen)
- 08:05 V56 **Mechanische Unterstützung im kardiogenen Schock – Wer profitiert wie?**
A. Schäfer (Hannover)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V57 **Rhythmuserhaltende Therapie bei Vorhofflimmern – Was tun bei AV-Klappenerkrankungen?**
P. Kirchhof (Hamburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V58 **Revaskularisation bei stabiler koronarer Herzerkrankung – Alles anders nach ISCHEMIA?**
A. Schmermund (Frankfurt am Main)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V59 **Antithrombotische Therapie – Mono, dual oder triple?**
S. Massberg (München)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V60 **Zusammenfassung**
J. Wiebe (München)

09:30

Posterpräsentationen

Postervorträge

LAA-Okkluder und Antikoagulation: Neue Erkenntnisse aus Real World Daten

Diskussionsleiter: C. Jilek (München),
R. R. Tilz (Lübeck)

- P61 Incidence of left atrial appendage thrombus on TEE before electrical cardioversion in a contemporary cohort**
(1) F. K. Wegner, C. Ellermann, J. Wolfes, A. Fischer, S. Orwat, H. Baumgartner, L. Eckardt, G. P. Diller (Münster)
- P62 Incidence of left atrial appendage thrombus on pre-procedural TEE before catheter ablation of atrial tachyarrhythmias**
(2) F. K. Wegner, C. Ellermann, J. Wolfes, A. Fischer, G. P. Diller, H. Baumgartner, L. Eckardt, S. Orwat (Münster)
- P63 Galectin-3: a new surrogate parameter for successful LAA closure?**
(3) F. Härtel, P. Lusteremann, K. Gruen, A. Hamadanchi, C. Schulze, M. Franz, S. Möbius-Winkler (Jena)
- P64 Anticoagulation versus antiplatelet therapy after percutaneous left atrial appendage closure – subanalysis from the German multicenter LAARGE registry**
(4) J. Ledwoch, S. Staubach, J. Brachmann, T. Lewalter, I. Akin, J. Senges, M. Hochadel, U. Zeymer, C. Weiß, A. Krapivsky, H. Sievert, H. Mudra (München, Coburg, Mannheim, Ludwigshafen am Rhein, Lüneburg, Mülheim an der Ruhr, Frankfurt am Main)
- P65 Transesophageal Echocardiography Might Underestimate Peri-Device Leak in The Amplatzer Cardiac Plug After Interventional Left Atrial Appendage Closure**
(5) M. Behnes, S. Lindner, A. Wenke, B. Sartorius, U. Ansari, S. L. Rosenkaimer, K. A. Mashayekhi, S. Schönberg, M. Borggreffe, I. Akin (Mannheim, Bad Krozingen)
- P66 Interventional left atrial appendage occlusion is effective and safe independent of the patient's CHA₂DS₂-VASc score – results from the multicenter German LAARGE registry**
(6) C. Fastner, T. Lewalter, J. Brachmann, U. Zeymer, H. Sievert, M. Borggreffe, M. Hochadel, S. Schneider, J. Senges, I. Akin, für die Studiengruppe: LAARGE (Mannheim, München, Coburg, Ludwigshafen am Rhein, Frankfurt am Main)

- P67 (7) Assessment of risk factors and outcome of device-related thrombosis in patients undergoing left atrial appendage occlusion – an analysis from the multicenter EUROC-DRT registry**
V. O. Vij, B. Al-Kassou, S. Gloekler, R. Galea, M. Fürholz, B. Meier, M. Valgimigli, G. O'Hara, D. Arzamendi, V. Agudelo, X. Freixa, E. Flores-Umanzor, O. De Backer, L. Sondergaard, L. Nombela-Franco, A. McInerney, K. Korsholm, J.-E. Nielsen-Kudsk, S. S. Afzal, T. Zeus, F. K. Operhalski, B. Schmidt, G. Montalescot, P. Guedeney, X. Iriart, M. Miton, S. Saw, T. Gilhofer, L. Fauchier, F. Meincke, E. Veliqi, N. Petri, P. Nordbeck, S. Rycerz, D. Ognerubov, E. Merkulow, I. Cruz-Gonzalez, R. González Ferreiro, D. Bhatt, A. Laricchia, A. Mangieri, H. Omran, J. W. Schröckel, J. Rodes-Cabau, G. Nickenig, A. Sedaghat (Bonn, Düsseldorf, Gelnhausen, Frankfurt am Main, Hamburg, Würzburg, Villingen-Schwenningen; Bern, Zürich, CH; Quebec City, Canada, Vancouver, CA; Barcelona, Madrid, Salamanca, ES; Copenhagen, Aarhus, DK; Paris, Bordeaux, Tours, FR; Moscow, RU; Boston,, US; Cotignola, IT)
- P68 (8) Percutaneous Left Atrial Appendage Closure using a novel LAMBRE occluder in patients with atrial fibrillation, updated data from FAFA institutional registry study**
S. Chen, B. Schmidt, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- P69 (9) Association of anemia with procedural safety and long-term outcome after left atrial appendage closure: insights from a very high-risk cohort**
S. Kany, J. Brachmann, T. Lewalter, I. Akin, H. Sievert, U. Zeymer, S. T. Pleger, H. Ince, M. Hochadel, J. Senges, A. Rillig, E. Lubos (Hamburg, Coburg, München, Mannheim, Frankfurt am Main, Ludwigshafen am Rhein, Heidelberg, Berlin)
- P70 (10) Nach jeder Posterpräsentation findet eine zweiminütige Diskussion, geleitet durch die Vorsitzenden, statt.**
C.-H. Heeger, S. Reincke, R. Meyer-Saraei, T. Fink, V. Sciacca, B. Kirstein, N. Große, A. Keelani, H. L. Phan, A. Traub, C. Eitel, J. Vogler, F. Ouyang, K.-H. Kuck, R. R. Tilz (Lübeck, Hamburg)

Postervorträge

Sport und Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: W. Bloch (Köln),
F. Edelmann (Berlin)

- P71 **Association of vascular function with different workload-indexed markers of (1) blood pressure response and their utility for pre- participation screening of athletes**
P. Bauer, L. Kraushaar, E. Akdogan, R. Weber, S. Keranov, O. Dörr, H. Nef, C. W. Hamm, A. Most (Gießen, Werbach)
- P72 **Galectin-3 is inversely associated with cardiorespiratory fitness in the general (2) population**
M. Haid, M. Bahls, M. Dörr, S. B. Felix, M. R. P. Markus, N. Friedrich, R. Ewert, S. Gläser, S. Zylla (Greifswald, Berlin)
- P73 **Quality of life and psychosocial long-term outcomes in adults with congenital (3) heart disease**
C. Andonian, S. Freilinger, S. Achenbach, P. Ewert, U. Grundlach, J. Hörer, H. Kaemmerer, L. Pieper, R. Neidenbach, J. Beckmann, P. Henningsen, M. Huber, M. Sack, für die Studiengruppe: VEMA-H (München, Erlangen, Dresden; Wien, AT)
- P74 **Prospektive Untersuchung der kardiorespiratorischen Leistungsfähigkeit und (4) des kardiovaskulären Risikoprofils bei Feuerwehrbeamten**
M. Strauß, P. Foshag, U. Jehn, H. Reinecke, R. Leischik (Münster, Hagen)
- P75 **Sex specific associations of ceramides with cardiopulmonary fitness in the (5) general population**
J. Zatloukal, M. R. P. Markus, R. Ewert, S. Gläser, N. Friedrich, H. Völzke, S. B. Felix, M. Dörr, M. Bahls, S. Groß (Greifswald, Berlin)
- P76 **Alteration of Physical Activity and Nutrition Behaviour During COVID-19 (6) Pandemic Lockdown in Young Adults - Results from the COLA Trial**
J. Steffen, J. Schlichtiger, B. Huber, S. Brunner (München)
- P77 **Left atrial strain in patients with HF and reduced exercise capacity and muscle (7) endurance**
T. Bekfani, S. Ijuin, A. Hamadanchi, M. Bekhite ELsaied, J. Nisser, S. Derlien, D. A. Morris, M. Fudim, R. Braun-Dullaues, S. Möbius-Winkler, C. Schulze (Magdeburg, Jena, Berlin; Durham, US)
- P78 **Charakterisierung von hochsensitivem Troponin I (hs-cTnI) bei verschiedenen (8) Entitäten der kardialen Hypertrophie**
J. Münch, I. Yan, F. Kröger, K. Witzel, M. Patten-Hamel (Hamburg)
- P79 **"Increased Na-Influx in isolated atrial cardiomyocytes of patients with Heart (9) Failure with preserved Ejection Fraction (HFpEF) can be completely normalized by treatment with Empagliflozin"**
J. Riechel, M. Trum, S. Lebek, L. Rupprecht, C. Schmid, M. Creutzenberg, L. S. Maier, S. Wagner (Regensburg)

Postervorträge

Die komplexe und kalzifizierte Läsion – interventionelle Techniken

Diskussionsleiter: R. Bekeredjian (Stuttgart),
V. Schächinger (Fulda)

- P80 In-hospital and long-term outcome after rotational atherectomy for the treatment of chronic total occlusions compared to rotational atherectomy in non-chronic total occlusions**
(1) K. Elbasha, N. Mankerious, T. Hussein, M. Abdel-Wahab, R. Hemetsberger, R. Tölg, G. Richardt, A. Allali (Bad Segeberg, Leipzig)
- P81 Spotty calcium at ACS-causing culprit lesions and its associations with distinct local immune profile – insights from the translational OPTICO-ACS study program**
(2) G. Nelles, Y. Abdelwahed, C. Seppelt, D. Meteva, C. Skurk, A. Haghikia, D. Sinning, U. Rauch-Kröhnert, G. Fröhlich, A. Lauten, B. Stähli, N. Kränkel, M. Joner, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin, Erfurt, München; Zürich, CH)
- P82 Predictors of Bailout Rotational Atherectomy in Patients with Complex Calcified Coronary Artery Disease: A Pooled Analysis from the Randomised ROTAXUS and PREPARE-CALC trials.**
(3) S. Fitzgerald, A. Allali, R. Tölg, D. Sulimov, V. Geist, A. Kastrati, H. Thiele, F.-J. Neumann, G. Richardt, M. Abdel-Wahab (Leipzig, Bad Segeberg, München, Bad Krozingen)
- P83 Safety and effectiveness of a coronary lithotripsy: A single center experience**
(4) A. Cuneo, L. Hackmann, S. Hicea, W. Bensch, I.-A. Gaina, T. Burmistrava (Stadtlöhn)
- P84 Impact of Coronary Calcification on Clinical Outcomes After Implantation of Newer-Generation Drug-Eluting Stents**
(5) R. Hemetsberger, M. Abdelghani, R. Tölg, N. Mankerious, A. Allali, H. Garcia-Garcia, S. Windecker, T. Lefèvre, S. Shigeru, T. Slagboom, D. Kandzari, J. Koolen, R. Waksman, G. Richardt (Bad Segeberg; Kairo, EG; Washington D.C., Atlanta, US; Bern, CH; Massy, FR; Okamoto, JP; Amsterdam, Eindhoven, NL)
- P85 Impact of Calcified Lesion Complexity on the Success of Percutaneous Coronary Intervention with Rotational Atherectomy or Modified Balloons - Subgroup-Analysis from the Randomized PREPARE-CALC Trial -**
(6) R. Hemetsberger, R. Tölg, N. Mankerious, A. Allali, H. Traboulsi, D. Sulimov, M. El-Mawardy, R. Byrne, D. Robinson, A. Kastrati, M. Abdel-Wahab, G. Richardt (Bad Segeberg, Leipzig, Berlin, München; Dublin 7, IE; Brighton, UK)
- P86 Comparison of intracoronary lithoplasty and rotablation for the treatment of severely calcified vessels – ROTA.shock trial**
(7) F. Blachutzik, S. Schlattner, M. Weissner, O. Dörr, M. Bayer, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Bad Nauheim)
- P87 A propensity score matched comparison of intravascular lithotripsy and high pressure- PTCA in coronary calcified lesions**
(8) A. Aksoy, N. Jansen, E. G. Stöhr, M. U. Becher, M. Al Zaidi, A. Sedaghat, J.-M. Sinning, S. Zimmer, G. Nickenig, V. Tiyerili, N. Werner (Bonn, Köln, Trier)

Fortsetzung

- 09:30 P87 **A propensity score matched comparison of intravascular lithotripsy and high pressure- PTCA in coronary calcified lesions**
A. Aksoy, N. Jansen, E. G. Stöhr, M. U. Becher, M. Al Zaidi, A. Sedaghat, J.-M. Sinning, S. Zimmer, G. Nickenig, V. Tiyerili, N. Werner (Bonn, Köln, Trier)

Postervorträge

Kardiovaskuläre Akut- und Intensivmedizin

Diskussionsleiter: M. Buerke (Siegen),
M. Ferrari (Wiesbaden)

- P88 **Estimating the extent of myocardial damage in patients with ST-elevation myocardial infarction using the DETERMINE score**
(1) C. Tiller, M. Holzknacht, M. Reindl, I. Lechner, V. Kalles, F. Tröger, J. Schwaiger, A. Mayr, G. Klug, C. Brenner, A. Bauer, B. Metzler, S. J. Reinstadler (Innsbruck, Hall in Tirol, AT)
- P89 **Percutaneous dilatational tracheotomy in high-risk cardiac ICU patients**
(2) E. Lüsebrink, M. Orban (München)
- P90 **Long-term clinical outcome of cardiogenic shock patients undergoing Impella CP treatment vs. standard of care**
(3) C. Scherer, E. Lüsebrink, M. Orban (München)
- P91 **Isoflurane Sedation in Patients undergoing VA-ECMO Treatment for Cardiogenic Shock - An Observational Propensity-Matched Study**
(4) C. Scherer, D. Kupka, T. Stocker, E. Lüsebrink, M. Orban (München)
- P92 **Intracranial hemorrhage in adult patients on venoarterial extracorporeal membrane oxygenation**
(5) E. Lüsebrink, M. Orban (München)
- P93 **ADP-induced platelet reactivity and bleeding events in patients with acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock**
(6) C. Scherer, E. Lüsebrink, M. Orban (München)
- P94 **Microaxial percutaneous left ventricular assist device vs. medical treatment for protection of acute kidney injury in patients with cardiogenic shock**
(7) A. Huseynov, S. Baumann, C. Schellenberg, F. Eder, T. Becher, P. Fürner, B. Krüger, M. Behnes, M. Borggrefe, I. Akin (Mannheim; New York, US)
- P95 **Computertomographie als Baustein der intensivmedizinischen Versorgung von Patienten nach extrahospitaler Reanimation- Erfahrungsbericht aus dem HACORE- Register**
(8) J. Adel, M. Akin, J.-T. Sieweke, U. Flierl, V. Garcheva, J. Bauersachs, A. Schäfer, für die Studiengruppe: HACORE (Hannover)
- P96 **Cardiopulmonary Resuscitation and Mechanical Circulatory Support – Is a prognostication of neurologic outcomes possible?**
(9) K. Kirsch, J. Babst, M. Fritzenwanger, C. Schulze, R. Pfeifer (Jena)
- P97 **Neurological Outcome in patients with Out-of-Hospital Cardiac Arrest presenting without ST-Elevation as compared to ST-Elevation on ECG-Experience from the Hannover Cooling Registry (HACORE)**
(10) V. Garcheva, M. Akin, J.-T. Sieweke, U. Flierl, J. Adel, J. Bauersachs, A. Schäfer (Hannover)

Arbeitsgruppe
„Nuklearkardiologische Diagnostik – AG 20“

Multimodale Herzbildgebung – Nuklearkardiologie und darüber hinaus

Vorsitz: R. R. Büchel (Zürich, CH),
S. Silber (München)

- 10:30 V98 **Einleitung**
R. R. Büchel (Zürich, CH)
- 10:35 V99 **Komplementäre myokardiale Viabilitätsdiagnostik mittels PET und MRT**
C. Rischpler (Essen)
- 10:50 **Diskussion**
- 10:55 V100 **CT, SPECT, PET oder MRT bei vermuteter KHK – Wann nutze ich welche Modalität?**
C. Gräni (Bern, CH)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V101 **Myokardiale Flussquantifizierung mittels PET und SPECT**
W. Burchert (Bad Oeynhausen)
- 11:30 **Diskussion**
- 11:35 V102 **Amyloidose: Macht die Nuklearkardiologie jetzt auch Knochenszintigramme?**
J. Bucerius (Göttingen)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V103 **Zusammenfassung**
S. Silber (München)

12:00 *Posterpräsentationen*

Arbeitsgruppe
„Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer
Erkrankungen – AG 8“

Kardialer Metabolismus und Dysfunktion

Vorsitz: F. Cuello (Hamburg),
J. Heineke (Mannheim)

- 10:30 V104 **IGF1 und post-Infarkt Remodeling**
A. Gödecke (Düsseldorf)
- 10:40 **Diskussion**
- 10:45 V105 **Rolle residenter Makrophagen in Herz und Gehirn**
A. Hidalgo (Madrid, ES)
- 10:55 **Diskussion**
- 11:00 V106 **Metabolisches Remodeling bei Herzerkrankungen**
E. Bertero (Würzburg)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V107 **Epigenetische Kontrolle des kardialen Stoffwechsels**
G. Dobrova (Mannheim)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V108 **Phänotyp der Duchenne Kardiomyopathie – Implikationen für die
Gene-Editing-Therapie**
C. Kupatt (München)
- 11:55 **Diskussion**

12:00

Posterpräsentationen

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
„Gendermedizin in der Kardiologie – AG 28“
„Kardiomyopathien – AG 12“

Geschlechterunterschiede bei Kardiomyopathien –
Relevanz für die klinische Praxis

Vorsitz: P. Ong (Stuttgart),
B. Gerull (Würzburg)

- 10:30 V109 **Dilatative Kardiomyopathie – Welche Geschlechterunterschiede sind klinisch relevant?**
B. Meder (Heidelberg)
- 10:50 V110 **Kardiomyopathie und Kinderwunsch – Was würden Sie raten?**
U. Seeland (Berlin)
- 11:10 V111 **Hypertrophe Kardiomyopathie – Neue Daten zu Geschlechterunterschieden**
O. J. Müller (Kiel)
- 11:30 V112 **Takotsubo-Syndrom – Kardiomyopathie oder vaskuläre Erkrankung?**
J.-R. Templin-Ghadri (Zürich, CH)
- 11:50 **Abschlussdiskussion**

12:00

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Herz und Diabetes – AG 23“

Antidiabetika bei herzkranken Patienten: Was muss der
Kardiologe wissen?

Vorsitz: A. Zirlik (Graz, AT),
Q. Zhou (Basel, CH)

- 10:30 V113 **In Zeiten von SGLT-2 Inhibitoren in der Kardiologie: Ist die Diabetes Diagnose noch von Relevanz?**
B. Gallwitz (Tübingen)
- 10:45 **Diskussion**
- 10:50 V114 **Herzinsuffizienz und Diabetes: Medikation umstellen, und wenn ja, wie?**
K. Schütt (Aachen)
- 11:05 **Diskussion**
- 11:10 V115 **Diabetes Therapie: Komplikationen, Nebenwirkungen, geplante Operationen**
J. Meier (Bochum)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V116 **Plättchenhemmung und Antikoagulation bei KHK und Diabetes: Welche Substanzen wie lange?**
S. Massberg (München)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V117 **Zusammenfassung/Preisverleihung**
A. Zirlik (Graz, AT)

12:00 ***Posterpräsentationen***

Arbeitsgruppe
„Pulmonale Hypertonie – AG 25“

Leitlinie Lungenembolie: Neues und Relevantes für die
Praxis

Vorsitz: T. Lange (Regensburg),
M. K. Lankeit (Berlin)

- 10:30 V118 **Neue Lungenembolie-Leitlinie der ESC: Ein Überblick**
S. Konstantinides (Mainz)
- 10:45 **Diskussion**
- 10:50 V119 **Lungenembolie in der Schwangerschaft: Eine Herausforderung**
R. Bauersachs (Darmstadt)
- 11:05 **Diskussion**
- 11:10 V120 **Nachsorge nach akuter Lungenembolie: Eine Notwendigkeit**
H. Wilkens (Homburg/Saar)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V121 **Akute und chronische Lungenembolie im CT: Eine Systematik**
K. Hofmann-Preiß (Erlangen)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V122 **Zusammenfassung und Abschlussdiskussion**
T. Lange (Regensburg)

12:00

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Onkologische Kardiologie – AG 40“

Aktuelle Themen in der Onkologischen Kardiologie

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

- 10:30 V123 **Einleitung**
L. H. Lehmann (Heidelberg)
- 10:35 V124 **Leitlinien in der Onko-Kardiologie: Kurz zusammengefasst für den Kliniker**
S. von Haehling (Göttingen)
- 10:50 **Diskussion**
- 10:55 V125 **Was wir von Checkpoint-Inhibitoren über die Mechanismen der Myokarditis lernen können**
A. Beling (Berlin)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V126 **Warum die Echokardiographie beim onkologischen Patienten so wichtig ist**
A. Hagendorff (Leipzig)
- 11:30 **Diskussion**
- 11:35 V127 **Was uns das kardiale MRT beim onkologischen Patienten mehr verrät als die Echokardiographie**
V. Puntmann (Frankfurt am Main)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V128 **Zusammenfassung**
T. Rassaf (Essen)

12:00

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Thorakale Organtransplantation und mechanische
Organunterstützungssysteme – AG 17“

**Aktuelle Therapie des fortgeschrittenen Herz- und
Lungenversagens**

Vorsitz: A. Rieth (Bad Nauheim),
C. Schulze (Jena)

- 10:30 V129 **Endorganschädigung bei fortgeschrittener Herzinsuffizienz**
M. Barten (Hamburg)
- 10:45 **Diskussion**
- 10:50 V130 **Opportunistische Infektionen nach Transplantation**
M. Kreußler (Heidelberg)
- 11:05 **Diskussion**
- 11:10 V131 **Rehabilitation von LVAD-Patienten**
E. Langheim (Teltow)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V132 **vv-ECMO zur Therapie des Lungenversagens**
C. Karagiannidis (Köln)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V133 **Update AG-Projekte**
A. Rieth (Bad Nauheim)
- 11:55 **Diskussion**

12:00

Posterpräsentationen

Kardiopulmonale Reanimation und Postreanimationsversorgung

Gemeinsame Sitzung mit der Interdisziplinären Vereinigung für
Intensiv- und Notfallmedizin (DIVI)

Vorsitz: H.-J. Busch (Freiburg im Breisgau),
P. Diehl (Lahr/Schwarzwald)

- 10:30 V134 **Kardiopulmonale Reanimation: Aktueller Stand & zukünftige
Entwicklung**
M. Müller (Freiburg im Breisgau)
- 10:45 **Diskussion**
- 10:50 V135 **Update kardiogener Schock**
M. Buerke (Siegen)
- 11:05 **Diskussion**
- 11:10 V136 **Hypothermie nach kardiopulmonaler Reanimation: State-of-the-Art**
W. Behringer (Jena)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V137 **Neurologische Prognoseabschätzung nach kardiopulmonaler
Reanimation**
C. Leithner (Berlin)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 **Abschlussdiskussion**

12:00

Posterpräsentationen

Young Investigator Award

Herzrhythmusstörungen

Vorsitz: R. R. Tilz (Lübeck),
G. Frommeyer (Münster),
D. Steven (Köln)

- 10:30 V138 **Einleitung**
R. R. Tilz (Lübeck)
- 10:35 V139 **Early arrhythmia recurrence predicts single- and multiprocedural outcomes after catheter ablation for persistent atrial fibrillation**
M.-A. Popa, M. Kottmaier, E. Risse, M. Telishevska, S. Lengauer, M. Kornmayer, S. Ulrich, T. Reents, I. Deisenhofer, G. Heßling, F. Bourier (München)
- 10:50 **Diskussion**
- 10:55 V140 **Echocardiographic Diagnosis of Fibrotic Atrial Cardiomyopathy and Outcome Prediction following Pulmonary Vein Isolation**
M. Eichenlaub, B. Müller-Edenborn, N. Jander, J. Minners, M. Allgeier, H. Lehrmann, J. Allgeier, D. Trenk, F.-J. Neumann, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V141 **Fasting versus Non-Fasting for Cardiac Implantable Electronic Devices (FastCIED Study): a single blinded, randomized trial demonstrating non-inferiority of a non-fasting strategy**
M. Gerhards, A. S. Shamloo, M. Döring, J. Lucas, S. Hilbert, S. Richter, N. Dagues, S. Nediös, C. Rogge, J. Lurz, G. Hindricks, K. Bode (Leipzig)
- 11:30 **Diskussion**
- 11:35 V142 **Atrial Reentry Circuit Characteristics in Adult Congenital Heart Disease as Assessed by Ultra-high-density Electroanatomical Mapping: Relation to Anatomical Substrate and Surgical Repair**
A.-K. Kahle, R. G. Gallotti, F.-A. Alken, C. Meyer, J. P. Moore (Hamburg, Düsseldorf; Los Angeles, US)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V143 **Zusammenfassung**
D. Steven (Köln)



YoungDGK.

12:00

Posterpräsentationen



Session of the Congress President

Cardiovascular disease around pregnancy

Chair: M. Böhm (Homburg/Saar),
V. Regitz-Zagrosek (Berlin)

- 10:30 V144 **Introduction**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 10:35 V145 **Worldwide registry on peripartum cardiomyopathy (PPCM),
EURObservational Research Programme**
K. Sliwa-Hähnle (Kapstadt, ZA)
- 10:50 **Discussion**
- 10:55 V146 **Pregnancy outcomes in women with cardiovascular disease: ROPAC**
J. W. Roos-Hesselink (Rotterdam, NL)
- 11:10 **Discussion**
- 11:15 V147 **Treating cardiovascular disease in pregnancy**
V. Stangl (Berlin)
- 11:30 **Discussion**
- 11:35 V148 **Takotsubo syndrome and peripartum cardiomyopathy: What do they
have in common?**
D. Hilfiker-Kleiner (Marburg)
- 11:50 **Discussion**
- 11:55 V149 **Conclusion**
V. Regitz-Zagrosek (Berlin)

12:00

Poster presentations

Leitliniensitzung

Neue ESC-Leitlinien im Überblick

Vorsitz: S. Blankenberg (Hamburg),
N. Smetak (Kirchheim/Teck)

- 10:30 V150 **Einleitung**
S. Blankenberg (Hamburg)
- 10:35 V151 **NSTE-ACS**
H. Thiele (Leipzig)
- 10:50 **Diskussion**
- 10:55 V152 **Vorhofflimmern**
G. Hindricks (Leipzig)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V153 **EMAH – Erwachsene mit angeborenem Herzfehler**
H. Baumgartner (Münster)
- 11:30 **Diskussion**
- 11:35 V154 **Sport-Kardiologie**
M. Halle (München)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V155 **Zusammenfassung**
N. Smetak (Kirchheim/Teck)

12:00

Posterpräsentationen

YoungDGK goes ESC: New topics entering the stage

Chair: S. Achenbach (Erlangen),
V. Johnson (Gießen)

- 10:30 V156 **Introduction**
S. Achenbach (Erlangen)
- 10:36 V157 **How do wearables change our daily routine – insights from the wEHRAbles project**
D. Duncker (Hannover)
- 10:56 **Discussion**
- 11:02 V158 **#MD – How important is Twitter for my medical career?**
R. Ladeiras Lopez (Vila Nova de Gaia, PT)
- 11:22 **Discussion**
- 11:28 V159 **European experiences in digital health**
A. Bohm (Bratislava 37, SK)
- 11:48 **Discussion**
- 11:54 V160 **Conclusion**
V. Johnson (Gießen)

12:00

Poster presentations

Postervorträge

Innovationen bei komplexen atrialen Arrhythmien

Diskussionsleiter: M. Bettin (Bad Rothenfelde),
A. Sultan (Köln)

- P161 **Feasibility and outcome of catheter ablation of supraventricular tachycardia in patients with Damus-Kaye-Stansel surgery**
(1) A. Fischer, S. Y. Ho, S. Ernst (Münster; London, UK)
- P162 **Atrial Cycle Length and Clockwise Reentry Define Atypical ECG in Cavotricuspid Isthmus-dependent Atrial Flutter**
(2) K. Weinmann, L. Winter, K. Petscher, D. Aktolga, Y. Teumer, C. Schweizer, M. Baumhardt, M. Rattka, C. Bothner, A. Pott, W. Rottbauer, T. Dahme (Ulm)
- P163 **Ultra high-density mapping guided catheter ablation of focal atrial tachycardia - One-year clinical outcome of a single center experience.**
(3) A. M. Kellnar, K. Lackermair, H. L. Estner, S. Fichtner, T. Czermak, M. F. Sinner, M. Mehr (München)
- P164 **Prospective Validation of a Stepwise Ultra-High-Density Mapping Approach for Critical Isthmus Identification in Atrial Tachycardia**
(4) N. Klatt, J. Dickow, L. Merbold, A.-K. Kahle, F. Moser, B. Schäffer, R. Ö. Akbulak, P. Münkler, L. Dinshaw, R. Schleberger, J. Hartmann, M. A. Gunawardene, M. Jularic, C. Eickholt, A. Metzner, S. Willems, C. Meyer (Neustadt in Holstein, Hamburg, Düsseldorf)
- P165 **The impact of HD mapping technology on arrhythmia-free survival after RF ablation of atypical atrial flutter**
(5) F. Bourier, M. Kottmaier, S. Maurer, M.-A. Popa, M. Telishevska, F. Bahlke, S. Lengauer, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- P166 **Characterization of temporal electrical activity patterns for detection of critical isthmus regions of recurrent atypical atrial flutter**
(6) N. Vonderlin, J. Siebermair, E. Pesch, M. Köhler, L. Riesinger, S. Kochhäuser, E. Kaya, R. A. Janosi, T. Rassaf, R. Wakili (Essen)
- P167 **Optimal ablation settings predicting durable scar after modified left atrial anterior line ablation**
(7) M. Forkmann, C. Mahnkopf, M. Mitlacher, M. Wolff, B. Tose Costa Paiva, S. Butz, J. Brachmann, S. Busch (Coburg, Norderstedt)
- P168 **Left atrial cardiomyopathy and 10-year risk of atrial fibrillation**
(8) T. Uhe, T. Stegmann, R. Langhammer, N. Dagres, R. Wachter (Leipzig)
- P169 **Dipole Density Guided Ablation for Persistent Atrial Fibrillation: First Long Time Outcome Data and Procedural Insights**
(9) A. Sultan, J. Lüker, J.-H. van den Bruck, J. Wörmann, K. Filipovic, Z. Arica, C. Scheurlen, S. Dittrich, J. Terporten, S. C. R. Erhöfer, D. Steven (Köln)



Postervorträge

Molekulare Basis von Kardiomyopathien

Diskussionsleiter: L. Fabritz (Birmingham, UK),
S. Klaassen (Berlin)

- P170 **Soluble adenylyl cyclase affects AKT and CaMKII activity in adult rat cardiomyocytes, but not in H9c2 cells. Are H9c2 cells really cardiomyocytelike?**
(1) N. Radev, T. Poppenga, A. Al Haj, H. G. Mannherz, A. Mügge, N. Hamdani, D. Cimiotti, K. Jaquet, für die Studiengruppe: AG13 (Bochum)
- P171 **[REDACTED]**
(2) **Mechanistic insights of the p.L13R mutation in the nuclear envelope protein LEMD2 and its role in the development of cardiomyopathy**
R. Chen, G. Grüner, A. P. Arias Loza, M. Kohlhaas, A. Nickel, N. Abdelfatah, T. Williams, C. Maack, B. Gerull (Würzburg, 97078; Calgary, CA)
- P172 **In-vitro cardiomyocyte differentiation of mouse embryonic stem cells with patient specific LMNA mutation reveals dysregulation of mTOR pathway**
(3) B. Neupane, K. Pradhan, M. Gramlich (Aachen)
- P173 **Expression of the TMEM43 Mutation p.S358L in a Transgenic Zebrafish Model Reveals Alterations in Cardiac Morphology and Performance**
(4) M. Zink, A. Seewald, M. C. Nguyen, T. Williams, D. Liedtke, C. Stigloher, S. J. Childs, B. Gerull (Würzburg; Calgary, CA)
- P174 **Mechano-energetic uncoupling underlies lack of inotropic reserve in Barth syndrome cardiomyopathy**
(5) J. Schwemlein, A. Nickel, M. Kohlhaas, M. Hohl, E. Bertero, V. Sequeira, C. Krug, C. Carlein, K. Munker, S. Atighetchi, A. Müller, A. Kazakov, R. Kappl, K. von der Malsburg, M. Böhm, U. Laufs, P. Rehling, J. Dudek, M. van der Laan, L. Prates-Roma, C. Maack (Würzburg, Homburg/Saar, Saarbrücken, Leipzig, Göttingen)
- P175 **The RBM20 splicing target CAMK2D causes cardiac dysfunction in RBM20 cardiomyopathy**
(6) M. van den Hoogenhof, M. Dewenter, J. Duran, D. Lennermann, M. Krüger, E. Creemers, J. Backs (Heidelberg, Köln; Amsterdam, NL)
- P176 **A novel "loss of function" Myoscape mutation derived from patients with Dilated Cardiomyopathy and Short-QT syndrome affects cardiac output in zebrafish in vivo and hypertrophic gene program in vitro**
(7) B. Völschow, A. Farahvashi, M. Leye, C. Tannert, P. Doldi, N. Frey, M. Eden (Kiel, München, Heidelberg)
- P177 **Decoding dilated cardiomyopathy with ataxia (DCMA) using patient-derived and gene-edited human induced pluripotent stem cell (iPSC)-derived cardiomyocytes**
(8) A. Janz, A. Cirnu, M. Leskien, A. Seewald, Y. Ueda, M. Regensburger, M. Kohlhaas, N. Nose, P. Wörsdörfer, N. Wagner, E. Klopocki, T. Higuchi, H. Duff, C. Maack, S. Ergün, B. Gerull (Würzburg; Calgary, CA)
- P178 **Characterization of gender differences in a mouse model of Rbm20 cardiomyopathy**
(9) D. Lennermann, M. van den Hoogenhof, M. Dewenter, C. Sticht, M. Krüger, J. Backs (Heidelberg, Mannheim, Köln)

Fortsetzung

P179 **LXR activation alters the cardiac lipid profile and reduces cardiac damage in an isoproterenol-induced cardiomyopathy model**
(10)

D. Ritter, A. Thiele, A. Blumrich, N. Beyhoff, K. Lüttges, E. Smeir, J. Kasch, J. Grune, O. J. Müller, R. Klopffleisch, C. Jäger, A. Foryst-Ludwig, U. Kintscher (Berlin, Kiel)

Postervorträge

COVID-19 Pandemie und andere Einflüsse auf KHK und ACS

Diskussionsleiter: C. Hengstenberg (Wien, AT),
E. Rafflenbeul (Hamburg)

- P180 **Auftreten kardiovaskulärer Ereignisse bei hospitalisierten COVID-19 Patienten – hohe Ereignisrate in einer multizentrisch, epidemiologischen Studie**
(1) M. A. Gunawardene, N. Geßler, P. Anders, P. Wohlmuth, S. Willems, K. Heitmann, K. Jaquet, C. U. Herborn, R. Schreiber, D. Arnold, M. Bachmann, B. Bein, A. Stang, K. Herrlinger, M. Bergmann (Hamburg)
- P181 **Numbers and phenotype of non-classical CD14^{dim}CD16⁺ monocytes are predictors of adverse clinical outcome in patients with coronary artery disease and severe SARS-CoV-2 infection**
(2) K. A. L. Müller, C. Langnau, M. Günter, S. Pöschel, S. Gekeler, A. Petersen-Uribe, K.-P. Kreisselmeier, K. Klingel, H. Bösmüller, B. Li, P. Jaeger, T. Castor, D. Rath, M. Gawaz, S. A. Autenrieth (Tübingen)
- P182 **Systemic platelet activation and enhanced plasma levels of the subtilisin-like proprotein convertase furin is associated with prognosis of patients with coronary artery disease and COVID-19**
(3) C. Langnau, S. Gekeler, M. Günter, S. Pöschel, A. Petersen-Uribe, P. Jaeger, A. Avdiu, T. Harm, K.-P. Kreisselmeier, T. Castor, T. Bakchoul, D. Rath, M. Gawaz, S. A. Autenrieth, K. A. L. Müller (Tübingen)
- P184 **Analysis of the Effects of Lockdown, Stress and Fear on Presentation of Patients with ST-Elevation Myocardial Infarction (STEMI) during COVID-19 Pandemic**
(4) L. Stuhler, C. Winsauer, M. Baumhardt, W. Rottbauer, A. Imhof, M. Rattka (Ulm)
- P185 **Hospital admissions during Covid-19 lock-down in Germany: differences in discretionary and unavoidable cardiovascular events**
(5) E. G. Stöhr, A. Aksoy, S. Zimmer, V. Tiyeril, C. Öztürk, G. Nickenig (Bonn)
- P186 **Influence of diabetes mellitus on clinical outcome of patients with myocardial infarction hospitalized in Germany between 2005 and 2016**
(6) V. Schmitt, L. Hobohm, T. Münzel, P. Wenzel, T. Gori, K. Keller (Mainz)
- P187 **Gender disparities in management and treatment in acute myocardial infarction - a German nationwide real-life analysis**
(7) L. Kühnemund, J. Köppe, J. Feld, A. Wiederhold, J. Illner, L. Makowski, J. Gerss, H. Reinecke, E. Freisinger, für die Studiengruppe: GenderVasc (Münster, Muenster)

Fortsetzung

P188 **Total numbers and in-hospital Mortality of Patients with Myocardial Infarction in
(8) Germany during the FIFA Soccer World Cup 2014**

K. Keller, L. Hobohm, V. Schmitt, M. Engelhardt, P. Wenzel, F. Post, T. Münzel,
T. Gori, B. Friedmann-Bette (Mainz, Osnabrück, Koblenz, Heidelberg)



Postervorträge

Neue Konzepte bei Patienten mit schwerer Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: C. Birner (Amberg),
A. A. Derda (Hannover)

- P189 **Impact of phosphodiesterase-5 Inhibitors on right ventricular function and exercise capacity after left ventricular assist-device implantation: the PIVAD study**
(1) M. Papathanasiou, A. M. Jakstaite, N. Pizanis, B. Schmack, M. Kamler, A. Ruhparwar, T. Rassaf, P. Lüdtke (Essen)
- P190 **Sex differences in clinical characteristics and outcomes in advanced heart failure patients referred to a specialized outpatient clinic**
(2) F. Strangl, N. Fluschnik, C. Kondziella, A. Goßling, P. M. Becher, W. Bremer, J. Bernadyn, R. Schnabel, M. Rybczynski, S. Blankenberg, B. Schrage, P. Kirchhof, C. Magnussen, D. Knappe (Hamburg)
- P191 **Association between NT-proBNP and one-year outcome among systemic amyloidosis patients with renal, cardiac, or combined cardiac and renal involvement**
(3) B. D. Lengenfelder, S. Frantz (Würzburg)
- P192 **Impact of amyloidosis on outcomes of patients with heart failure**
(4) S. Göbel, L. Hobohm, T. Gori, T. Münzel, P. Wenzel, K. Keller (Mainz)
- P193 **Non-invasive risk prediction based on RV function in patients with pulmonary arterial hypertension**
(5) V. Qaderi, L. Harbaum, J. Weimann, B. Schrage, C. Sinning, R. Schnabel, S. Blankenberg, P. Kirchhof, H. Klose, C. Magnussen (Hamburg)
- P194 **Immune-metabolome response to a single exercise exertion reveals dysfunctional metabolic recovery in heart failure**
(6) N. Kränkel, A. Koc, S. Kaczmarek, K. Lehnert, I. Urbaneck, U. Landmesser, S. B. Felix, M. Dörr, M. Bahls (Berlin, Greifswald)
- P195 **Copeptin is Associated with Pronounced Stages of Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**
(7) M. Natale, M. Harbrücker, U. Ansari, T. Bertsch, T. Roth, S. Lindner, S.-H. Kim, J. Müller, M. Borggreffe, S. Lang, U. Hoffmann, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Nürnberg, Erlangen)
- P196 **MR-proADM is Associated with Advanced Grades of Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**
(8) M. Natale, M. Harbrücker, U. Ansari, T. Bertsch, T. Roth, S. Lindner, S.-H. Kim, J. Müller, M. Borggreffe, S. Lang, U. Hoffmann, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Nürnberg, Erlangen)

P197 Identification of Three Clinical Phenotypes of Cardiogenic Shock

- (9) E. Zweck, K. L. Thayer, O. K. L. Helgestad, M. Kanwar, M. Ayouty, A. R. Garan, J. Hernandez-Montfort, C. Mahr, D. Wencker, S. Sinha, E. Vorovich, W. O'Neill, J. Abraham, G. W. Hickey, J. Josiassen, C. Hassager, L. O. Jensen, L. Holmvang, H. Schmidt, H. B. Ravn, J. Moeller, D. Burkhoff, N. Kapur (Boston; Boston, Pittsburgh, Weston, Seattle, Dallas, Falls Church, Chicago, Detroit, Portland, New York, US; Odense, Kopenhagen, DK)

P198 NAG: potential cardiorenal biomarker indicates progression of chronic kidney disease in ICD patients

- (10) R. Allgaier, C. Strack, S. Wallner, U. Hubauer, E. Ücer, P. Lehn, A. Keyser, A. Luchner, L. S. Maier, C. G. Jungbauer (Regensburg)

P199 Optimale Antikoagulationsstrategie bei Patienten im kardiogenen Schock mit mechanischer Impella™ Unterstützung

- (11) C. Vandenbriele, 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, A. Polzin (Leuven, BE; Düsseldorf)

P200 Seasonal Trends of Incidence and Outcomes of Cardiogenic Shock: Findings from a Large, Nationwide Inpatients Sample with 441,696 Cases

- (12) P. M. Becher, B. Schrage, A. Gossling, M. Seiffert, P. Kirchhof, S. Blankenberg, D. Westermann (Hamburg)



Symposium

Hypertrophe Kardiomyopathie – den Ursachen auf der Spur organisiert von Amicus Therapeutics GmbH

Vorsitz: P. Nordbeck (Würzburg),
C. Pogoda (Münster)

- 13:00 V201 **Abklärung der verdickten Herzwände: auf der Suche nach behandelbaren seltenen Ursachen**
F. Knebel (Berlin)
- 13:25 **Diskussion**
- 13:30 V202 **Möglichkeiten des MRT: Seltene Erkrankungen erkennen**
C. Tillmanns (Berlin)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V203 **Morbus Fabry in der Praxis**
W. Haverkamp (Berlin)
- 14:25 **Diskussion**

14:30 *Posterpräsentationen*

Symposium

Kardiomyopathien: Differentialdiagnostik und Therapie

organisiert von Alnylam Germany GmbH

Vorsitz: U. Bavendiek (Hannover),
I. Kindermann (Homburg/Saar)

- 13:00 V204 **Begrüßung und Einführung**
I. Kindermann (Homburg/Saar) und U. Bavendiek (Hannover)
- 13:05 V205 **Herzbeteiligung bei Amyloidose – was können wir von der AL Amyloidose lernen?**
U. Hegenbart (Heidelberg)
- 13:25 V206 **Kardiale Amyloidose – Diagnostik und Therapie bis ins hohe Lebensalter? Teil I**
C. Morbach (Würzburg)
- 13:35 V207 **Kardiale Amyloidose – Diagnostik und Therapie bis ins hohe Lebensalter? Teil II**
M. Tröbs (Erlangen)
- 13:45 V208 **Krankheitsprogression und Therapie-Monitoring mittels MRT**
A. Yilmaz (Münster)
- 14:05 V209 **Nuklearmedizinischer Einsatz bei Amyloid Kardiomyopathie**
C. Rischpler (Essen)
- 14:25 V210 **Zusammenfassung und Diskussion**
I. Kindermann (Homburg/Saar) und U. Bavendiek (Hannover)

14:30

Posterpräsentationen

Symposium

CRP, Lp(a) und Hydratation: Bedeutungsvoll oder bedeutungslos?

organisiert von Pentracor GmbH und Kaneka Pharma Europe NV

Vorsitz: M. Buerke (Siegen),
F. Mahfoud (Homburg/Saar)

- 13:00 V211 **Einleitung**
M. Buerke (Siegen)
- 13:05 V212 **C-reaktives Protein erhöht den Myokardschaden nach STEMI: Ergebnisse der CAMI1-Studie**
C. Garlichs (Flensburg)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V213 **CRP-Apherese nach Herzinfarkt: Das CAMI-Register**
J. Torzewski (Kempten)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V214 **Lipoprotein(a) – Apherese
Lp(a) als kardiovaskulärer Risikofaktor – häufig über- oder unterschätzt?**
W. Ramlow (Rostock)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V215 **KM induziertes Nierenversagen verhindern: wann und wie Hydratation?**
A. Remppis (Bad Bevensen)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V216 **Abschlussdiskussion**
F. Mahfoud (Homburg/Saar)

14:30 *Posterpräsentationen*

Symposium

12 Jahre Antikoagulation mit NOAK – Chancen und Grenzen

organisiert von Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Vorsitz: N. Frey (Heidelberg),
S. Willems (Hamburg)

- 13:00 V217 **Begrüßung**
N. Frey (Heidelberg)
- 13:05 V218 **NOAK Handling 2021 beim alternden VHF Patienten**
J. Steffel (Zürich, CH)
- 13:25 V219 **Wirksamkeit und Sicherheit der NOAK Therapie im Praxisalltag –
aktuelle Daten**
J. Beyer-Westendorf (Dresden)
- 13:45 V220 **Prädiktion kardialer Ereignisse: aktuelle Real World Data**
E. Giannitsis (Heidelberg)
- 14:05 V221 **Gerinnungshemmung aus Sicht von Fachwelt und Laienpresse – Facts
oder Fakes?**
M. Grond (Siegen)
- 14:25 V222 **Ausblick Alltagsrelevanz**
S. Willems (Hamburg)

14:30 *Posterpräsentationen*

Symposium

Tatort: Gefäße – Cold Case Hypercholesterinämie neu beleuchtet

organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: E. Steinhagen-Thiessen (Berlin),
O. Weingärtner (Jena)

- 13:00 V223 **Einführung**
E. Steinhagen-Thiessen (Berlin)
- 13:05 V224 **Cold Case mit neuen Indizien: Relevanz der Cholesterinjahre**
U. Schatz (Dresden)
- 13:25 V225 **Dem Täter auf der Spur: LDL-C Opfer rechtzeitig identifizieren**
I. Gouni-Berthold (Köln)
- 13:45 V226 **Entwaffnung durch Selbstverteidigung: Wirkansatz siRNA**
U. Laufs (Leipzig)
- 14:05 V227 **Tatort Gefäße – ein Opfer berichtet: Patientenkasuistik**
T. Westhoff (Herne)
- 14:25 V228 **Zusammenfassung**
O. Weingärtner (Jena)

14:30

Posterpräsentationen

Symposium

Fortschrittliche MI- und TI-Therapien mit der Leistungsfähigkeit eines einzelnen Systems: Das Nitinol-basierende Klappenreparatursystem

LIVE CASE SITZUNG

organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: P. Lurz (Leipzig),
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)

- 13:00 V229 **Ziele des Symposiums**
P. Lurz (Leipzig)
- 13:02 V230 **Aktuelle Behandlungsmöglichkeiten für Patienten mit Mitral- und Trikuspidalklappeninsuffizienz**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 13:10 **Diskussion**
- 13:12 V231 **Einfluss auf Patientenergebnisse bei Mitralinsuffizienz mit einem fortgeschrittenen Klappenreparatursystem**
E. Lubos (Hamburg)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:22 V232 **Nitinol-basierendes Reparatursystem in Aktion: MI- und TI-Fallpräsentationen**
P. Raake (Heidelberg)
- 13:30 **Diskussion**
- Patientenpräsentation und Bildgebungsanalyse des LIVE-Cases**
- 13:35 V233 **LIVE-Case Prozedur – Live-Übertragung vom Universitätsklinikum Gießen**
H. Nef (Gießen)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:28 V234 **Zusammenfassung und Schlussfolgerungen**
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)

14:30 *Posterpräsentationen*

Symposium

Devices und Herzinsuffizienz – Wann ist es Zeit für welche Therapie?

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: C. Schulze (Jena),
H. Treede (Mainz)

- 13:00 V235 **Herzinsuffizienz-Therapie in Deutschland: Wie helfen Herzinsuffizienz-Netzwerke beim Therapie-Timing?**
P. Lüdike (Essen)
- 13:15 **Diskussion**
- 13:20 V236 **Auf dem Weg zu CRT: Wann CRT und was geschieht davor – plötzlich LSB?**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 13:35 **Diskussion**
- 13:40 V237 **Bei fortgeschrittener Herzinsuffizienz: Wann ist der beste Zeitpunkt für ein LVAD?**
M. Morshuis (Bad Oeynhausen)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V238 **Nach der Entscheidung zum LVAD: Welchen Zugang für welchen Patienten?**
P. Akhyari (Düsseldorf)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:20 V239 **Abschlussdiskussion**
C. Schulze (Jena)

14:30 *Posterpräsentationen*

Symposium

Advance options for the exclusion of the LAA

organisiert von Atricure BV

14:30

Posterpräsentationen

Postervorträge

High power short duration: Der neue Standard?

Diskussionsleiter: H. L. Estner (München),
M. A. Gunawardene (Hamburg)

- P240 **Catheter ablation of atrial fibrillation using Ablation Index guided High Power Technique: FAFA AI High-Power 15 months follow-up**
(1) S. Chen, B. Schmidt, S. Bordignon, S. Tohoku, V. Urban, B. Schulte-Hahn, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- P241 **Ablation Index guided high power (50W) short duration for anterior line and roof line ablation: feasibility, procedural data and lesion analysis**
(2) S. Chen, S. Zanchi, S. Bordignon, K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- P242 **A novel local impedance algorithm in combination with contact force sensing to guide high power radiofrequency ablation is efficient and safe for circumferential pulmonary vein isolation**
(3) J. Schreieck, D. Heinzmann, C. Scheckenbach, M. Gawaz, M. Duckheim (Tübingen)
- P243 **Incidence of Esophageal Injury Associated with High Power 50 W Short Duration Pulmonary Vein Isolation using a Specialized Open-irrigated Ablation Catheter: a Retrospective Single-Center Study.**
(4) R. Piringer, P. Halbfaß, B. Foldyna, K. Sonne, K. Nentwich, E. Ene, A. Berkovitz, S. Barth, U. Lüsebrink, T. Deneke (Marburg, Bad Neustadt a. d. Saale)
- P244 **Temperature vs. power controlled high power short duration ablation for pulmonary vein isolation: procedural data and biophysical characteristics**
(5) M. Kottmaier, L. V. Förschner, N. Harfoush, F. Bourier, T. Reents, M.-A. Popa, C. Lennerz, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- P245 **Very high-power short-duration pulmonary vein isolation utilizing a novel temperature controlled ablation catheter**
(6) R. R. Tilz, C. Eitel, R. Meyer-Saraei, T. Fink, V. Sciacca, A. Traub, S. Reincke, H. L. Phan, N. Große, A. Keelani, B. Kirstein, K.-H. Kuck, J. Vogler, C.-H. Heeger (Lübeck, Hamburg)
- P246 **Analysis of standard and high-power short-duration RF ablation settings and resulting AI and LSI values**
(7) F. Bourier, M. Kottmaier, M.-A. Popa, E. Risse, S. Lengauer, H. Krafft, F. Bahlke, M. Telishevska, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- P247 **High power short duration ablation with 90 watts for 4 seconds: Outcome, safety, biophysical characteristics and cranial MRI findings in patients undergoing pulmonary vein isolation**
(8) M. Kottmaier, L. V. Förschner, N. Harfoush, F. Bourier, E. Klupp, M. Hadamitzky, T. Reents, S. Lengauer, M.-A. Popa, S. Maurer, M. Telishevska, C. Lennerz, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)

Fortsetzung

P248 **Incidence of Ablation-Induced Esophageal Injury in Patients Undergoing Very High Power Pulmonary Vein Isolation Using a Specialized Ablation Catheter in Conjunction with a Novel Ablation Generator.**

(9)

A. Reichart, P. Halbfaß, B. Foldyna, K. Sonne, K. Nentwich, E. Ene, A. Berkovitz, S. Barth, J. Müller, U. Lüsebrink, C. Wächter, T. Deneke (Marburg, Bad Neustadt a. d. Saale)



Postervorträge

Molekulare Basis atrialer und ventrikulärer Arrhythmien

Diskussionsleiter: D. Dobrev (Essen),
S. M. Sattler (Kopenhagen, DK)

- P249 **Fatal ventricular arrhythmias are controlled by OCaR2 proteins, a new regulator of Ca²⁺ signaling at the lysosomal-SR junction**
(1) M. Berlin, J. E. Camacho Londoño, R. Ottenheijm, V. Kuryshv, S. Meyer, C. Hofmann, S. Gerndt, A. Wirth, L. Bacmeister, U. Kriebs, V. Flockerzi, M. Völkers, F. Leuschner, C. Wahl-Schott, M. Biel, F. Bracher, C. Grimm, C. Dieterich, M. Freichel, für die Studiengruppe: DZHK (Heidelberg, München, Homburg, Hannover)
- P250 **CaMKII-dependent cellular arrhythmias are increased in a novel mouse model of sleep-disordered breathing**
(2) B. Schaner, S. Lebek, P. Hegner, L. S. Maier, M. Arzt, S. Wagner (Regensburg)
- P251 **Nav1.8 expression is increased in patients with sleep-disordered breathing and is associated to trabecular arrhythmias**
(3) J. Rohde, S. Lebek, P. Hegner, M. Tafelmeier, B. Flörchinger, L. Rupprecht, C. Schmid, L. S. Maier, S. T. Sossalla, M. Arzt, S. Wagner (Regensburg)
- P252 **I_{K,ACh} does not mediate negative inotropy and antiarrhythmic action of muscarinic receptor activation in human atrium**
(4) J. Petersen, L. Castro, A. K. Bengaard, S. Pecha, H. Reichenspurner, T. Jespersen, T. Eschenhagen, T. Christ (Hamburg, Copenhagen)
- P253 **CaMKIIδ interaction with neuronal sodium channel Nav1.8 contributes to enhanced proarrhythmic late sodium current in failing human and mouse cardiomyocytes**
(5) N. Dybkova, S. Ahmad, P. Tirilomis, P. Bengel, N. Hartmann, S. Pabel, L. S. Maier, K. Streckfuß-Bömeke, G. Hasenfuß, S. T. Sossalla (Göttingen, Regensburg)
- P254 **The cGMP-mediated activation of PDE2 by natriuretic peptides or NO-donors - a novel antiarrhythmic therapeutic strategy in heart failure**
(6) E. Cachorro Puente, M. S. Fahmi, M. Günscht, H. Berning, F. Nowakowski, J. Siegert, F. Dutt, M. Wagner, A. El-Armouche, S. Kämmerer (Dresden)
- P255 **Sleep-disordered breathing is an independent predictor for reduced atrial connexin 43 mRNA expression**
(7) P. Hegner, S. Lebek, M. Tafelmeier, D. Camboni, S. Schopka, C. Schmid, L. S. Maier, M. Arzt, S. Wagner (Regensburg)

P256 Arrhythmogenic mechanisms of acute sleep apnea in a porcine model for (8) acquired Long-QT-syndrome.

B. Linz, S. M. Sattler, M. Flethøj, M. Høtbjerg Hansen, E. Melis Hesselkilde, A. Saljic, K. Wirth, D. Linz, J. Tfelt-Hansen, T. Jespersen (København N, København, DK; Frankfurt am Main; Maastricht, NL)

P257 Electro-mechanical and mechano-electrical interactions in healthy and drug-induced LQTS rabbit hearts (9)

R. Lewetag, T. Hornyik, S. Jacobi, R. Moss, N. Pilia, M. Menza, S. Perez-Feliz, C. Bode, G. Seemann, K. Odening (Freiburg, Freiburg im Breisgau, Karlsruhe; Bern, CH)

P258 Onset of ivabradine treatment determines its modulation of cardiac outcome (10) after ischemia/reperfusion injury in mice

L. Clasen, S. Angendohr, S. Becher, A. G. Bejinariu, C. Meyer, N. Klöcker, M. Kelm, H. Makimoto (Düsseldorf)



Postervorträge

STEMI und NSTEMI - Risikomarker und Komplikationen

Diskussionsleiter: A. Jobs (Leipzig),
C. Widera (Hannover)

- P259 **Einfluss von Blutungskomplikationen auf die Inzidenz von akutem Nierenversagen bei Patienten mit ST-Hebungsinfarkt**
(1) J. Schmucker, A. Fach, R. Osteresch, T. Retzlaff, L. A. Mata Marín, K. Diehl, D. Garstka, R. Hambrecht, H. Wienbergen, für die Studiengruppe: BSR (Bremen)
- P260 **Modern NCDR and ACTION risk models outperform the GRACE model for prediction of in-hospital mortality in acute coronary syndrome in a German cohort**
(2) C. Parco, M. Brockmeyer, L. Kosejian, J. Quade, S. Bader, Y. Lin, A. Karathanos, T. Krieger, Y. Heinen, V. Schulze, A. Icks, C. Jung, M. Kelm, G. Wolff (Düsseldorf)
- P261 **The gut hormone GLP-2 predicts cardiovascular risk in patients with acute myocardial infarction**
(3) F. Kahles, M. Rückbeil, R. W. Mertens, M. C. Arrivas, J. Möllmann, C. Leberherz, M. Biener, E. Giannitsis, H. A. Katus, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Heidelberg)
- P262 **Trends bei Risikofaktoren, Infarktschwere und Interventionen bei Patienten mit ST-Hebungsinfarkt zwischen 2006 und 2020**
(4) J. Schmucker, A. Fach, R. Osteresch, L. A. Mata Marín, K. Diehl, D. Garstka, R. Hambrecht, H. Wienbergen (Bremen)
- P263 **Glycaemic Status and Reperfusion Injury in Patients with ST-segment Elevation Myocardial Infarction**
(5) S. J. Reinstadler, M. Reindl, I. Lechner, C. Tiller, M. Holzknacht, A. Rangger, A. Mayr, M. Theurl, G. Klug, C. Brenner, A. Bauer, B. Metzler (Innsbruck, AT)
- P264 **Prevalence and causes of myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries (MINOCA) in a contemporary cohort of patients with suspected myocardial infarction**
(6) D. Dees, F. Rahimi-Nedjat, C. M. Valina, R. Schmitz, F.-J. Neumann, W. Hochholzer (Bad Krozingen)
- P265 **Associations of standardized risk-adjusted peri-procedural management in catheterization procedures for non-ST-segment elevation myocardial infarction with in-hospital clinical outcomes**
(7) C. Parco, J. Tröstler, M. Brockmeyer, Y. Lin, T. Krieger, J. Quade, S. Bader, L. Kosejian, A. Karathanos, Y. Heinen, A. Icks, V. Schulze, M. Kelm, G. Wolff (Düsseldorf)

- P266 **Platelet-leukocyte complex formation is dispensable for myocardial ischemia reperfusion injury in mice**
(8)
C. Starz, C. Härdtner, B. Dufner, N. Hoppe, C. Ehlert, P. Stachon, D. Wolf, D. Dürschmied, C. Bode, C. von zur Mühlen, O. Borst, M. Gawaz, F. Leuschner, A. Zirlik, I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau, Tübingen, Heidelberg; Graz, AT)
- P267 **Prevalence and clinical characteristics of prediabetes and diabetes mellitus in young patients with ST-segment elevation myocardial infarction**
(9)
L. A. Mata Marín, J. Schmucker, A. Fach, R. Osteresch, D. Garstka, R. Hambrecht, H. Wienbergen (Bremen)
- P268 **Invasive versus conservative management for NSTEMI-ACS in the elderly – results from a comprehensive meta-analysis**
(10)
A.-S. Schatz, A. Erbay, I. Würdemann, B. Stähli, B. Juri, H. Rittger, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin, Fürth; Zürich, CH)



Postervorträge

Klinische Risikostratifizierung bei Kardiomyopathien

Diskussionsleiter: P. M. Becher (Hamburg),
O. J. Müller (Kiel)

- P269 **Long-Term Risk of Sudden Cardiac Death in Hypertrophic Cardiomyopathy – A Cardiac Magnetic Resonance Outcome Study**
(1) S. Greulich, A. Seitz, D. Herter, F. Günther, S. Probst, R. Bekeredjian, M. Gawaz, U. Sechtem, H. Mahrholdt (Tübingen, Stuttgart)
- P270 **Role of newly identified variant in filamin C in the development of familial dilated cardiomyopathy using a patient-specific pluripotent stem cell model**
(2) W. Maurer, M. Knierim, S. Pabel, A. Zibat, A. Maus, M. Tiburcy, S. Schlick, S. Köhne, G. Hasenfuß, W.-H. Zimmermann, B. Wollnik, S. T. Sossalla, K. Streckfuß-Bömeke, für die Studiengruppe: IRTG1816 (Göttingen, Regensburg)
- P271 **Hybrid Cardiac Magnetic Resonance/Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography To Differentiate Active from Chronic Cardiac Sarcoidosis**
(3) S. Greulich, S. Gatidis, A. Glatthaar, K. Mezger, K. A. L. Müller, H. Mahrholdt, M. Häntschel, J. Hetzel, H. Dittmann, K. Nikolaou, M. Gawaz, C. Lafougere, P. Krumm (Tübingen, Stuttgart)
- P272 **Adenosine-to-Inosine RNA Editing in the Failing Heart Regulates Formation of Circular RNAs.**
(4) K. E. Kokot, J. M. Kneuer, D. John, M. Möbius-Winkler, M. Müller, M. Andritschke, S. Gaul, B. Sheikh, J. Haas, B. Meder, S. Dimmeler, U. Laufs, J.-N. Boeckel (Leipzig, Frankfurt am Main, Bad Oeynhausen, Heidelberg)
- P273 **High prevalence of reduced fertility and use of assisted reproductive technologies in patients with peripartum cardiomyopathy**
(5) T. Pfeffer, M. List, C. Schippert, B. Auber, M. Ricke-Hoch, V. Abou Moulig, D. Berliner, J. Bauersachs, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- P274 **Cardiac magnetic resonance T1 mapping for differential diagnosis of left ventricular hypertrophy**
(6) D. Lavall, N. Voßhage, S. Stöbe, T. Denecke, S. Ebel, A. Hagendorff, U. Laufs (Leipzig)
- P275 **Prophylactic defibrillator implantation prevents sudden cardiac death in nonischemic cardiomyopathy**
(7) M. Lambers, C. Jensen, E. Elgaz, B. Zadeh, K. Nassenstein, O. Bruder (Essen)
- P276 **High Number of T Memory Cells in Endomyocardial Biopsies is Associated with Increased Mortality of Patients with Inflammatory Cardiomyopathy**
(8) F. Escher, G. Aleshcheva, C. Baumeier, H. Pietsch, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- P277 **Transcriptional active parvovirus B19 infection and intramyocardial inflammation predict adverse long-term mortality in a large cohort of patients with inflammatory cardiomyopathy**
(9) F. Escher, G. Aleshcheva, H. Pietsch, C. Baumeier, H.-P. Schultheiss (Berlin)

Fortsetzung

- P278 **Alcohol septal ablation is safe and effective in treatment of adolescents and young adults with symptomatic hypertrophic obstructive cardiomyopathy - a single-centre experience**
(10) D. Lawin, T. Lawrenz, K. Radke, C. Stellbrink (Bielefeld)
- P279 **Werden Frauen mit HOCM zu spät diagnostiziert und therapiert?**
(11) A. Batzner, D. Aicha, B. Pfeiffer, A. Neugebauer, H. Seggewiß (Würzburg, Schweinfurt, Crailsheim, Haßfurt)

Arbeitsgruppe

„Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie – AG 21“

Schnelles MRT Screening Protokoll für die Einschätzung
des kardialen Risikos

Vorsitz: A. Rolf (Bad Nauheim),
M. Neizel-Wittke (Mönchengladbach)

- 15:30 V280 **Einleitung**
A. Rolf (Bad Nauheim)
- 15:35 V281 **Strain**
A. Schuster (Göttingen)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V282 **Perfusion**
E. Nagel (Frankfurt am Main)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V283 **T1 Mapping**
K. Müllerleile (Hamburg)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V284 **Verfahren in strukturschwachen Regionen**
S. Kelle (Berlin)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V285 **Zusammenfassung**
M. Neizel-Wittke (Mönchengladbach)

17:00

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Vaskuläre Biologie – AG 4“

Gefäßprozesse beim Myokardinfarkt

Vorsitz: E. Chavakis (Siegen),
D. Dürschmied (Freiburg im Breisgau)

- 15:30 V286 **Signaling durch extrazelluläre Vesikel bei der koronaren Herzerkrankung**
F. Jansen (Bonn)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:50 V287 **CXCR4-CXCL12 bei Arteriosklerose und Myokardinfarkt**
Y. Döring (München)
- 16:00 **Diskussion**
- 16:10 V288 **Schutzfunktion der mitochondrialen Telomerase bei kardiovaskulären Erkrankungen**
J. Altschmied (Düsseldorf)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:30 V289 **Thromboinflammation und vaskuläre Dysfunktion beim Myokardinfarkt**
P. Wenzel (Mainz)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V290 **Ein Myokardinfarkt löst kardioprotektive Antigen-spezifische T-Helferzell-Reaktionen aus**
G. Ramos (Würzburg)
- 16:55 **Diskussion**

17:00 ***Posterpräsentationen***

Arbeitsgruppe
„Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene
Atmungsstörungen – AG 35“

Update kardiovaskuläre Schlafmedizin – Neues in 2021
aus...

Vorsitz: C. E. Skobel (Aachen),
H. Fox (Bad Oeynhausen)

- 15:30 V291 **Schlaf und Rhythmologie**
C. Butter (Bernau bei Berlin)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 V292 **Schlaf und KHK**
M. Arzt (Regensburg)
- 16:05 **Diskussion**
- 16:10 V293 **Schlaf und Herzinsuffizienz**
O. Oldenburg (Münster)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V294 **Schlaf und pulmonale Hypertonie**
T. Bitter (Braunschweig)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V295 **Schlaf und Devices**
A.-M. Sinha (Hof)
- 16:55 **Diskussion**

17:00

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Atherosklerose in der Klinik – AG 41“

Kardiovaskuläre Risikoreduktion - der besondere
Fall (AG41)

Vorsitz: U. Landmesser (Berlin),
I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau)

- 15:30 V296 **Therapierefraktäre arterielle Hypertonie**
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 V297 **Hyperlipidämie und „Statinunverträglichkeit“ – neue Möglichkeiten?**
U. Laufs (Leipzig)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V298 **Diabetes Management bei KHK und Herzinsuffizienz**
K. Schütt (Aachen)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V299 **pAVK und KHK – der Multi-Gefäßpatient**
C. Tiefenbacher (Wesel)
- 16:55 **Diskussion**

17:00 ***Posterpräsentationen***

Sektion
„Young DGK“

Mein erster Tag ...

Vorsitz: J. Dutzmann (Halle (Saale)),
V. Johnson (Gießen)

- 15:30 V300 **Im Echolabor**
P. Breitbart (Frankfurt am Main)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 V301 **In der Device-Ambulanz**
J. Vogler (Lübeck)
- 16:05 **Diskussion**
- 16:10 V302 **Im Herzkatheterlabor**
M. Rubini Gimenez (Leipzig)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V303 **Im EP-Labor**
J. Lüker (Köln)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 **Abschlussdiskussion**



YoungDGK.

17:00

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Telemonitoring – AG 33“

Telemedizin 2021: Von der "Corona-App" bis zur "Online-Sprechstunde"

Vorsitz: C. A. Perings (Lünen),
M. Stockburger (Nauen)

- 15:30 V304 **Einleitung**
C. A. Perings (Lünen)
- 15:35 V305 **Aktuelle Resultate des Corona-Datenspende-Projekts**
O. Amft (Erlangen)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V306 **Wie sicher sind Lifestyle Apps? Die Sicht des Datenschutzes!**
N. N. (N.N.)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V307 **Reimbursement von Telemedizin in der Herzinsuffizienztherapie – benötigen wir noch mehr Evidenz?**
T. Bodmer (Hamburg)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V308 **DrEd - ist die "online Sprechstunde" schon Realität?**
D. Meinertz (London, UK)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V309 **Zusammenfassung**
M. Stockburger (Nauen)

17:00

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Kardiopulmonale Reanimation – AG 42“

Extrakorporale kardiopulmonale Reanimation (eCPR)

Vorsitz: G. Michels (Eschweiler),
M. R. Preusch (Heidelberg)

- 15:30 V310 **eCPR: Präklinische Erfahrungen**
G. Trummer (Freiburg im Breisgau)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 V311 **Hypothermie bei eCPR: Pro und Contra**
T. Spangenberg (Hamburg)
- 16:05 **Diskussion**
- 16:10 V312 **LV- und RV-Unloading unter ECLS: Wann und Wie?**
D. Westermann (Hamburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V313 **Brauchen wir ein interdisziplinäres Curriculum ECLS?**
T. Müller (Regensburg)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 V314 **Fazit – ECLS: Neues oder alt bewährtes?**
G. Michels (Eschweiler)

17:00

Posterpräsentationen



DGK.
Online

 **#DGKOnline2021**

„Kardiologie to go“ mit der kostenlosen App zum **Online Angebot der DGK!**

Auch in 2021 erwarten Sie jeden Dienstag, Mittwoch und Donnerstag von 18:00 bis 19:30 Uhr neue, **CME-zertifizierte* Live-Vorträge und Sitzungen** sowie Industriesymposien mit aktuellen Inhalten.

*Registrieren Sie sich für eine erfolgreiche Zertifizierung mit Ihrem **Springer Medizin Login**. Vorträge im Livestream mit je 2 CME-Punkten in der Kategorie A. Ausgenommen hiervon sind Industriesymposien.



**Anmeldung/Registrierung
und Tickets auf [Kardiologie.org](https://www.kardiologie.org)**
(Kostenlos für DGK-Mitglieder)

Die App ist erhältlich im App Store
und auf Google Play. QR Code scannen
oder Suche nach „DGK Online“



Akademieforum

Update Herzinsuffizienz

Vorsitz: N. Frey (Heidelberg),
R. Wachter (Leipzig)

- 15:30 V315 **Einleitung**
N. Frey (Heidelberg)
- 15:35 V316 **Pharmakotherapie der Herzinsuffizienz: Qual der Wahl?**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 15:50 **Diskussion**
- 16:00 V317 **Interventionelle Klappentherapie bei Herzinsuffizienz: Wann daran denken?**
S. Baldus (Köln)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:25 V318 **Herzinsuffizienznetzwerke: Wo ist der Mehrwert?**
P. Raake (Heidelberg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:50 V319 **Zusammenfassung**
R. Wachter (Leipzig)

17:00

Posterpräsentationen



European Session

Acute Coronary Syndrome

Chair: S. Achenbach (Erlangen),
H. Thiele (Leipzig),
F. Weidinger (Wien, AT),
S. Windecker (Bern, CH)

Panel: J.-P. Collet (Paris, FR), B. Ibanez (Madrid, ES), C. Müller (Basel, CH), U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)

15:30 V320 **NSTE-ACS and Revascularization Guidelines**

J.-P. Collet (Paris, FR)

15:45 **Discussion**

15:50 V321 **STEMI – Current treatment**

B. Ibanez (Madrid, ES)

16:05 **Discussion**

16:10 V322 **Relevance of hs Troponin 2020-2021**

C. Müller (Basel, CH)

16:25 **Discussion**

16:30 V323 **Cardiogenic shock**

U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)

16:45 **Discussion**

16:50 **Panel discussion**

17:00

Poster presentations

Session of the Congress President

Big data and artificial intelligence for cardiovascular health

Chair: T. M. Helms (Hamburg),
U. Müller-Werdan (Berlin)

- 15:30 V324 **Introduction**
U. Müller-Werdan (Berlin)
- 15:35 V325 **Cardiovascular disease prediction**
H. Schunkert (München)
- 15:50 **Discussion**
- 15:55 V326 **Big data and cardiovascular health**
M. Dörr (Greifswald)
- 16:10 **Discussion**
- 16:15 V327 **Artificial intelligence and ethics**
N. Hoppe (Hannover)
- 16:30 **Discussion**
- 16:35 V328 **Data privacy management and data quality monitoring**
B. Meder (Heidelberg)
- 16:50 **Discussion**
- 16:55 V329 **Conclusion**
T. M. Helms (Hamburg)

17:00

Poster presentations

Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“

AGEPpublic: Device-Therapie

Vorsitz: B. Nowak (Frankfurt am Main),
J. Sperzel (Bad Nauheim)

- 15:30 V330 **Einleitung**
J. Sperzel (Bad Nauheim)
- 15:35 V331 **Studien zum His-Bundle-Pacing: Können wir auf die CRT verzichten?**
C. G. Veltmann (Hannover)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V332 **Left-Bundle-Pacing – eine Alternative?**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V333 **20 Jahre MADIT II – gelten die Daten auch heute?**
G. Hindricks (Leipzig)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V334 **S-ICD zur Primärprophylaxe bei allen Patienten?**
F. Reinke (Münster)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V335 **Zusammenfassung**
B. Nowak (Frankfurt am Main)



AGEP.

17:00

Posterpräsentationen

How-to Session

AGIKplenum: How-To: Bifurkationsstenose

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: H. Möllmann (Dortmund),
T. Schmitz (Essen)

Panel: W. Bojara (Koblenz), A. Elsässer (Oldenburg), C. Langer (Bremen),
H. Nef (Gießen), F. Post (Koblenz), T. Rassaf (Essen)

- 15:30 V336 **Einleitung**
H. Möllmann (Dortmund)
- 15:32 V337 **Beurteilung von Bifurkationsstenosen**
C. Liebetrau (Frankfurt am Main)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:47 V338 **Ein-Stent-Strategie**
J. Wöhrle (Friedrichshafen)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:02 V339 **Zwei-Stent-Strategie**
M. Ferenc (Bad Krozingen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:17 V340 **Live-in-the-Box**
J.-M. Sinning (Köln)
- 16:47 **Diskussion**
- 16:57 V341 **Take Home Message**
T. Schmitz (Essen)



AGIKplenum.

17:00

Posterpräsentationen

Postervorträge

Endothel, Thrombose und Gefäßfunktion

Diskussionsleiter: M. Berger (Aachen),
M. Gawaz (Tübingen)

- P342 **Dampfen von E-Zigaretten ist mit erhöhter Plättchenreaktivität assoziiert verglichen mit Tabakrauchen und Nichtraucher**
(1) 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 (Düsseldorf)
- P343 **Selektive Inhibition der PI3K-Isoform p110 α mittels des oral bioverfügbaren BYL719 schützt vor Tyrosinkinase-vermittelten Prozessen in PSMCs und reduziert experimentelle pulmonale Hypertonie**
(2) E. M. Berghausen, M. Krause, L. Feik, M. Vantler, S. Rosenkranz, S. Baldus (Köln)
- P344 **Predictive Value of the Kujjer Score for Bleeding and other Adverse In-hospital Events in Patients with Venous Thromboembolism**
(3) L. Hobohm, T. Münzel, M. A. Ostad, K. Keller (Mainz, Ingelheim am Rhein)
- P345 **Osteopontin and galectin-3 as biomarkers of maladaptive right ventricular remodeling in pulmonary hypertension**
(4) S. Keranov, O. Dörr, L. Jafari, C. Liebetrau, T. Keller, C. Troidl, J. Riehm, W. Rutsatz, P. Bauer, S. Kriechbaum, S. Voß, M. J. Richter, K. Tello, H. Gall, H. Ghofrani, S. Guth, W. Seeger, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Bad Nauheim)
- P346 **Elevated Plasminogen Activator Inhibitor-1 (PAI-1) is Cardioprotective in Human Inflammatory Cardiomyopathy**
(5) C. Baumeier, F. Escher, G. Aleshcheva, H. Pietsch, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- P347 **MIR-21-dependent macrophage-to-fibroblast signaling determines the cardiac response to pressure overload**
(6) D. P. Ramanujam, A. P. Schön, C. Beck, G. Felician, A. Dueck, D. Esfandyari Shahvar, G. Meister, T. Meitinger, C. Schulz, S. Engelhardt (München, Regensburg)
- P348 **Serum biomarkers of cardiac fibrosis in subgroups of severe aortic stenosis**
(7) M. Schnelle, B. E. Beuthner, A. Leha, S. Ravassa, M. Puls, K. Toischer, J. Diez, E. Zeisberg, G. Hasenfuß (Göttingen; Pamplona, ES)



Postervorträge

Kardiovaskuläre Regeneration und Reparatur

Diskussionsleiter: M. Malek Mohammadi (Bonn),
K. C. Wollert (Hannover)

- P349 **New markers to study neutrophil phenotype in cardiac remodeling**
(1) R. Nederlof, S. Reidel, P. Petzsch, K. Köhrer, A. Gödecke (Düsseldorf)
- P350 **Circulating Chaperone GRP78 is elevated in patients with coronary artery disease and reduces vascular inflammation in human coronary endothelial cells**
(2) E. Reppes, A. Aksoy, M. Al Zaidi, S. Sommer-Weisel, M. U. Becher, S. Zimmer, G. Nickenig, V. Tiyerili (Bonn)
- P351 **Effects of SPTLC1-overexpression on mitochondrial structure and function of cardiomyocytes derived from human induced pluripotent stem cell**
(3) M. ELsaied, S. Hübner, P. Haxhikadrija, T. Kretzschmar, J. Wu, T. Müller, M. Gräler, M. Franz, C. Schulze (Jena)
- P352 **Normoxic induction of HIF-1 α by adenosine-A2BR signalling in post-MI epicardial stromal cells**
(4) J. Hesse, W. Groterath, C. Owenier, Z. Ding, C. Czekelius, C. Alter, A. Marzouq, J. Schrader (Düsseldorf)
- P353 **The Long Non-Coding RNA MALAT1 is Required for Cardiomyocytes Proliferation and Postnatal Cardiac Regeneration**
(5) G. Aslan, N. Jaé, G. Luxán, Y. Manavski, S. Dimmeler, for the study group: DZHK (Frankfurt, Frankfurt am Main)
- P354 **The Programmed Death 1 immune checkpoint protects the heart from ischemia/reperfusion injury**
(6) L. Michel, A. Spomer, U. Hendgen-Cotta, P. Stock, S. Korste, S. Mrotzek, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- P355 **Regulation of basal and norepinephrine-induced cAMP in hiPSC-CM: Effects of culture conditions and comparison to adult human atrial myocytes**
(7) D. Ismaili, Z. Iqbal, B. Dolce, J. Petersen, H. Reichenspurner, A. Hansen, P. Kirchhof, T. Eschenhagen, V. Nikolaev, C. Espinosa Molina, T. Christ, für die Studiengruppe: DZHK (Hamburg)
- P356 **Successful implantation of human engineered heart tissue into LEA29Y transgenic pigs**
(8) N. Hornaschewitz, A. Bähr, F. Weinberger, C. M. Poch, M. Reinsch, L. Castro, E. Wolf, N. Klymiuk, M. Krane, T. Eschenhagen, C. Kupatt, für die Studiengruppe: DZHK (München, Hamburg, Oberschleissheim)
- P357 **Endothelial progenitor cells increase neointimal accumulation of smooth muscle cells after vascular injury and modulate their phenotype**
(9) S. Mause, E. Ritzel, F. Vogt, E. Liehn (Aachen)



Postervorträge

Intravaskuläre Bildgebung, Koronarphysiologie und Outcome

Diskussionsleiter: K. A. Mashayekhi (Bad Krozingen),
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)

- P358 Visualization of successful revascularization has no additional short-term effect on symptoms or quality of life in chronic coronary syndrome: 1-month outcome of the PLA-pCi-EBO-pilot-trial**
(1)
M. Wester, F. Koll, M. Lüdde, C. Langer, M. Resch, A. Luchner, N. Frey, K. Müller, M. Koller, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Regensburg, Bremerhaven, Bremen, Heidelberg)
- P359 Epicardial atherosclerosis, tortuosity, myocardial bridging – comprehensive assessment of coronary morphology in patients with acetylcholine-induced coronary spasm**
(2)
R. Gollwitzer, V. Martinez Pereyra, A. Seitz, R. Bekeredjian, U. Sechtem, P. Ong (Stuttgart)
- P360 Intracoronary nitroglycerine is more effective in preventing epicardial spasm than microvascular spasm during acetylcholine provocation testing**
(3)
A. Seitz, R. Feenstra, R. Konst, V. Martinez Pereyra, S. Beck, M. Beijk, T. van de Hoef, N. van Royen, U. Sechtem, R. Bekeredjian, P. Damman, J. Piek, P. Ong (Stuttgart; Amsterdam, Nijmegen, NL)
- P361 Comparison of angiography-guided and stent enhancement-guided percutaneous coronary intervention in routine clinical practice**
(4)
F. Blachutzik, S. Schlattner, O. Dörr, N. F. Boeder, M. Bayer, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen)
- P362 Utilization of IVUS improves all-cause mortality in patients undergoing invasive coronary angiography**
(5)
I. Dykun, S. Hendricks, B. Balcer, F. Al-Rashid, M. Totzeck, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)
- P363 Quantitative flow ratio (QFR) identifies functional relevance of non-culprit lesions in coronary angiographies of patients with acute myocardial infarction**
(6)
A. Milzi, R. Dettori, N. Marx, S. Reith, M. Burgmaier (Aachen, Münster)
- P364 Feasibility and Diagnostic Reliability of Angiography-derived Functional Assessment of Non-Culprit Lesions in Acute Coronary Syndrome**
(7)
A. Erbay, L. Penzel, Y. Abdelwahed, A. Heuberger, A.-S. Schatz, J. Steiner, A. Haghikia, D. Sinning, G. Fröhlich, U. Landmesser, B. Stähli, D. Leistner (Berlin; Zürich, CH)
- P365 Prognostic Value of a Comprehensive Angiography-derived Functional Coronary Assessment after Culprit-Lesion-PCI in Acute Coronary Syndrome**
(8)
A. Erbay, L. Penzel, Y. Abdelwahed, A. Heuberger, A.-S. Schatz, J. Steiner, A. Haghikia, D. Sinning, G. Fröhlich, U. Landmesser, B. Stähli, D. Leistner (Berlin; Zürich, CH)

Fortsetzung

P366 **Adiposity may reduce diagnostic efficiency of quantitative flow ratio in the functional assessment of non culprit lesions after myocardial infarction.**
(9)

A. Milzi, R. Dettori, N. Marx, S. Reith, M. Burgmaier (Aachen, Münster)

Postervorträge

Biomarker in der kardiovaskulären Medizin

Diskussionsleiter: G. Fürnau (Lübeck),
E. Giannitsis (Heidelberg)

- P367 **Inferiority of ST2 Compared to NT-proBNP for Discrimination of Diastolic Dysfunction assessed by Echocardiography**
(1) M. Natale, M. Harbrücker, S. Lang, M. Borggrefe, U. Hoffmann, T. Bertsch, T. Roth, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Nürnberg, Erlangen)
- P368 **Diagnostic Capacity of Copeptin in Systolic Heart Failure assessed by Echocardiography**
(2) M. Natale, M. Harbrücker, T. Bertsch, S. Lindner, S.-H. Kim, J. Müller, M. Borggrefe, S. Lang, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Nürnberg)
- P369 **Diagnostic Value of Copeptin in Right Heart Failure**
(3) M. Harbrücker, M. Natale, T. Bertsch, S. Lindner, S.-H. Kim, J. Müller, M. Borggrefe, S. Lang, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Nürnberg)
- P370 **MR-proADM reflects Right Ventricular Function assessed by Echocardiography**
(4) M. Harbrücker, M. Natale, T. Bertsch, S. Lindner, S.-H. Kim, J. Müller, M. Borggrefe, S. Lang, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Nürnberg)
- P371 **CMR Feature Tracking Strain Patterns in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy – and their association with Circulating Cardiac Biomarkers**
(5) E. Cavus, K. Müllerleile, S. Schellert, J. N. Schneider, E. Tahir, C. Chevalier, C. M. Jahnke, U. K. Radunski, G. Adam, S. Blankenberg, G. K. Lund, M. Avanesov, M. Patten-Hamel (Hamburg, Elmshorn)
- P372 **Assessment of soluble angiotensin converting enzyme 2 in adult patients with complex congenital heart disease**
(6) N. Mackenstein, S. Wissing, R. Obeid, H. Abdul-Khaliq, T. Rädle-Hurst (Homburg/Saar)
- P373 **MicroRNA 183-3p is a predictor of worsening heart failure in adult patients with transposition of the great arteries and a systemic right ventricle**
(7) N. Mackenstein, M. Abu-Halima, E. Meese, H. Abdul-Khaliq, T. Rädle-Hurst (Homburg/Saar)
- P374 **Predictive value of high sensitive cardiac troponin t for significant coronary artery disease in patients with newly diagnosed atrial fibrillation**
(8) M. Rattka, T. Stephan, K. Weinmann, S. Markovic, W. Rottbauer, T. Dahme (Ulm)

Arbeitsgruppe
„Cardio-CT – AG 24“

Kardiale Computertomographie: Koronarien, Myokard und
strukturelle Herzerkrankungen

Vorsitz: M. Marwan (Erlangen),
G. Korosoglou (Weinheim)

- 18:00 V375 **Einleitung**
M. Marwan (Erlangen)
- 18:05 V376 **Coronary Plaque Imaging: Why, when and how?**
P. Maurovich-Horvat (Budapest, HU)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V377 **Is coronary artery disease after all an inflammatory process? From high-risk plaque to the high-risk perivascular fat**
C. Antoniades (Oxford, UK)
- 18:40 **Diskussion**
- 18:45 V378 **Kardiale CT vor strukturellen Interventionen: Update 2021**
A. Schmermund (Frankfurt am Main)
- 19:00 **Diskussion**
- 19:05 V379 **CT Perfusion, FFR und Strain: Zukunftsmusik oder klinische Realität?**
S. Buß (Heidelberg)
- 19:20 **Diskussion**
- 19:25 V380 **Zusammenfassung**
G. Korosoglou (Weinheim)

20:00 Eröffnung der Tagung

Arbeitsgruppe
„Myokardiale Funktion und Energetik – AG 13“

Unterschätzte Kardiomyopathien: Vom Mechanismus zur
therapeutischen Strategie (AG13)

Vorsitz: H. Bugger (Graz, AT),
K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen)

- 18:00 V381 **Kardiomyopathien: Überblick und neue Behandlungsoptionen aus der Klinik**
B. Meder (Heidelberg)
- 18:12 **Diskussion**
- 18:17 V382 **Tachymyopathie – Stand der Dinge**
S. T. Sossalla (Regensburg)
- 18:29 **Diskussion**
- 18:34 V383 **Takotsubo Syndrom: Klinische Aspekte und zugrundeliegende Mechanismen**
J.-R. Templin-Ghadri (Zürich, CH)
- 18:46 **Diskussion**
- 18:51 V384 **Neue Behandlungsstrategien für diabetische Kardiomyopathie**
M. Lehrke (Aachen)
- 19:03 **Diskussion**
- 19:08 V385 **Krebserkrankung und das Herz**
L. H. Lehmann (Heidelberg)
- 19:20 **Diskussion**
- 19:25 V386 **Zusammenfassung**
H. Bugger (Graz, AT)

20:00 *Eröffnung der Tagung*

Arbeitsgruppe
„Aortenerkrankungen – AG 26“

Update Aortenerkrankungen 2021

Vorsitz: S. Kische (Berlin),
C. Rammos (Essen)

- 18:00 V387 **Erkrankungen und Variationen der Aorta aus Sicht des interventionellen Kardiologen**
A. Lauten (Erfurt)
- 18:15 **Diskussion**
- 18:20 V388 **Endovaskuläres Stenting bei adulter Aortenisthmusstenose: Therapeutischer Goldstandard?**
A. Öner (Rostock)
- 18:35 **Diskussion**
- 18:45 V389 **Screening und Risikofaktormanagement beim infrarenalen Aortenaneurysma**
M. Storck (Karlsruhe)
- 19:00 **Diskussion**
- 19:05 V390 **Die PAPA-ARTIS Studie: Paraplegieprävention in der Reparatur thorako-abdomineller Aortenaneurysmen**
C. Etz (Leipzig)
- 19:20 **Diskussion**

20:00 Eröffnung der Tagung

Arbeitsgruppe
„Kardiovaskuläre Hämostase und antithrombotische
Therapie – AG 19“

Der komplexe kardiovaskuläre Patient: Herausforderungen
der antithrombotischen Therapie

Vorsitz: I. Ahrens (Köln),
T. Geisler (Tübingen)

- 18:00 V391 **Einleitung**
I. Ahrens (Köln)
- 18:05 V392 **Antithrombotische Therapie nach strukturellen kardialen Interventionen**
W. Hochholzer (Bad Krozingen)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V393 **Update Lungenarterienembolie**
S. Konstantinides (Mainz)
- 18:40 **Diskussion**
- 18:45 V394 **Antithrombotische Sekundärprävention nach ACS? Wann noch Aspirin, welcher P2Y12-Hemmer?**
D. Dürschmied (Freiburg im Breisgau)
- 19:00 **Diskussion**
- 19:05 V395 **Preisträgerinnenvortrag Atherothrombosis Winterschool der AG19**
I. Saleh (München)
- 19:20 **Diskussion**
- 19:25 V396 **Zusammenfassung**
T. Geisler (Tübingen)

20:00 Eröffnung der Tagung

AGIKpublic: Points of view US vs. EU

Joint Session ACC - Young Cardiologists - European

Chair: A. Poppas (East Providence, US),
C. Schulze (Jena)

- 18:00 V397 **Appropriate PCI**
M. Young and T. Gori (Lebanon, US; Mainz)
- 18:20 **Discussion**
- 18:30 V398 **TAVR Centers**
A. Iribarne and O. Husser (Lebanon, US; Dortmund)
- 18:50 **Discussion**
- 19:00 V399 **Mitraclip**
M. Szerlip and J. Hausleiter (Plano, US; München)
- 19:20 **Discussion**



Germany
2021 DISTINGUISHED
CHAPTER

20:00

Opening Ceremony

Arbeitsgruppe

„Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter – AG 9“

Herzinsuffizienz bei EMAH: Medikamente, Interventionen
und Devices

Vorsitz: G. P. Diller (Münster),
O. Tutarel (München)

- 18:00 V400 **Medikamentöse Therapie der Herzinsuffizienz bei EMAH – Gibt es etwas Neues?**
C. Leberherz (Aachen)
- 18:15 **Diskussion**
- 18:20 V401 **TAVI – Auch für EMAH geeignet?**
M. Joner (München)
- 18:35 **Diskussion**
- 18:40 V402 **Katheterinterventionelle Eingriffe an den AV-Klappen – eine Option für EMAH?**
C. Walther (Frankfurt am Main)
- 18:55 **Diskussion**
- 19:00 V403 **CRT-P/D bei EMAH – Update 2021**
T. Paul (Göttingen)
- 19:15 **Diskussion**

20:00

Eröffnung der Tagung

Cluster

„Kardiovaskuläre Akut- und Intensivmedizin (gegründet JT 2019, verlängert bis JT 2021)“

Intensivmedizin – Blick über den Tellerrand der kardiovaskulären Medizin

Vorsitz: U. Boeken (Düsseldorf),
U. Janssens (Eschweiler)

- 18:00 V404 **Aktueller Stellenwert der Calcium-Sensitizer bei akuter Herzinsuffizienz – eine kritische Betrachtung der Evidenz**
C. Jung (Düsseldorf)
- 18:15 **Diskussion**
- 18:20 V405 **ECMO bei kardiogenem Schock und wann Venting?**
B. Schrage (Hamburg)
- 18:35 **Diskussion**
- 18:40 V406 **G-CAR: Brauchen wir noch ein Reanimationsregister?**
J. Pöss (Leipzig)
- 18:55 **Diskussion**
- 19:00 V407 **ARDS und COVID-19-Beatmung: Was gibt es Neues?**
C. Karagiannidis (Köln)
- 19:15 **Diskussion**
- 19:20 **Abschlussdiskussion**

20:00

Eröffnung der Tagung

Invasive Therapie struktureller Herzerkrankungen

Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft
für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie

Vorsitz: F. Beyersdorf (Freiburg im Breisgau),
C. W. Hamm (Gießen)

Panel: F. Berger (Berlin), R. Cesnjevar (Erlangen), A. Diegeler (Bad
Neustadt a. d. Saale), S. Ensminger (Lübeck), C. Frerker (Lübeck),
G. Nickenig (Bonn), V. Rudolph (Bad Oeynhausen), C. Schlensak
(Tübingen)

18:00 V408 **Einleitung**
F. Beyersdorf (Freiburg im Breisgau)

Aortenklappen-Erkrankungen

18:02 V409 **Konventionelle chirurgische Therapie**
S. Ensminger (Lübeck)

18:10 V410 **Katheter-gestützte Therapie**
C. Frerker (Lübeck)

18:18 **Diskussion**

Mitralklappen-Erkrankungen

18:24 V411 **Minimal-invasive Rekonstruktion**
A. Diegeler (Bad Neustadt a. d. Saale)

18:32 V412 **Katheter-gestützte Verfahren**
G. Nickenig (Bonn)

18:40 **Diskussion**

Trikuspidal-Erkrankungen

18:46 V413 **Minimal-invasive Rekonstruktion**
C. Schlensak (Tübingen)

Fortsetzung

18:54 V414 **Katheter-gestützte Rekonstruktion**
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)

19:02 **Diskussion**

Pulmonalklappen-Erkrankungen

19:08 V415 **Konventionelle chirurgische Therapie**
R. Cesnjevar (Erlangen)

19:16 V416 **Katheter-gestützte Therapie**
F. Berger (Berlin)

19:24 **Diskussion**

20:00

Eröffnung der Tagung

Young Investigator Award, klinisch

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

Vorsitz: U. Landmesser (Berlin),
S. Stöbe (Leipzig),
C. Tiefenbacher (Wesel)

- 18:00 V417 **Einleitung**
U. Landmesser (Berlin)
- 18:05 V418 **Prognostic Impact of Fractional Flow Reserve Measurements in Patients with Acute Coronary Syndrome – Results from the FLORIDA study**
I. Würdemann, B. Stähli, T. K. Rudolph, M. Lutz, A.-S. Schatz, T. Schubert, M. Stüve, N. West, E. Boone, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin, Bad Oeynhausen, Kiel, Stuttgart; Zürich, CH; Santa Clara, US)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V419 **Comparative Analysis of Clinical Outcomes in Patients Receiving Edoxaban or Phenprocoumon For Prevention of Stroke in Atrial Fibrillation: A German Real-World Cohort Study**
C. Hohmann, M. Lutz, S. Vignali, K. Seidel, S. Baldus, M. Näbauer (Cologne, Munich, Hanover)
- 18:40 **Diskussion**
- 18:45 V420 **Effects of Empagliflozin on Iron Metabolism and Erythropoiesis in Patients with Type 2 Diabetes**
K. Thiele, M. Rau, M. Lehrke, N. Marx, J. Möllmann, A. P. Keszei, N.-U. Hartmann (Aachen)
- 19:00 **Diskussion**
- 19:05 V421 **Arrhythmogenic metabolites in atrial fibrillation**
J. Krause, H. Aitken-Buck, A. Madsen, F. Ojeda, R. Schnabel, S. Blankenberg, P. Kirchhof, T. Eschenhagen, R. Lamberts, J. Stenzig, T. Zeller, für die Studiengruppe: BiomarCaRE (Hamburg; Dunedin, NZ)
- 19:20 **Diskussion**
- 19:25 V422 **Zusammenfassung**
C. Tiefenbacher (Wesel)



YoungDGK.

20:00

Eröffnung der Tagung

Der kardioresnale Patient – Neue medikamentöse Therapieoptionen

organisiert von der AG Herz - Niere der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie und der DGK

Vorsitz: R. Dechend (Berlin),
J. Hoyer (Marburg)

- 18:00 V423 **Einleitung**
J. Hoyer (Marburg)
- 18:05 V424 **Kardioresnale Indikation für die SGLT2-Therapie bei Herzinsuffizienz**
C. Wanner (Würzburg)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V425 **Kardioresnale Indikation für die ARNI-Inhibition**
A. Remppis (Bad Bevensen)
- 18:40 **Diskussion**
- 18:45 V426 **Invasive versus konservative Strategie bei KHK-Patienten mit chronischer Nierenerkrankung**
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 19:00 **Diskussion**
- 19:05 V427 **Neue MRA-Antagonisten bei kardioresnalen Patienten**
U. Kintscher (Berlin)
- 19:20 **Diskussion**
- 19:25 V428 **Zusammenfassung**
R. Dechend (Berlin)

20:00

Eröffnung der Tagung

Hotline

Late Breaking Clinical Trials I

Vorsitz: H. Kottkamp (Düsseldorf),
R. Wakili (Essen)

Cryoballoon versus Laserballoon – Insights from the first prospective randomized Balloon Trial in catheter ablation of atrial fibrillation

- 18:00 V429 **Sprecher**
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 18:07 V430 **Diskutant**
A. Metzner (Hamburg)
- 18:11 **Diskussion**

Safety and intraprocedural pulmonary vein reconnection using very high power short duration ablation with 70 Watts for pulmonary vein isolation in patients with paroxysmal atrial fibrillation. The POWER PLUS randomized trial

- 18:15 V431 **Sprecher**
M. Kottmaier (München)
- 18:22 V432 **Diskutant**
S. Richter (Leipzig)
- 18:26 **Diskussion**

Management of thumb-ECG detected subclinical atrial fibrillation in high risk patients- the B-SAFE Study

- 18:30 V433 **Sprecher**
R. Bosch (Ludwigsburg)
- 18:37 V434 **Diskutant**
R. R. Tilz (Lübeck)
- 18:41 **Diskussion**

Efficacy and Sustainability of Remote Patient Management after Acute Cardiac Decompensation: The Randomized Extended Interdisciplinary Network Heart Failure (E-INH) Study

Fortsetzung

18:45 V435 **Sprecherin**
C. E. Angermann (Würzburg)

18:52 V436 **Diskutant**
L. S. Maier (Regensburg)

18:56 **Diskussion**

**Die Wirkung des Darm-Mikrobiom abhängigen Metaboliten
Propionsäure auf das LDL-Cholesterin: Eine doppelblinde,
randomisierte und Plazebo-kontrollierte Studie**

19:00 V437 **Sprecher**
A. Haghikia (Berlin)

19:07 V438 **Diskutant**
O. Weingärtner (Jena)

19:11 **Diskussion**

**Exercise-Stress Real-time Cardiac Magnetic Resonance Imaging for
Non-Invasive Characterisation of Heart Failure with Preserved Ejection
Fraction: The HFpEF Stress Trial**

19:15 V439 **Sprecher**
S. J. Backhaus (Göttingen)

19:22 V440 **Diskutant**
C. Tschöpe (Berlin)

19:26 **Diskussion**

20:00

Eröffnung der Tagung

Das Jahr in der kardiovaskulären Medizin

Joint Session with the European Heart Journal and Clinical Research in Cardiology

Vorsitz: H. Baumgartner (Münster),
M. Böhm (Homburg/Saar),
H. Thiele (Leipzig)

- 18:00 V441 **Einleitung**
H. Thiele (Leipzig)
- 18:05 V442 **Akutes Koronarsyndrom**
J. Mehilli (Landshut)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V443 **Herzinsuffizienz**
J. Bauersachs (Hannover)
- 18:40 **Diskussion**
- 18:45 V444 **Arrhythmien**
I. Deisenhofer (München)
- 19:00 **Diskussion**
- 19:05 V445 **Genetik – personalisierte Medizin**
H. Schunkert (München)
- 19:20 **Diskussion**
- 19:25 V446 **Zusammenfassung**
M. Böhm (Homburg/Saar)

20:00

Eröffnung der Tagung

Eröffnung des Kongresses

Begrüßung durch die Tagungspräsidentin

Prof. Dr. Denise Hilfiker-Kleiner (Marburg)

Grußwort des Oberbürgermeisters der Stadt Mannheim

Dr. Peter Kurz (Mannheim)

Begrüßung durch den Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Prof. Dr. Andreas M. Zeiher (Frankfurt am Main)

Grußwort des Präsidenten der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie

Prof. Dr. Stephan Achenbach (Erlangen)

Grußwort des Repräsentanten des American College of Cardiology

N. N. (N.N.)

Ansprache der Tagungspräsidentin

Prof. Dr. Denise Hilfiker-Kleiner (Marburg)




Ansprache des Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie


Prof. Dr. Andreas M. Zeiher (Frankfurt am Main)


Preisverleihung der 87. Jahrestagung


Prof. Dr. Andreas M. Zeiher (Frankfurt am Main), Prof. Dr. Denise Hilfiker-Kleiner (Marburg)


Donnerstag, 08. April 2021












	Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5	Raum 6
08.00						
08.15	Klinischer Stellenwert des myokardialen Strains bei kardialen Erkrankungen S. 130	Keynote Session Functional Genomics and Cardiomyopathies S. 131	AG10 Herausford. u. Fortschr. i. d. modernen Herzinsuffizienztherapie S. 132	AG2 Die Angiologie – ein Spagat zwischen Interv. ... S. 133	Inflammatorische Kardiomyopathie S. 134	Keynote Session Herzinsuffizienz – medikamentöse Therapie S. 135
08.30						
08.45						
09.00						
09.15						
09.30						
10.30	Abbott Medical Kontinuität in der Versorgung der fortge. ... S. 149	Sanofi Genzyme Hochdruck ausgeschlossen – hypertrophe ... S. 150	AstraZeneca Dapagliflozin – innovative Therapieoption der HFREF! ... S. 152	Corvia Medical Atriale Shunt-Therapie – Eine neue Behandl. ... S. 153	Vifor Pharma AUGEN AUF BEI HI PATIENTEN ... S. 154	Edwards Lifesciences TAVI 2021: Erweiterte Indikationen für ... S. 155
10.45						
11.00						
11.15						
11.30						
11.45						
12.00						
13.00	Junge Kardiologie diskutiert S. 168	Keynote Session Single cell sequencing S. 170	Novel insights on cardiac regeneration S. 171 	Herzinsuffizienz und Begleiterkrankungen: ... S. 172	Shared Decision Making (SDM) – From a buzzword to daily clinical practice S. 173 	Kardiovaskuläre Versorgungsforschung – Bindeglied zwischen ... S. 174
13.15						
13.30						
13.45						
14.00						
14.15						
14.30						
15.30	Young Topics in Cardiology – Lernen am Fall und klinisches Update II S. 188	AG18 Zelluläre Interaktionen zw. Kardiomyoz. u. Nicht-Kardiomyoz. ... S. 189	Vorhofflimmern S. 190	Kardiogener Schock S. 191	Heart Failure Update S. 192 	Keynote Session TAVI S. 193
15.45						
16.00						
16.15						
16.30						
16.45						
17.00						
18.00	Abbott Medical „Imagiology“ – Synergie aus beiden Welten ... S. 208	BERLIN-CHEMIE Refraktäre Angina – Brustschmerz o. Grenzen ... S. 209	Novo Nordisk Pharma Kardio-diabetes & ASCVD S. 210	Bayer Vital Sich verschlechternde chronische Herzinsuffizienz – ... S. 212	BMS/Pfizer Vorhofflimmern: Von der Diagnose zur ... S. 213	Edwards Lifesciences Die Zukunft ist jetzt – Klappen-Reparatur ... S. 214
18.15						
18.30						
18.45						
19.00						
19.15						
19.30						



 Arbeitsgruppen/Cluster/Sektionen

 Sitzungen der Tagungspräsidentin

 Weitere Hauptsitzungen

 Keynote Sessions/Young Investigator Awards

Raum 7	Raum 8	Raum 9	Raum 10	Raum 11	Raum 12	
AG29 Alter – Marker oder Risikofaktor kardiovas. Erkrank.? S. 136	 DGKAKADEMIE. Update Rhythmologie S. 137	eCardiology: Kardiologie von morgen schon heute S. 138	Herz, Hirn und Psyche S. 139	 AGEPpublic. Ventrikuläre Tachykardien bei struktureller Herzerkrankung S. 140	 AGIKplenum. Mehrgefäß-erkrankungen – Spielt der SYNTAX Score ... S. 141	08.00 08.15 08.30 08.45 09.00 09.15 09.30 ↓
Medtronic Renale Denervierung (RDN) – Wie geht es nun weiter? S. 156	MSD Herz und Lunge im Spannungsfeld S. 157	Asahi Intecc Komplexe Koronarinterventionen – Neuigkeiten aus ... S. 158		Boehringer Ingelheim/ Lilly Deutschland Herz und Diabetes S. 159		10.30 10.45 11.00 11.15 11.30 11.45 12.00 ↓
Imaging in Heart Failure: State-of-the-Art S. 175 	Behandlungss. der terminalen Herzinsuffizienz, VAD und HTx ... S. 176	 YoungDGK. Koronare Herzerkrankungen S. 177	The power of single cell transcriptomics S. 178 	 AGEPpublic. EP für Einsteiger S. 179	 AGIKplenum. Intervention b. hochgradig reduz. linksventrikulärer Funktion S. 180	13.00 13.15 13.30 13.45 14.00 14.15 14.30 ↓
Meilensteine in der Kardiologie S. 194	 DGKAKADEMIE. Update Interventionelle Kardiologie S. 195	Publikationshöp.: Basic Research in Cardiology / Cardiovascular Research S. 196	The heart as an endocrine organ S. 197 	 AGEPpublic. EKG-Revisited – Ein Quiz S. 199	Publikationshöp.: Clin. Research in Cardiology / Europ. Heart Journal-Fam. S. 200	15.30 15.45 16.00 16.15 16.30 16.45 17.00 ↓
Medtronic Device-Therapie – Die Zukunft ist jetzt: kabellos? S. 216	MSD SGLT-2 Inhibitoren bei Patienten mit Typ-2-Diabetes – ... S. 218	Boston Scientific Neue Strat. i. d. individual. Vorhofflimmer-Therapie S. 219	ReCor-Medical Renale Denervierung mit Ultraschall: ... S. 220	Siemens Healthineers Perkutane Koronarintervention: ... S. 221	Biosensors/ New Valve Klin. Ergebnisse des NVT TAVI Systems ... S. 222	18.00 18.15 18.30 18.45 19.00 19.15 19.30

	P1	P2	P3	P4
09.30				
09.45	Neue Targets für die Kryoablation	Neue Technologien in der kardio-vaskulären Grundlagenforschung	Scaffolds, Stents und mechanische Kreislaufunterstützung	ecardiology: Digitale Kompetenz in der täglichen Praxis heute und morgen
10.00				
10.15				
10.30	S. 142	S. 144	S. 146	S. 148
	↓			
12.00				
12.15	Vorhofflimmern: Screening und Risikomanagement	From Bench to Bedside	Biomarker bei KHK und ACS – Von Troponin zu anderen Markern	 YoungDGK, Kardio-Onkologie: Patienten und molekulare Ansätze
12.30				
12.45				
13.00	S. 160	S. 162	S. 164	S. 166
	↓			
14.30				
14.45	Pulmonale Hypertonie und Genetische Mechanismen	Kardiovaskuläres Signaling	Biomarker, Risiko-Scores und Komplikationen bei ACS und CCS	 YoungDGK, Ventrikuläre Tachykardien: Risikoabschätzung und Therapie
15.00				
15.15				
15.30	S. 181	S. 183	S. 184	S. 186
	↓			
17.00				
17.15	Neue Mediatoren vaskulärer Erkrankungen	Vaskuläre Inflammation	Trikuspidalklappeninsuffizienz – Bildgebung und Intervention	Molekulare Pathways bei Herzinsuffizienz und Myokardialer Inflammation
17.30				
17.45				
18.00	S. 201	S. 203	S. 204	S. 206

Cluster
„Bildgebende Verfahren (verlängert bis JT 2021)“

Klinischer Stellenwert des myokardialen Strains bei
kardialen Erkrankungen

Vorsitz: I. Eitel (Lübeck),
A. Schmermund (Frankfurt am Main)

- 08:00 V447 **Myokardialer Strain – klinischer Stellenwert**
S. Kelle (Berlin)
- 08:10 V448 **Myokardialer Strain mittels Echokardiographie**
A. Hagendorff (Leipzig)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V449 **Myokardialer Strain mittels MRT**
A. Schuster (Göttingen)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V450 **Myokardialer Strain mittels CT**
M. Marwan (Erlangen)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V451 **Funktionsanalyse/Strain mittels Szintigraphie**
F. Bengel (Hannover)
- 09:25 **Diskussion**

09:30

Posterpräsentationen

Keynote Session

Functional Genomics and Cardiomyopathies

Vorsitz: S. Lutz (Göttingen),
T. Thum (Hannover)

- 08:00 V452 **Cardiac plakophilin-2 knockout mice develop progressive biventricular cardiomyopathy with inflammatory response**
T. Williams, A. Kilinc, R. Groß, S. Schraut, M. Delgobo, G. Ramos,
A. P. Arias Loza, B. Gerull (Würzburg)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V453 **Calcium/calmodulin – dependent kinase II plays an adaptive role in the early phase of genetic hypertrophic cardiomyopathy development**
P. Konrad, M. Dewenter, M. Kreußler, L. Carrier, J. Backs (Heidelberg,
Hamburg)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V454 **Nav1.8 knockout rescues the arrhythmogenic phenotype of CaMKII δ C overexpressing heart failure mice**
P. Bengel, C. Krekeler, B. A. Mohamed, N. Hartmann, N. Dybkova,
S. Ahmad, P. Tirilomis, K. Toischer, G. Hasenfuß, L. S. Maier, K. Streckfuß-
Bömeke, S. T. Sossalla (Göttingen, Regensburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V455 **MST4, a novel STRIPAK associated kinase is upregulated in human cardiomyopathy and regulates cardiomyocyte hypertrophy, cardiac contractility and apoptosis**
M. Leye, C. Tannert, B. Völschow, N. Frey, S. Martini, S. T. Sossalla,
M. Eden (Kiel, Heidelberg, Regensburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V456 **Keynote Lecture: State-of-the-Art**
L. Carrier (Hamburg)
- 09:20 **Diskussion**

09:30

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Chronische Herzinsuffizienz – AG 10“

Herausforderungen und Fortschritte in der modernen
Herzinsuffizienztherapie

Vorsitz: C. Birner (Amberg),
P. Raake (Heidelberg)

- 08:00 V457 **Pharmakotherapie – Neueste Entwicklungen**
T. Kempf (Hannover)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V458 **Mechanische Kreislaufunterstützung – Eine Alternative zur Herztransplantation?**
C. Schulze (Jena)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V459 **Amyloidose – Gibt es eine wirksame Therapie?**
S. von Haehling (Göttingen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V460 **Funktionelle Trikuspidalklappeninsuffizienz – Wann und wie behandeln?**
G. Nickenig (Bonn)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 V461 **Verleihung des Publikationspreises der AG Herzinsuffizienz**
C. Birner (Amberg)
- 09:25 V462 **Verleihung des Orlovic Nachwuchspreises der AG Herzinsuffizienz**
P. Raake (Heidelberg)

09:30 **Posterpräsentationen**

Arbeitsgruppe
„Angiologie – AG 2“

Die Angiologie – ein Spagat zwischen Interventionszentrum
und breiter ambulanter Versorgung

Vorsitz: C. Erbel (Heidelberg),
M. Andrassy (Bruchsal)

- 08:00 V463 **Polyvaskuläre Erkrankung – Was ist die beste Therapie?**
C. Espinola-Klein (Mainz)
- 08:17 V464 **pAVK IV – Direkt zum Chirurgen?**
M. Lichtenberg (Arnsberg)
- 08:34 V465 **Seltene arterielle und venöse Erkrankungen und deren Therapie**
E. Blessing (Karlsbad)
- 08:51 V466 **Tumor und Thrombose – Eine gefährliche Partnerschaft?**
O. J. Müller (Kiel)
- 09:08 V467 **Endovaskuläre AV-Fistelanlage – Bereits der neue Standard?**
T. Steinke (Düsseldorf)
- 09:25 **Abschlussdiskussion**

Inflammatorische Kardiomyopathie

Translationale Sitzung

Vorsitz: M. Gawaz (Tübingen),
R. Hinkel (Göttingen)

- 08:00 V468 **Einleitung**
M. Gawaz (Tübingen)
- 08:05 V469 **Aktuelle und ungelöste Probleme**
S. B. Felix (Greifswald)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V470 **Der Nutzen antiviraler Therapien**
C. Tschöpe (Berlin)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V471 **Maladaptive versus adaptive Entzündung**
S. Steffens (München)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V472 **Epigenetische Therapie – Ginge das überhaupt?**
J. Backs (Heidelberg)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V473 **Zusammenfassung**
R. Hinkel (Göttingen)

09:30

Posterpräsentationen

Keynote Session

Herzinsuffizienz – medikamentöse Therapie

Vorsitz: N. Frey (Heidelberg),
M. Pauschinger (Nürnberg)

- 08:00 V474 **Prevalence and time course of arrhythmia-induced cardiomyopathy in patients with newly diagnosed heart failure and concomitant tachyarrhythmia – the TACHY-HF-Pilot-Trial**
C. Schach, T. Körtl, B. Harler, F. Mühleck, P. Baum, C. Meindl, F. Zeman, M. Koller, M. Resch, A. Bäßler, R. Wachter, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Regensburg, Leipzig; Wiener Neustadt, AT)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V475 **Cardiac Notch1 signaling is required for protection of the maternal heart from peripartum stress**
M. Ricke-Hoch, B. Stapel, S. Pietzsch, E. Stelling, S. Erschow, M. Scherr, J. Viereck, T. Thum, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V476 **Palliative care needs in in- and outpatients with advanced heart failure**
F. Strangl, E. Ischanow, A. Ullrich, K. Oechsle, D. Knappe, N. Fluschnik, C. Magnussen, H. Grahn, P. Kirchhof, S. Blankenberg, C. Bokemeyer, M. Barten, M. Rybczynski (Hamburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V477 **Empagliflozin Leads to a Rapid and Sustained Improvement of Diastolic Function in Patients with Type 2 Diabetes**
M. Rau, K. Thiele, N.-U. Hartmann, A. Schuh, E. Altiok, J. Möllmann, A. P. Keszei, M. Böhm, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Homburg/Saar)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V478 **Keynote Lecture: State-of-the-Art**
N. Marx (Aachen)
- 09:20 **Diskussion**

09:30 **Posterpräsentationen**

Arbeitsgruppe
„Gerontokardiologie - AG 29“

Alter – Marker oder Risikofaktor kardiovaskulärer
Erkrankungen?

Vorsitz: H. Rittger (Fürth),
D. Leistner (Berlin)

- 08:00 V479 **Einführung in die Thematik**
H. Rittger (Fürth)
- 08:05 V480 **PCI beim Octogenarian – Gibt es dafür Evidenz?**
B. Stähli (Zürich, CH)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V481 **Kardiale Amyloidose – Im Alter häufig? Wie erkennen, wann behandeln?**
S. Ihne (Würzburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V482 **ICD-Therapie bei Octogenarians – Eine ethische Frage?**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V483 **Kardiovaskuläres Training - Auch im Alter effektiv?**
M. Halle (München)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V484 **Zusammenfassung**
D. Leistner (Berlin)

09:30

Posterpräsentationen

Akademieforum

Update Rhythmologie

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),
D. Steven (Köln)

- 08:00 V485 **Einleitung**
D. Steven (Köln)
- 08:05 V486 **Antiarrhythmische Therapie 2021: Sollte auf Amiodaron und Digitalis verzichtet werden?**
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V487 **Vorhofflimmern: Primär Ablation, Medikamente oder Life-Style Modifikation?**
P. Kirchhof (Hamburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V488 **Primärprävention des plötzlichen Herztods: „Einmal ICD, immer ICD“, ist das noch zeitgemäß?**
G. Hindricks (Leipzig)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V489 **Apps in der Rhythmologie – Was ist in der Praxis wirklich nützlich?**
C. G. Veltmann (Hannover)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V490 **Zusammenfassung**
L. Eckardt (Münster)

09:30

Posterpräsentationen

eCardiology: Kardiologie von morgen schon heute
organisiert durch die Sektion Young DGK

Vorsitz: J. Pöss (Leipzig),
A. Pott (Ulm)

- 08:00 V491 **Einleitung**
J. Pöss (Leipzig)
- 08:05 V492 **Können Medizingeräte, Telemedizinsysteme und KIS miteinander kommunizieren?**
E. Martens (München)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V493 **Wearables in der Kardiologie – Hype oder Wundermittel?**
J. Ledwoch (München)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V494 **Twitter und Co – Neue soziale Medien für den Kardiologen?**
E. Rafflenbeul (Hamburg)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V495 **EKG und künstliche Intelligenz – (fast) alles was man braucht!**
D. Duncker (Hannover)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V496 **Zusammenfassung**
A. Pott (Ulm)

09:30

Posterpräsentationen

Sitzung der Tagungspräsidentin

Herz, Hirn und Psyche

Vorsitz: G. Hasenfuß (Göttingen),
R. Schnabel (Hamburg)

- 08:00 V497 **Einleitung**
G. Hasenfuß (Göttingen)
- 08:05 V498 **Psychische Komorbiditäten bei kardialen Erkrankungen verstehen und therapieren**
C. E. Angermann (Würzburg)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V499 **Takotsubo Syndrom mit neurologischen und psychiatrischen Komorbiditäten**
S. Buchmann (Berlin)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V500 **Depressionen und posttraumatische Belastungsstörung nach peripartaler Kardiomyopathie**
K. G. Kahl (Hannover)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V501 **Vorhofflimmern und Demenz**
S. Osswald (Basel, CH)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V502 **Zusammenfassung**
R. Schnabel (Hamburg)

Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“

AGEPpublic: Ventrikuläre Tachykardien bei struktureller Herzerkrankung

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale),
A. Rillig (Hamburg)

- 08:00 V503 **Einleitung**
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 08:05 V504 **Indikationen zur Katheterablation bei ischämischer und nicht-ischämischer Kardiomyopathie**
B. Dinov (Leipzig)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V505 **Live-in-the-Box: Endo- und epikardiale VT-Ablation**
A. Sultan (Köln)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V506 **Substratmodifikation versus VT-Mapping mittels hoch auflösendem Mapping**
C. Meyer (Düsseldorf)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V507 **Strahlentherapie zur Ablation von therapie-refraktären VTs**
E. P. Scholz (Schwetzingen)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V508 **Zusammenfassung**
A. Rillig (Hamburg)



AGEP.

09:30

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: Mehrgefäßerkrankungen – Spielt der SYNTAX Score noch eine Rolle?

Vorsitz: H. Nef (Gießen),
J.-M. Sinning (Köln)

Panel: S. Baldus (Köln), J. Blumenstein (Dortmund), R. Hambrecht (Bremen), C. K. Naber (Wilhelmshaven), F.-J. Neumann (Bad Krozingen), T. Walther (Frankfurt am Main)

- 08:00 V509 **Einleitung**
H. Nef (Gießen)
- 08:10 V510 **SYNTAX Score – Grundlagen und aktuelle Bedeutung**
V. Falk (Berlin)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:29 V511 **Ändern wir mit intrakoronarer Diagnostik den SYNTAX Score?**
T. Gori (Mainz)
- 08:39 **Diskussion**
- 08:48 V512 **Akutes Koronarsyndrom und SYNTAX Score**
N. Werner (Trier)
- 08:58 **Diskussion**
- 09:07 V513 **SYNTAX Score im klinischen Alltag**
A. Bufe (Krefeld)
- 09:17 **Diskussion**
- 09:26 V514 **Take Home Message**
J.-M. Sinning (Köln)



AGIKplenum.

09:30

Posterpräsentationen

Postervorträge

Neue Targets für die Kryoablation

Diskussionsleiter: O.-A. Breithardt (Kassel),
P. Lugenbiel (Heidelberg)

- P515 **Is a second cryoballoon AF ablation justified? Lessons learned from ultra-high-density mapping in paroxysmal and persistent AF**
(1) U. Dorwarth, F. Straube, M. Wankerl, E. Hoffmann (München)
- P516 **Cryoballoon ablation for persistent atrial fibrillation: Evolution of the technique, optimization of the procedure and long-term outcome**
(2) F. Straube, U. Dorwarth, A. Kosmalla, J. Pongratz, M. Wankerl, E. Hoffmann (München)
- P517 **Cryoballoon Pulmonary-Vein Isolation for Persistent Atrial Fibrillation: Results From a Single-center Cohort**
(3) A. Böhmer, M. Rothe, C. Söther, B.-C. Dobre, V. Ringwald, J. Abboud, B. Kaess, J. Ehrlich (Wiesbaden)
- P518 **Sex-specific differences in atrial fibrillation Patients undergoing cryoballoon Pulmonary-Vein Isolation focusing on left atrial anatomy and left atrial appendage morphology**
(4) J. Pongratz, U. Dorwarth, L. Riess, A. Kosmalla, T. Helmberger, M. Wankerl, E. Hoffmann, F. Straube (München)
- P519 **Circumferential pulmonary vein ablation with or without a linear lesion at the left atrial roof for catheter ablation of persistent atrial fibrillation (10-year follow-up)**
(5) K. Kettering (Frankfurt am Main)
- P520 **Early recurrence of atrial fibrillation during blanking period predicts long-term outcome of cryoballoon pulmonary-vein isolation**
(6) A. Böhmer, C. Söther, J. Abboud, M. Rothe, B. Kaess, J. Ehrlich (Wiesbaden)
- P521 **Pulmonary vein reconnection pattern after TTI-guided pulmonary vein isolation – Results from repeat ablation procedures**
(7) M. Baumhardt, M. Rattka, K. Weinmann, D. Aktolga, Y. Teumer, T. Stephan, W. Rottbauer, T. Dahme, A. Pott (Ulm)
- P522 **Rekonnektionsrate nach Pulmonalvenenisolation in Patienten mit und ohne Arrhythmie-Rezidiv**
(8) A. Pott, E. Karatas, Y. Teumer, M. Baumhardt, C. Bothner, C. Schweizer, M. Al Masalmeh, D. Aktolga, K. Weinmann, W. Rottbauer, T. Dahme, für die Studiengruppe: ATRIUM (Ulm)
- P523 **Radiofrequency catheter ablation for redo procedures after pulmonary vein isolation with the cryoballoon technique: 5-year follow-up**
(9) K. Kettering (Frankfurt am Main)

Fortsetzung

P524 **Left Atrial STRAIN in Patients undergoing Atrial Fibrillation Ablation and
(10) Recurrence of Arrhythmia: Results of the ASTRA-AF Pilot study**

J. Vogler, D. Knappe, J. Weimann, V. Banas, S. Yildirim, J. Senftinger, L. Keil,
D. Ismaili, M. Nies, S. Willems, A. Metzner, S. Blankenberg, P. Kirchhof, C. Sinning
(Lübeck, Hamburg)

Postervorträge

Neue Technologien in der kardiovaskulären Grundlagenforschung

Diskussionsleiter: A. Hilfiker (Hannover),
M. Völkens (Heidelberg)

- P525 Proteomic and Microscopic Analyses of Distinct Ventricular Fates in Severe Aortic Stenosis**
(1) S. Brandenburg, L. Otto, H.-L. Schönberger, B. E. Beuthner, R. Topci, T. Kohl, I. Kutschka, H. Urlaub, T. Seidler, C. Jacobshagen, K. Toischer, M. Puls, G. Hasenfuß, C. Lenz, S. Lehnart (Göttingen, Karlsruhe)
- P526 Post-Myocardial Infarction Heart Failure induces type H vasculature loss on the Bone Vascular Niche via IL1B and MYC**
(2) G. Luxán, J. Hoffmann, W. Abplanalp, S.-F. Glaser, T. Rasper, A. Fischer, M. Muhly-Reinholz, D. John, B. Aßmus, A. M. Zeiher, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Gießen)
- P527 Impact of repeated freeze-thaw cycles on the stability of miRNAs in human blood samples: implications for biobanking**
(3) S. Voss, C. Troidl, T. Keller, C. Lipps, O. Dörr, H. Nef, C. W. Hamm, C. Liebetrau (Bad Nauheim, Gießen)
- P528 Adaptive antimyocardial immune response following hospitalization for acute heart failure**
(4) C. Morbach, N. Beyersdorf, T. Kerkau, G. Ramos, F. Sahiti, J. Albert, G. Ertl, C. E. Angermann, S. Frantz, U. Hofmann, S. Störk (Würzburg)
- P529 Blood plasma exosomes: isolation and incubation with cells of the cardiovascular system**
(5) M. Tangos, D. Koliijn, M. Lodi, A. Gesper, A. Mügge, K. Jaquet, N. Hamdani, für die Studiengruppe: AG13 (Bochum)
- P530 In silico screening and biological characterization of CXC-motiv-chemokine receptor 7 (CXCR7) agonists**
(6) K. Kolb, A.-K. Rohlfing, V. Dicenta, A. Poso, M. Gawaz (Tübingen)
- P531 AAV-mediated expression of NFAT decoy oligonucleotides protects from cardiac hypertrophy and heart failure**
(7) A. Remes, A. Wagner, N. Schmiedel, M. Heckmann, A. Jungmann, F. Senger, H. A. Katus, N. Ullrich, N. Frey, M. Hecker, O. J. Müller (Kiel, Heidelberg)
- P532 A minimal-invasive approach for standardized induction of myocardial infarction in mice**
(8) F. Sicklinger, Y. Zhang, K. Lavine, N. Simon, V. Bucher, M. Jugold, L. H. Lehmann, M. Konstandin, H. A. Katus, F. Leuschner (Heidelberg, Furtwangen; St. Louis, US)
- P533 Nanoscale Reconstruction of Contracting Cardiomyocytes**
(9) J. Greiner, T. Kok, W. Kaltenbacher, P. Kohl, E. Rog-Zielinska (Freiburg im Breisgau)

Fortsetzung

P534 Distribution and morphology of non-myocytes in cardiac remodeling

(10) C. F. Marbely del Carmen, P. Kohl, E. Wülfers, C. Zgierski-Johnston, J. Madl, F. Schneider-Warme (Freiburg im Breisgau)

P535 Circulating human monocytes reveal distinct preferences in expression and isoform usage of long non-coding RNAs in patients with acute myocardial infarction

(11) A. Kratzer, H. Giral, V. Franke, B. Uyar, M. Moobed, A. Akalin, U. Landmesser (Berlin)

P536 Loss of NADPH oxidase organizer 1 reduces atherosclerosis development by induction of anti-inflammatory activity

(12) G. K. Buchmann, C. Schürmann, T. Warwick, O. J. Müller, R. P. Brandes (Frankfurt am Main, Kiel)

Postervorträge

Scaffolds, Stents und mechanische Kreislaufunterstützung

Diskussionsleiter: A. Ghanem (Hamburg),
S. Otto (Jena)

- P537 **Treatment strategies and clinical outcomes in small vessel coronary artery disease: a meta-analytic approach**
(1)
T. Stephan, F. Bozic, B. Mayer, D. Felbel, S. d'Almeida, M. Rattka, W. Rottbauer, S. Markovic (Ulm)
- P538 **The Bioengineered Combo Dual-Therapy CD34 Antibody-Covered Sirolimus-Eluting Coronary Stent in Patients with chronic total occlusion- evaluated by clinical outcome and Optical Coherence Tomography**
(2)
R. Blessing, M. Ahoopai, M. Geyer, M. Brandt, A. M. Zeiher, T. Münzel, P. Wenzel, T. Gori, Z. Dimitriadis (Mainz, Frankfurt am Main)
- P539 **FANTOM II Long Lesion Study: Initial Safety & Performance Study of the Fantom Sirolimus-Eluting Bioresorbable Coronary Scaffold in Long Lesions – First Report: 2 Year Outcomes**
(3)
M. Lutz, S. Pyxaras, S. Kische, N. Frey, für die Studiengruppe: FANTOM II (Kiel, Landshut, Berlin, Heidelberg)
- P540 **30-day outcomes of transradial versus transfemoral access in patients treated with percutaneous coronary intervention – results from the German Austrian ABSORB registry (GABI-R)**
(4)
B. Wein, M. Zaczkiwicz, M. Graf, O. Zimmermann, J. Kastner, J. Wöhrle, T. Riemer, C. W. Hamm, S. Achenbach, G. Richardt, T. Gori, H. Nef, J. Mehilli, J. Torzewski, für die Studiengruppe: GABI-R (Kempten, Immenstadt, Friedrichshafen, Ludwigshafen am Rhein, Gießen, Erlangen, Bad Segeberg, Mainz, Landshut; Wien, AT)
- P541 **First real world safety and performance analysis of the routine clinical use of the Tyrocore-based sirolimus-eluting bioresorbable coronary scaffold**
(5)
M. Lutz, M. Krämer, G. Leibundgut, C. Kuhn, M. Rosenberg, N. Frey (Kiel, Landau in der Pfalz, Aschaffenburg, Heidelberg; Liestal, CH)
- P542 **Post Market Study of the FANTOM Sirolimus-Eluting Bioresorbable Coronary Scaffold – 30 Day Clinical Outcomes in First 75 Patients**
(6)
M. Lutz, S. Otto, K. Pujdak, G. Leibundgut, N. Frey, für die Studiengruppe: Fantom-PMC (Kiel, Jena, Herford, Heidelberg; Liestal, CH)
- P543 **Mechanical unloading by Impella CP in postinfarction posterior ventricular septal defect, Briding to repair: first case series**
(7)
A. Youssef, K. Ibrahim, M. Christoph, M. Vondran, A. Abugameh, A. Rastan, T. Ghazy (Chemnitz, Rotenburg an der Fulda, Marburg)
- P544 **Usefulness of LVEDP measurement in patients with acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock treated with Impella**
(8)
F. Al-Rashid, A. A. Alabdo, L. Johannsen, A.-A. Mahabadi, M. Totzeck, R. A. Janosi, T. Rassaf (Essen)

Fortsetzung

P545 Relationship between hospital volume and likelihood of stent implantation among patients undergoing catheterization of the left heart

(9) V. Oettinger, M. Zehender, C. von zur Mühlen, C. Bode, K. Kaier, P. Stachon (Freiburg im Breisgau)

P546 10-Year clinical outcomes of biodegradable versus durable polymer new-generation DES in patients with coronary artery disease with and without diabetes mellitus

(10) T. Koch, T. Lenz, M. Joner, E. Xhepa, J. Wiebe, J. Coughlan, A. Aytakin, T. Ibrahim, M. Fusaro, S. Cassese, K.-L. Laugwitz, H. Schunkert, A. Kastrati, S. Kufner, für die Studiengruppe: ISAResearch Center (München)

Postervorträge

ecardiology: Digitale Kompetenz in der täglichen Praxis heute und morgen

Diskussionsleiter: J. Gummert (Bad Oeynhausen),
T. Rassaf (Essen)

- P547 Smartphone-guided secondary prevention for patients with coronary artery disease**
(1) I. Eckardt, C. Buschhaus, F. Jansen, G. Nickenig (Bonn)
- P548 Detecting Severe Aortic Valve Stenosis Using Artificial Intelligence Based on Heart Sound**
(2) H. Makimoto, B. Kohlmann, C.-E. Magnisali, S. Gerguri, D. Glöckner, L. Clasen, A. G. Bejinariu, C. Brinkmeyer, J. Schmidt, M. Kelm (Düsseldorf)
- P549 Virtuelle Realität unterstützte Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TAVI) - Eine randomisiert-kontrollierte Pilotstudie**
(3) R. R. Bruno, Y. Lin, G. Wolff, A. Polzin, V. Veulemans, K. Klein, R. Westenfeld, T. Zeus, M. Kelm, C. Jung (Düsseldorf)
- P550 Changes in cardiac acoustic biomarkers reflect changes in heart failure medication**
(4) J. W. Erath-Honold, N. Song, R. Perumal, D. Scherr (Frankfurt am Main; Pittsburgh, US; Graz, AT)
- P551 Flow density in patients with reduced left ventricular ejection fraction measured using optical coherence tomography angiography**
(5) P. S. Lange, F. Eckardt, G. Frommeyer, R. Diener, L. Eckardt, N. Mihailovic, F. Rosenberger, N. Eter, L. Lahme, M. Alnawaiseh (Münster)
- P552 Predictive performance of a polygenic risk score for incident ischemic stroke in a healthy older population**
(6) J. Neumann, M. Riaz, A. Bakshi, G. Polekhina, L. Thao, M. R. Nelson, R. L. Woods, G. Abraham, M. Inouye, C. Reid, A. Tonkin, J. D. Williamson, G. Donnan, A. Brodtmann, G. Cloud, J. McNeil, P. Lacaze, für die Studiengruppe: ASPREE (Hamburg; VIC, AU; NC, US)
- P553 ECG scoring for evaluation of therapy-naïve cancer patients**
(7) J. Pohl, R. Mincu, S. Mrotzek, R. Wakili, T. Rassaf, M. Anker, M. Totzeck (Essen, Berlin)
- P554 Improved navigation during Cardioband transcatheter tricuspid annuloplasty**
(8) D. Bertsche, M. Keßler, D. Buckert, L. Schneider, W. Rottbauer, V. Rasche, S. Markovic, I. Vernikouskaya (Ulm)
- P555 Prognostic value of different CMR-based techniques to assess left ventricular myocardial strain in Takotsubo syndrome**
(9) T. Stiermaier, K. Busch, T. Lange, T. Pätz, M. Meusel, S. J. Backhaus, A. Frydrychowicz, J. Barkhausen, M. Gutberlet, H. Thiele, A. Schuster, I. Eitel (Lübeck, Göttingen, Leipzig)

Symposium

Kontinuität in der Versorgung der fortgeschrittenen Herzinsuffizienz – Die Herausforderung(en) für das Heart Team

organisiert von Abbott Medical GmbH

Vorsitz: H. Reichenspurner (Hamburg),
C. Schulze (Jena)

- 10:30 V556 **Kontinuierliche Überwachung des PA-Druckes – Interpretation und Einfluss auf die Therapieentscheidungen**
F. Schönraht (Berlin)
- 10:50 **Diskussion**
- 10:55 V557 **Herzinsuffizienz ist mehr als kompromittierte Hämodynamik – die psychologische Komponente in einem komplexen Krankheitsbild**
K. Tigges-Limmer (Bad Oeyenhausen)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V558 **Temporäre mechanische Kreislaufunterstützung – Überbrücken, Stabilisieren und Entscheiden / Intensivmediziner**
P. Raake (Heidelberg)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V559 **Chronische mechanische Kreislaufunterstützung – der andere Gold-Standard?**
J. D. Schmitto (Hannover)
- 11:55 **Diskussion**

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Hochdruck ausgeschlossen – hypertrophe Herzen in der Kardiologie

organisiert von Sanofi Genzyme

Vorsitz: F. Knebel (Berlin),
P. Nordbeck (Würzburg)

- 10:30 V560 **Begrüßung, Einführung**
F. Knebel (Berlin) und P. Nordbeck (Würzburg)
- 10:35 V561 **Unklare LVH? Klare Abgrenzung verschiedener Hypertrophieformen als diagnostische Herausforderung**
A. Hagendorff (Leipzig)
- 11:00 **Diskussion**
- 11:05 V562 **Nichts verpassen! Red Flags für den Therapiestart bei Morbus Fabry**
C. Pogoda (Münster)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V563 **Kardiovaskuläres Monitoring bei M. Fabry**
P. Bauer (Gießen)
- 11:55 **Diskussion**

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Dapagliflozin – innovative Therapieoption der HFrEF! Evidenzupdate und praktische Erfahrungen

organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: N. Frey (Heidelberg),
P. Kirchhof (Hamburg)

- 10:30 V564 **Begrüßung**
N. Frey (Heidelberg) und P. Kirchhof (Hamburg)
- 10:40 V565 **Herzinsuffizienz in Deutschland – eine Standortbestimmung**
S. Störk (Würzburg)
- 10:55 **Diskussion**
- 11:00 V566 **Evidenzupdate Dapagliflozin**
C. Tschöpe (Berlin)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V567 **Praktische Erfahrung mit Dapagliflozin**
C. Schneider (Köln)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V568 **Zusammenfassung und Diskussion**
N. Frey (Heidelberg) und P. Kirchhof (Hamburg)

12:00 *Posterpräsentationen*

Symposium

Atriale Shunt-Therapie – Eine neue Behandlungsoption für HFpEF Patienten

organisiert von Corvia Medical

Vorsitz: H. Reinecke (Münster),
U. Schaefer (Hamburg)

- 10:30 V569 **Pathophysiologie und Konzept der Senkung des Füllungsdrucks**
P. Lurz (Leipzig)
- 10:50 **Diskussion**
- 10:55 V570 **Multizentrische klinische Ergebnisse, laufende klinische Studien**
T. Seidler (Göttingen)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V571 **Dresdener Erfahrungen mit der atrialen Shunt-Therapie**
F. Woitek (Dresden)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 **Podiumsdiskussion**

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

AUGEN AUF BEI HI PATIENTEN – Neue Daten zur Eisentherapie & innovatives Kalium-Management bei RAASi-Therapie

organisiert von Vifor Pharma Deutschland GmbH

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),
S. Frantz (Würzburg)

- 10:30 5303 **Einleitung und Begrüßung**
S. Frantz (Würzburg) und J. Bauersachs (Hannover)
- 10:33 5305 **Klinische Bedeutung des Eisenmangels bei HI-Patienten**
S. von Haehling (Göttingen)
- 10:53 **Diskussion**
- 11:01 5301 **AFFIRM-AHF – neue Studie zu Eisencarboxymaltose in der HI**
S. D. Anker (Berlin)
- 11:21 **Diskussion**
- 11:29 5302 **Langfristige K-Kontrolle anstatt kurzfristige Korrekturen**
N. N. (N.N.)
- 11:49 **Diskussion**
- 11:57 5304 **Zusammenfassung und Verabschiedung**
S. Frantz (Würzburg) und J. Bauersachs (Hannover)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

TAVI 2021: Erweiterte Indikationen für nachhaltige Behandlungsstrategien von Patienten mit Aortenklappenstenose

organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: D. Frank (Kiel),
H. Möllmann (Dortmund)

- 10:30 V572 **Einführung**
D. Frank (Kiel)
- 10:35 V573 **TAVI in jüngeren Patienten – Überlegungen für die Behandlung**
J.-M. Sinning (Köln)
- 10:50 **Diskussion**
- 10:55 V574 **TAVI in bikuspiden Aortenklappen**
J. Kempfert (Berlin)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V575 **Erweiterte Behandlungsoptionen für Patienten mit degenerierter
Bio-Prothese**
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 11:30 **Diskussion**
- 11:35 V576 **Effizienzsteigerung im Herzzentrum: Postprozedurale Aspekte zur
Liegedauer-Optimierung**
P. Lauten (Bad Berka)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V577 **Take Home Messages**
H. Möllmann (Dortmund)

12:00 *Posterpräsentationen*

Symposium

Renale Denervierung (RDN) – Wie geht es nun weiter?

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: J. Weil (Lübeck),
F. Mahfoud (Homburg/Saar)

- 10:30 V578 **Begrüßung**
J. Weil (Lübeck)
- 10:35 V579 **Sektorübergreifende Betreuung & Therapie der Patienten mit Indikation zur RDN (ambulanter Fokus)**
A. E. Erdogan (Gießen)
- 10:50 **Diskussion**
- 10:55 V580 **Sektorübergreifende Betreuung & Therapie der Patienten mit Indikation zur RDN (stationärer Fokus)**
O. Dörr (Gießen)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V581 **Multidisziplinäres Hypertoniezentrum: Aufbau, Zertifizierung und Leitung**
M. van der Giet (Berlin)
- 11:30 **Diskussion**
- 11:35 V582 **Beispiele Patientenfälle – Auswahl**
S. Ewen (Homburg/Saar)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V583 **Zusammenfassung**
F. Mahfoud (Homburg/Saar)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Herz und Lunge im Spannungsfeld

organisiert von MSD Sharp & Dohme GmbH

Vorsitz: S. B. Felix (Greifswald),
S. Konstantinides (Mainz)

- 10:30 V584 **Neues aus der Therapie der PAH: REPLACE – Optimierung innerhalb des NO Signalwegs**
M. Hoepfer (Hannover)
- 10:50 **Diskussion**
- 11:00 V585 **Praxis der Therapieoptimierung bei pulmonaler Hypertonie**
E. Grünig (Heidelberg)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:30 V586 **Pulmonale Hypertonie infolge von Linksherzerkrankungen**
S. Rosenkranz (Köln)
- 11:50 **Diskussion**

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Komplexe Koronarinterventionen – Neuigkeiten aus Forschung & Entwicklung

organisiert von Asahi Intecc Deutschland GmbH

Vorsitz: B. Lauer (Jena),
G. S. Werner (Darmstadt)

- 10:30 V587 **Einleitung**
G. S. Werner (Darmstadt)
- 10:35 V588 **Rekanalisation von chronischen Koronarverschlüssen**
Z. Dimitriadis (Frankfurt am Main)
- 10:50 **Diskussion**
- 10:55 V589 **Anforderungen an neue Führungsdrähte zur sicheren und
erfolgreichen Rekanalisation**
K. A. Mashayekhi (Bad Krozingen)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V591 **Fallbeispiele: Komplexe antegrade und retrograde Prozeduren**
M. Vlachojannis (Detmold)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V590 **Dual Lumen Katheter: Wann, wo und welche Technik führt zum
Erfolg?**
M. Meyer-Geßner (Düsseldorf)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V592 **Zusammenfassung**
B. Lauer (Jena)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Herz und Diabetes

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

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- 10:30 V593 **Einleitung**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 10:35 V594 **Kardiovaskuläre Komorbiditäten bei Typ-2-Diabetes**
C. Espinola-Klein (Mainz)
- 10:55 **Diskussion**
- 11:00 V595 **Therapie des Typ-2-Diabetes im Alter: Reduktion von Mortalität und Morbidität**
A. Birkenfeld (Tübingen)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V596 **Organprotektion: Herz und Niere**
R. E. Schmieder (Erlangen)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V597 **Zusammenfassung**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

12:00

Posterpräsentationen

Postervorträge

Vorhofflimmern: Screening und Risikomanagement

Diskussionsleiter: C. Stellbrink (Bielefeld),
F. Straube (München)

P598 Refined Atrial Fibrillation Screening and Cost-effectiveness in the German Population

(1) D. Engler, C. Wallenhorst, S. Blankenberg, N. Pfeiffer, N. A. Sprünker, M. Büttner, M. Michal, K. J. Lackner, T. Münzel, P. S. Wild, C. Martinez, B. Freedman, R. Schnabel (Hamburg, Frankfurt, Mainz; Sydney, AU)

P599 The role of implantable loop recorders and home monitoring after detection of atrial fibrillation in patients with cryptogenic stroke: Results from a prospective single-center database

(2) Z. Arica, M. S. Arolt, S. Dittrich, S. C. R. Erhöfer, K. Filipovic, C. Scheurle, J. Terporten, J.-H. van den Bruck, J. Wörmann, A. Sultan, J. Lüker, D. Steven (Köln)

P600 Patient characteristics influence performance of automated single-lead ECG atrial fibrillation detection

(3) M. Zink, B. Freedman, K. Mischke, A. P. Keszei, C. Rummey, N. Marx (Aachen, Schweinfurt; Sydney, AU; Basel, CH)

P601 Risk prediction of atrial fibrillation and its complications in the community by high-sensitivity cardiac Troponin I levels: Results from the BiomarCaRE Consortium

(4) C. S. Börschel, B. Geelhoed, S. Camen, T. Niiranen, A. S. Havulinna, T. Palosaari, P. Jousilahti, J. Kontto, K. Kuulasmaa, V. Salomaa, E. Vartiainen, S. Blankenberg, F. Ojeda-Echevarria, T. Zeller, L. Iacoviello, S. Costanzo, M. B. Donati, D. G. Giovanni, F. Gianfagna, A. Di Castelnuovo, S. Söderberg, A. Linneberg, J. K. Vishram-Nielsen, M.-L. Løchen, G. Pasterkamp, H. M. den Ruijter, W. König, T. Jørgensen, R. Schnabel, für die Studiengruppe: BiomarCaRE (Hamburg, Magdeburg; Helsinki, FI; Pozzilli, Varese, Napoli, IT; Umeå, SE; Frederiksberg, DK; Tromsø, NO; Utrecht, NL)

P602 Apixaban For Treatment of Embolic Stroke Of Undetermined Source - ATTICUS Randomized Trial- Update of patient characteristics and study timeline after interim analysis

(5) T. Geisler, T. Keller, C. Meisner, H. Bätzner, E. Schmid, A. Kraft, F. Hoffmann, C. Hobohm, F. Hillenbrand, L. Niehaus, J. Liman, R. Wachter, M. Gawaz, M. Schabet, H. Kimmig, W. Jung, C. Hendrich, R. Dziewas, R. Huber, D. Lewis, A. Lindner, G. Petzold, M. Görtler, F. Bode, J. Meyne, K. Althaus, U. Ziemann, S. Poli, für die Studiengruppe: ATTICUS (Tübingen, Stuttgart, Halle, Merseburg, Winnenden, Göttingen, Leipzig, Ludwigsburg, Villingen-Schwenningen, Friedrichshafen, Münster, D-53127 Bonn, Magdeburg, Kiel, Ulm)

P603 The dilute Russel's viper venom time – a helpful tool to detect direct oral anticoagulants Observations in a real life setting

(6) T. Klöter, M. Metze, T. Siegemund, A. Siegemund, U. Laufs, S. Petros (Leipzig)

Fortsetzung

- P604 **Safety and short-term efficacy of PVI in obese patients Retrospective analysis from a large tertiary center**
(7) J. Wolfes, C. Ellermann, D. Hoppe, K. Willy, P. Leitz, P. S. Lange, F. Reinke, P. Müller, J. Köbe, K. Wasmer, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)
- P605 **Effect of diabetes mellitus on freedom from arrhythmia recurrence following cryoballoon ablation in patients with atrial fibrillation**
(8) D. Guckel, K. Isgandarova, L. Bergau, M. El Hamriti, G. Imnadze, M. Braun, M. Khalaph, Y. H. Lee-Barkey, D. Tschöpe, P. Sommer, C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- P606 **Is temporally sinus rhythm in patients with atrial fibrillation a reason NOT to perform a concomitant surgical ablation during cardiac surgery?**
(9) M. Vondran, T. Ghazy, M. Albert, H. Warnecke, M. Doss, A. Liebold, E. Eszlari, T. Ouarrak, N. Doll, J. Senges, T. Hanke, A. Rastan, für die Studiengruppe: CASE-AF (Rotenburg, Stuttgart, Bad Rothenfelde, Bad Nauheim, Ulm, München, Ludwigshafen am Rhein, Hamburg)
- P607 **Vergleich von vier 1-Kanal-EKG-wearables während einer 2-wöchigen Alltagserprobung bei 80 Pat. mit Herzrhythmusstörungen**
(10) V. Peterschik, K. Koberg, T. Wendt (Frankfurt am Main)

Postervorträge

From Bench to Bedside

Diskussionsleiter: H. Ehmke (Hamburg),
P. Most (Heidelberg)

- P608 **Cardioprotection by exogenous tri-iodothyronine at reperfusion**
(1) H. R. Lieder, F. Braczko, N. Gedik, G. Heusch, P. Kleinbongard (Essen)
- P609 **Same, same but different: right and left ventricular β -adrenergic signalling and cAMP dynamics in patients with aortic valve disease**
(2) J. Petersen, N. G. Pavlidou, H. Reichenspurner, V. Nikolaev, E. Girdauskas, C. Espinosa Molina (Hamburg)
- P610 **The responsiveness of human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes to β -adrenergic receptor stimulation**
(3) M. ELsaied, F. Menz, S. Hübner, P. Haxhikadrija, T. Kretzschmar, J. Wu, M. Franz, C. Schulze (Jena)
- P611 **Amenability of Porcine Cardiomyocyte Compartment to rAAV-Delivered CRISPR Genome Editing**
(4) T. Bozoglu, F. Giesert, A. Bähr, B. Rieblinger, A. Schnieke, W. Wurst, C. Kupatt (München, Neuherberg, Freising-Weihenstephan)
- P612 **In-vitro glucocorticoid treatment leads to increased contractility in failing human myocardium**
(5) S. Sommer, D. Fiegler, A. Ritzer, H. Milting, A. Dendorfer, T. Volk, T. Seidel (Erlangen, Bad Oeynhausen, München)
- P613 **New insights into mechanisms underlying paradoxical low flow-low gradient aortic stenosis**
(6) M. El Kenani, M. Schnelle, B. A. Mohamed, M. Mayr, G. Hasenfuß, K. Toischer, for the study group: DZHK (Goettingen, Göttingen; London, UK)
- P614 **Targeting PGE2 to treat sepsis-induced acute heart failure**
(7) R. Schell, B. Niehaus, C. Achilles, F. Alban, C. Haslinger, H. A. Katus, N. Frey, J. Backs (Heidelberg)
- P615 **Vitamin K Antagonism Promotes Vascular Inflammation by Inhibiting VKOR1L1 and Hereby Modulating Endoplasmic Reticulum Stress**
(8) M. Al Zaidi, A. Aksoy, E. Repges, M. U. Becher, S. Zimmer, C. F. H. Müller, J. Oldenburg, G. Nickenig, V. Tiyerili (Bonn)
- P616 **Expression of connexins during early atherosclerosis development**
(9) K. Oshita, K. Urschel, B. Botos, S. Achenbach, B. Dietel, M. Tauchi (Erlangen, Nürnberg)
- P617 **Prognostic effects of different atrial fibrillation burden in the CASTLE-AF-trial: a potential explanation from the bench**
(10) T. Körtl, T. Stehle, D. Riedl, S. Pabel, M. Paulus, J. Trausel, L. S. Maier, C. Sohns, K. Streckfuß-Bömeke, S. T. Sossalla (Regensburg, Bad Oeynhausen, Göttingen)

Fortsetzung

P618 **Serum starvation affects the extracellular proteome in human umbilical vein endothelial cells (HUVECs) from twin pairs in a sex-specific manner**
(11)

M. Lorenz, E. Witt, U. Völker, K. Stangl, V. Stangl, E. Hammer (Berlin, Greifswald)

Postervorträge

Biomarker bei KHK und ACS - Von Troponin zu anderen Markern

Diskussionsleiter: C. Liebetau (Frankfurt am Main),
M. Möckel (Berlin)

- P619 Association of high-sensitivity Troponin T and I blood levels with angiographical severity of coronary artery disease – results from the INTERCATH cohort**
(1)
B. Bay, L. Koppe, C. Blaum, F. Kröger, T. Lorenz, A. Goßling, L. Köster, D. Westermann, T. Zeller, P. Kirchhof, S. Blankenberg, M. Seiffert, C. Waldeyer, F. J. Brunner (Hamburg)
- P620 A multi biomarker model to discriminate Type 1 and Type 2 Myocardial Infarction**
(2)
J. Neumann, N. A. Sørensen, T. Hartikainen, P. Haller, J. Lehmacher, J. Weimann, S. Blankenberg, T. Zeller, D. Westermann, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)
- P621 Risk Stratification of Patients presenting with Acute Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack with Elevated High-sensitive Troponin and suspected Coronary Artery Disease**
(3)
M. Kruska, C. Fastner, A. Kolb, S. Hetjens, M. Kittel, D. Loßnitzer, M. Behnes, I. Akin, M. Borggreffe, K. Szabo, S. Baumann (Mannheim)
- P622 Impact of sex-specific thresholds of troponin for diagnosis and prognosis in patients with myocardial injury and infarction**
(4)
T. Hartikainen, A. Goßling, N. A. Sørensen, P. Haller, J. Lehmacher, T. Zeller, S. Blankenberg, D. Westermann, J. Neumann, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)
- P623 Application of the sex-specific 99th percentile using four high-sensitivity troponin assays**
(5)
J. Lehmacher, J. Neumann, N. A. Sørensen, A. Goßling, T. Hartikainen, P. Haller, T. Zeller, S. Blankenberg, D. Westermann, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)
- P624 High sensitivity cardiac Troponin T (hs-cTnT) versus cardiac Troponin I (cTnI) on prediction of significant coronary artery disease in patients hospitalized due to symptomatic atrial fibrillation**
(6)
T. Thomsen, M. Funken, M. U. Becher, G. Nickenig (Bonn)
- P625 Evaluation of a novel high-sensitivity cardiac troponin I assay**
(7)
N. A. Sørensen, J. Neumann, G. Goßling, T. Hartikainen, P. Haller, L. Scharlemann, J. Lehmacher, A. Ziegler, S. Blankenberg, T. Zeller, G. Nordholt, T. Renné, D. Westermann, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)
- P626 Rising and falling patterns of two high-sensitivity cardiac troponin assays in patients with with suspected acute myocardial infarction**
(8)
P. Haller, N. A. Sørensen, A. Goßling, T. Hartikainen, J. Lehmacher, T. Zeller, T. Keller, S. Blankenberg, D. Westermann, J. Neumann, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg, Bad Nauheim)

Fortsetzung

P627 **Gremlin-1 and macrophage migration inhibitory factor polymorphisms are associated with adverse clinical outcome in patients with symptomatic artery disease**

(9) K.-P. Kreisselmeier, L. P. Hack, E. Schaeffeler, M. Gawaz, S. Winter, M. Schwab, I. I. Müller, T. Geisler, K. A. L. Müller, D. Rath (Tübingen, Stuttgart)


P628 **Biomarker-associated cardiovascular risk in individuals with diabetes mellitus in the general population**

(10) P. Haller, N. Makarova, A. Goßling, H. Brenner, L. Iacoviello, F. Kee, W. Koenig, A. Linneberg, B. Thorand, V. Salomaa, S. Söderberg, H. Völzke, M. Dörr, S. B. Felix, M. Nauck, K. Kuulasmaa, T. Zeller, S. Blankenberg, D. Westermann, für die Studiengruppe: BiomarCaRE (Hamburg, Heidelberg, München, Neuherberg, Greifswald; Varese, IT; Belfast, UK; Frederiksberg, DK; Helsinki, FI; Umeå, SE)

Postervorträge

Kardio-Onkologie: Patienten und molekulare Ansätze

Diskussionsleiter: C. Oeing (Berlin),
R. Pfister (Köln)

- P629 
(1) **Follow-up in healed mouse tumor model reveals high reversibility of cancer-induced cardiomyopathy but persistently impaired cardiac gene expression and high mortality after doxorubicin treatment**
S. Pietzsch, M. Ricke-Hoch, K. Wohlan, S. Erschow, J. T. Thackeray, M. Scherr, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover, Houston)
- P630 **Extra-cardiac immune-related adverse events in melanoma patients treated with immune checkpoint inhibitor therapy are associated with subclinical cardiac dysfunction**
(2) R. Mincu, J. Pohl, S. Mrotzek, L. Michel, L. Hinrichs, L. Lampe, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- P631 **Establishment of a cardio-oncology center- clinical practice and decision-making**
(3) S. Mrotzek, R. Mincu, A. Röhl, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- P632 **A novel scoring system to estimate chemotherapy-induced myocardial toxicity prior to therapy initiation**
(4) C. Öztürk, D. Validyev, M. U. Becher, M. Weber, G. Nickenig, V. Tiyerili (Bonn)
- P633 **Impact of cancer disease on periprocedural complications and long-term survival in patients undergoing transcatheter aortic valve replacement - a 13-years single center study**
(5) R. Mincu, A. Lind, A.-A. Mahabadi, R. A. Janosi, M. El Gabry, A. Ruhparwar, S. Mrotzek, L. Hinrichs, M. Akdeniz, M. Totzeck, T. Rassaf (Essen)
- P634 **Cysteine-rich angiogenic inducer 61 (Cyr61, CCN1) is an independent predictor of all-cause mortality in patients with dilated cardiomyopathy**
(6) R. Klingenberg, S. Groß, K. Lehnert, D. Wegner, C. W. Hamm, S. B. Felix, T. Keller, M. Dörr (Bad Nauheim, Greifswald, Gießen)
- P635 **Serum drug concentration and cardiotoxicity in patients with heart failure and depression treated with escitalopram: Insights from the MOOD-HF randomized clinical trial**
(7) L. Barthel, S. Unterecker, S. Lezius, S. Störk, K. Wegscheider, G. Ertl, J. Deckert, C. E. Angermann, für die Studiengruppe: MOOD-HF (Würzburg, Hamburg)

- P636 **Depression impacts perception of disease severity in patients with aortic stenosis irrespective of cardiac damage and improves after TAVI**
(8) G. Dannberg, L. Bäß, C. Lasch, M. Puscholt, T. Kräplin, M. Diab, S. Möbius-Winkler, C. Schulze, M. Franz (Jena)
- P637 **A comparative analysis of cardiac outcomes in COVID-19 pneumonias and pneumonias of other origin requiring mechanical ventilation**
(9) P. Jirak, R. Larbig, Z. Shomanova, E. Fröb, D. Dankl, C. Torgersen, N. Frank, M. Mahringer, D. Butkiene, H. Haake, H. Salzer, T. Tschoellitsch, M. Lichtenauer, A. Egle, B. Lamprecht, H. Reinecke, U. C. Hoppe, L. J. Motloch, R. Pistulli (Salzburg, Linz, AT; Mönchengladbach, Münster)
- P638 **Systolic ejection time – a simple tool with differential prognostic yield in patients with acute heart failure and reduced versus preserved left ventricular ejection fraction**
(10) C. Morbach, I. Simon, E. Danner, U. Stefenelli, F. Sahiti, N. Scholz, V. Cejka, J. Albert, G. Güder, G. Ertl, C. E. Angermann, S. Frantz, C. Maack, S. Störk (Würzburg)
- P639 **Catheter Ablation for Atrial Fibrillation in HFpEF Patients – a Propensity-Score matched Analysis**
(11) M. Rattka, A. Kühberger, A. Pott, T. Stephan, K. Weinmann, M. Baumhardt, D. Aktolga, Y. Teumer, C. Bothner, D. Scharbeck, W. Rottbauer, T. Dahme (Ulm)
- P640 **Clonal hematopoiesis of indeterminate potential (CHIP)-related mutations in patients with heart failure both with dilated and ischemic cardiomyopathy: incidence and clinical significance**
(12) M. F. WU, T. Bekfani, A. Hinze, A. Waldau, T. Stöcker, S. Möbius-Winkler, A. Hochhaus, C. Schulze, T. Ernst (Jena, Magdeburg)



Junge Kardiologie diskutiert

organisiert durch die Sektion Young DGK

Vorsitz: S. Rosenkranz (Köln),
P. Schlegel (Heidelberg)

Panel: T. Dahme (Ulm), S. Rosenkranz (Köln), P. Schlegel (Heidelberg),
S. Stöbe (Leipzig)

- 13:00 V641 **Einleitung**
P. Schlegel (Heidelberg)
- 13:05 V642 **Das Einmaleins der pulmonalen Hypertonie**
M. K. Lankeit (Berlin)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:30 V643 **Do's and Don'ts im kardiogenen Schock**
B. Schrage (Hamburg)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:55 V644 **Kardiologie und Schwangerschaft**
U. Seeland (Berlin)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:20 V645 **Zusammenfassung**
S. Rosenkranz (Köln)

14:30 *Posterpräsentationen*

Keynote Session

Single cell sequencing

Vorsitz: S. Dimmeler (Frankfurt am Main),
T. Thum (Hannover)

- 13:00 V646 **Single nuclei sequencing reveals novel insights into the regulation of cellular signatures in children with dilated cardiomyopathy**
L. Nicin, W. Abplanalp, A. Schänzer, A. Sprengel, D. John, H. Mellentin, L. Tombor, M. Keuper, E. Ullrich, K. Klingel, R. Dettmeyer, J. Hoffmann, H. Akintuerk, C. Jux, D. Schranz, A. M. Zeiher, S. Rupp, S. Dimmeler, für die Studiengruppe: DZHK (Frankfurt am Main, Gießen, Tübingen)
- 13:10 **Diskussion**
- 13:15 V647 **Single cell sequencing of failing myocardium identifies lncRNA Schlafenlnc as a regulator of cardiac resident macrophage function**
A. Dueck, S. Engelhardt, D. P. Ramanujam, K. Heise, L. Maegdefessel, D. Esfandyari Shahvar, L. Althaus, S. Baygün, M. Schmidt-Supprian (München)
- 13:25 **Diskussion**
- 13:30 V648 **Epicardial hierarchy of the adult heart at single-cell resolution**
J. Hesse, C. Owenier, T. Lautwein, R. Zalfen, Z. Ding, C. Alter, A. Lang, M. Grandoch, N. Gerdes, J. W. Fischer, C. Dieterich, K. Köhrer, J. Schrader (Düsseldorf, Heidelberg)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V649 **Manipulation of miRNA-365 to normalize aberrant action potential duration in human cardiac myocytes**
D. Esfandyari Shahvar, B. M. G. Idrissou, P. Avramopoulos, A. Dueck, I. El-Batrawy, L. Grüter, M. Meier, A. Näger, D. P. Ramanujam, T. Dorn, T. Meitinger, C. Hagl, M. Borggreffe, A. Dendorfer, Y. Sassi, A. Moretti, S. Engelhardt (München, Mannheim, Neuherberg)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V650 **Keynote Lecture: State-of-the-Art**
S. Engelhardt (München)
- 14:20 **Diskussion**

14:30 **Posterpräsentationen**

Novel insights on cardiac regeneration

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

Chair: L. Carrier (Hamburg),
R. Hinkel (Göttingen)

- 13:00 V651 **Introduction**
R. Hinkel (Göttingen)
- 13:05 V652 **MicroRNA therapy induced cell cycle activation**
M. Giacca (Trieste, IT)
- 13:20 **Discussion**
- 13:25 V653 **Relevance of chromatin dynamics in cardiac regeneration**
D. Stainier (Bad Nauheim)
- 13:40 **Discussion**
- 13:45 V654 **Polyploidy in cardiomyocyte proliferation**
O. Bergmann (Dresden)
- 14:00 **Discussion**
- 14:05 V655 **Do transplanted cardiomyocytes actively contribute to heart function?**
F. Weinberger (Hamburg)
- 14:20 **Discussion**
- 14:25 V656 **Conclusion**
L. Carrier (Hamburg)

14:30 *Poster presentations*

Herzinsuffizienz und Begleiterkrankungen: Worauf muss ich achten bei der Therapie?

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

Vorsitz: W. Krone (Köln),
N. Marx (Aachen)

- 13:00 V657 **Herzinsuffizienz und Diabetes**
K. Schütt (Aachen)
- 13:15 **Diskussion**
- 13:20 V658 **Herzinsuffizienz und CKD**
I. Kindermann (Homburg/Saar)
- 13:35 **Diskussion**
- 13:40 V659 **Herzinsuffizienz und COPD**
C. Maack (Würzburg)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V660 **Herzinsuffizienz und Alter**
U. Müller-Werdan (Berlin)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:20 **Abschlussdiskussion**

14:30 *Posterpräsentationen*

Shared Decision Making (SDM) – From a buzzword to daily clinical practice

Chair: K. Werdan (Halle (Saale)),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- 13:00 V661 **Introduction**
K. Werdan (Halle (Saale))
- 13:05 V662 **Implementation of SDM as a standard within an entire hospital**
F. Geiger (Kiel)
- 13:20 **Discussion**
- 13:25 V663 **The nationwide SDM implementation in Norway**
A.-R. Lager (Tromsø, NO)
- 13:40 **Discussion**
- 13:45 V664 **SDM – Applicable in patients with high-grade aortic valve stenosis?**
D. Frank (Kiel)
- 14:00 **Discussion**
- 14:05 V665 **Assessment of SDM for stroke-prevention in patients with atrial fibrillation**
M. Kunneman (MN Rochester, US)
- 14:20 **Discussion**
- 14:25 V666 **Summary and general discussion**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

Kardiovaskuläre Versorgungsforschung – Bindeglied zwischen Praxis und Klinik

organisiert durch den BNK

Vorsitz: A. Albrecht (Berlin),
F. Goss (München)

- 13:00 V667 **Einleitung**
F. Goss (München)
- 13:05 V668 **Herzinsuffizienz-Netzwerke – Eine Notwendigkeit zur Verbesserung
der Patientenversorgung**
N. Smetak (Kirchheim/Teck)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V669 **Effektive Verzahnung ambulant-stationär: Beispiel in
der interventionellen Rhythmologie**
D. Vollmann (Göttingen)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V670 **Erfahrungen mit §140b-Versorgungsverträgen in der ambulanten
kardiologischen Versorgung**
S. Glück (München)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V671 **ESUS – Wer organisiert die Rhythmusdiagnostik nach der Stroke
Unit?**
R. Bosch (Ludwigsburg)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V672 **Zusammenfassung**
A. Albrecht (Berlin)

14:30

Posterpräsentationen

European Session

Imaging in Heart Failure: State-of-the-Art

Chair: B. Cosyns (Brüssel, BE),
V. Delgado (Leiden, NL),
J. Schulz-Menger (Berlin),
P. M. Seferovic (Belgrade, SRB)

- 13:00 V673 **Introduction**
J. Schulz-Menger (Berlin)
- 13:05 V674 **Echocardiography in Heart Failure: Tips, Tricks and Best Kept Secrets**
B. Pieske (Berlin)
- 13:20 **Discussion**
- 13:25 V675 **Echocardiography and CRT: The how and when**
L. E. Sade Akdoğan (Etimesgut/Ankara, TR)
- 13:40 **Discussion**
- 13:45 V676 **Magnetic Resonance in Heart Failure: Fibrosis, Extracellular Volume, and Clinical Applications**
C. Bucciarelli-Ducci (Bristol, UK)
- 14:00 **Discussion**
- 14:05 V677 **Nuclear Cardiology in Heart Failure: A Sneak Preview of the Future**
F. Bengel (Hannover)
- 14:20 **Discussion**
- 14:25 V678 **Conclusion**
B. Cosyns (Brüssel, BE)

14:30 *Poster presentations*

Behandlungsstrategien der terminalen Herzinsuffizienz, VAD und HTx Verfahren – Update 2021

Vorsitz: H. Reichenspurner (Hamburg),
C. Schulze (Jena)

- 13:00 V679 **Einleitung**
H. Reichenspurner (Hamburg)
- 13:05 V680 **Inflammatorische Kardiomyopathie – Neue Erkenntnisse und
Therapien**
B. Heidecker (Berlin)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V681 **Hämodynamisches Monitoring der akuten dekompensierten und
chronischen Herzinsuffizienz**
P. Raake (Heidelberg)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V682 **Update permanente Herzunterstützung – Selektion und Outcome**
J. Gummert (Bad Oeynhausen)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V683 **Herztransplantation im COVID-19 Zeitalter – Risikobewertung,
strukturelle Voraussetzungen und Patientenmonitoring**
U. Boeken (Düsseldorf)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V684 **Zusammenfassung**
C. Schulze (Jena)

14:30

Posterpräsentationen

Young Investigator Award

Koronare Herzerkrankungen

Vorsitz: J. Mehilli (Landshut),
S. Desch (Leipzig),
J. Wiebe (München)

- 13:00 V685 **Einleitung**
J. Mehilli (Landshut)
- 13:05 V686 **Insulin-like Growth Factor 1 Improves Cardiac Function after Acute Myocardial Infarction in a Prediabetic Mouse Model**
A. Spychala, A. Heinen, A. Zimmerhofer, A. Gödecke (Düsseldorf)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V687 **Treatment delay of patients with ST-elevation myocardial infarction during the COVID-19 pandemic in a metropolitan area of Germany**
S. Macherey, M. M. Meertens, H. Christ, C. Adler, I. Ahrens, F. M. Baer, F. Eberhardt, M. Horlitz, J.-M. Sinning, A. Meissner, S. Baldus, S. Lee, für die Studiengruppe: KIM eV (Köln)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V688 **Prognostic Impact of Fractional Flow Reserve Measurements in the Elderly - Results from the FLORIDA Study**
I. Würdemann, B. Stähli, T. K. Rudolph, M. Lutz, A.-S. Schatz, T. Vogelmann, M. Stüve, N. West, E. Boone, H. Rittger, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin, Bad Oeynhausen, Kiel, Stuttgart, Fürth; Zürich, CH; California, US)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V689 **Effect of the COVID-19 pandemic on mortality of STEMI patients: a systematic review and meta-analysis**
M. Rattka, C. Winsauer, L. Stuhler, M. Baumhardt, W. Rottbauer, A. Imhof (Ulm)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V690 **Zusammenfassung**
T. Tichelbäcker (Köln)



YoungDGK.

14:30

Posterpräsentationen

Session of the Congress President

The power of single cell transcriptomics

Chair: N. Hamdani (Bochum),
S. Steffens (München)

- 13:00 V691 **Introduction**
N. Hamdani (Bochum)
- 13:05 V692 **Single-cell transcriptomics in embryology: Implications for cardiovascular science**
C. Schmidt (Heidelberg)
- 13:20 **Discussion**
- 13:25 V693 **Single cell RNA-seq and ATAC-seq analysis of cardiac progenitor cell transition states and lineage settlement**
A. Zernecke-Madsen (Würzburg)
- 13:40 **Discussion**
- 13:45 V694 **Vascular Injury resolved by Single cell transcriptomics**
R. P. Brandes (Frankfurt am Main)
- 14:00 **Discussion**
- 14:05 V695 **Single cell transcriptomics and cardiomyocyte heterogeneity**
T. Kraft (Hannover)
- 14:20 **Discussion**
- 14:25 V696 **Conclusion**
S. Steffens (München)

14:30

Poster presentations

How-to Session

AGEPpublic: EP für Einsteiger

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),
P. Sommer (Bad Oeynhausen)

- 13:00 V697 **Einleitung**
L. Eckardt (Münster)
- 13:05 V698 **Live-in-the-Box: Ablation einer fokalen atrialen Tachykardie**
S. Willems (Hamburg)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V699 **Differentialdiagnose AVNRT vs. AVRT im EP Labor**
J. Lüker (Köln)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V700 **Ablationstechniken einer akzessorischen Bahn – Wie macht man's richtig?**
J. Hebe (Bremen)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V701 **Ablation von gewöhnlichem Vorhofflattern – Braucht man 3D Mapping?**
R. R. Tilz (Lübeck)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V702 **Zusammenfassung**
P. Sommer (Bad Oeynhausen)



AGEP.

14:30

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: Intervention bei hochgradig reduzierter linksventrikulärer Funktion

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: A. Bufe (Krefeld),
D. Leistner (Berlin)

Panel: J. Bauersachs (Hannover), T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale),
V. Falk (Berlin), K. A. Mashayekhi (Bad Krozingen), J.-M. Sinning
(Köln), G. S. Werner (Darmstadt)

- 13:00 V703 **Einleitung**
A. Bufe (Krefeld)
- 13:03 V704 **PCI, CABG, CTO – Wieviel Vitalität muss sein?**
I. Eitel (Lübeck)
- 13:11 **Diskussion**
- 13:18 V705 **Schwere KHK und Aortenklappenstenose: Was zuerst, wie und womit?**
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 13:26 **Diskussion**
- 13:33 V706 **Vorhofflimmern und Mitralinsuffizienz: PVI zuerst – Oder doch Mitralklappenintervention?**
D. Q. Nguyen (Köln)
- 13:41 **Diskussion**
- 13:48 V707 **Live-in-the-Box: PCI bei ischämischer Kardiomyopathie**
W. Rottbauer (Ulm)
- 14:18 **Diskussion**
- 14:27 V708 **Take Home Message**
D. Leistner (Berlin)



AGIKplenum.

14:30

Posterpräsentationen

Postervorträge

Pulmonale Hypertonie und Genetische Mechanismen

Diskussionsleiter: J. B. Dahm (Göttingen),
I. Fleming (Frankfurt am Main)

- P709 **Genetic findings in patients with different forms of pulmonary hypertension**
(1) C. Eichstaedt, Z. Saßmannshausen, H. Gall, A. Ghofrani, H.-J. Seyfarth, M. Lerche, M. Halank, P. Xanthouli, S. Harutyunova, B. Egenlauf, K. Milger-Kneidinger, S. Rosenkranz, R. Ewert, M. K. Lankeit, T. Lange, K. Hinderhofer, E. Grünig (Heidelberg, Gießen, Bad Nauheim, Leipzig, Dresden, München, Köln, Greifswald, Berlin, Regensburg)
- P710 **Wirkung von Macitentan auf die kardiale Funktion bei pulmonal arterieller Hypertonie: Ergebnisse aus der repair Echokardiographie-Substudie**
(2) S. Rosenkranz, A. Torbicki, R. Channick, E. Cottreel, N. Galiè, D. Kiely, J. T. Marcus, P. Mocerri, A. Peacock, A. Swift, A. Vonk Noordegraaf, G. Wetherill, A. Tawakol (Köln; Otwock, PL; Los Angeles, Boston, US; Allschwil, CH; Bologna, IT; Sheffield, Glasgow, UK; Amsterdam, NL; Nice, FR)
- P711 **Patientencharakterisierung und Therapieansprechen anhand initialer hämodynamischer Parameter sowie therapeutische Konsequenzen einer positiven Vasoreaktivitätstestung bei PAH**
(3) F. Gerhardt, E. Fiessler, R. Ewert, C. Pizarro, D. Skowasch, M. Halank, M. Halank, H. Gall, A. Ghofrani, H. Klose, H. Leuchte, M. Hoepfer, M. Held, T. Lange, H. Wilkens, S. Ulrich, G. Kovacs, H. Olschewski, E. Grünig, I. Lang, S. Rosenkranz (Köln, Greifswald, Bonn, Dresden, Gießen, Bad Nauheim, Hamburg, München, Hannover, Würzburg, Regensburg, Homburg/Saar, Graz, Heidelberg, Wien; Zürich, CH; Graz, AT)
- P712 **Effect of pulmonary endarterectomy on the transcriptional landscape of human right ventricle in chronic thromboembolic pulmonary arterial hypertension**
(4) L. Jafari, O. Dörr, S. Keranov, C. Troidl, T. Keller, S. S. Pullamsetti, P. Chelladurai, S. Voss, S. Guenther, D. Grün, M. J. Richter, S. Kriechbaum, C. Liebetrau, E. Mayer, W. Seeger, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Bad Nauheim)
- P713 **Beneficial effects of eplerenone on pulmonary vascular remodeling and hypertension are mediated by the mineralocorticoid receptor in endothelial cells**
(5) J. Kowalski, L. Deng, C. Sünnen, C. Bode, L. Hein, A. Lother (Freiburg im Breisgau)
- P714 **GALILEO PAH CTEPH HOME STUDIE – Ein heimbasiertes, oszillatorisches Ganzkörpervibrationstraining (WBV) verbessert die Belastungstoleranz bei Patienten mit einer PAH und einer CTEPH**
(6) F. Gerhardt, N. Wille, R. Beccard, E. Schönau, D. Skowasch, S. Herkenrath, C. Pizarro, S. Rosenkranz (Köln, Bonn, Solingen)
- P715 **Specific and different hemodynamic responses to exercise in patients with chronic left vs. right heart failure**
(7) D. Dumitrescu, H. Hagmanns, F. Gerhardt, S. Baldus, S. Rosenkranz, H. ten Freyhaus (Bad Oeynhausen, Köln)

Fortsetzung

- P716 **Hemodynamic phenotypes and survival in patients with systemic sclerosis: the impact of the new definition of pulmonary arterial hypertension**
(8)
P. Xanthouli, S. Jordan, N. Milde, A. Marra, N. Blank, B. Egenlauf, M. Gorenflo, S. Harutyunova, H.-M. Lorenz, C. Nagel, V. Theobald, M. Lichtblau, C. Berlier, S. Ulrich, E. Grünig, N. Benjamin, O. Distler (Heidelberg, Baden-Baden; Zürich, CH; Napoli, IT)
- P717 **Benefit of Systemic Thrombolysis among Haemodynamically Stable Patients with Acute Pulmonary Embolism and Right Ventricular Dysfunction**
(9)
L. Hobohm, M. A. Ostad, T. Münzel, K. Keller (Mainz, Ingelheim am Rhein)
- P718 **Sterblichkeit der Lungenembolie in Deutschland, Österreich und der Schweiz (DACH Region)**
(10)
L. Hobohm, T. Sebastian, L. Valerio, S. Mahmoudpour, G. Vatsakis, F. Johner, K. Keller, T. Münzel, N. Kucher, S. Konstantinides, S. Barco (Mainz; Zürich, CH)
- P719 **Safety and feasibility of percutaneous ultrasound-assisted catheter-directed thrombolysis in patients with intermediate-high or high risk pulmonary embolism**
(11)
F. Klein, S. Heymel, M. Fritzenwanger, R. Pfeifer, C. Schulze, S. Möbius-Winkler, D. Kretzschmar (Jena)
- P720 **Outcome after thrombolysis in patients with intermediate high-risk pulmonary embolism- A propensity score analysis**
(12)
L. Zimmermann, K. Lenk, U. Laufs (Leipzig)

Postervorträge

Kardiovaskuläres Signaling

Diskussionsleiter: B. Kattih (Frankfurt am Main),
K. Schröder (Frankfurt am Main)

- P721 The platelet chemokine receptor CXCR7 regulates platelet activation and thrombo-inflammation in ischemia-reperfusion injury**
(1)
A.-K. Rohlfing, K. Kolb, J. Sudmann, M. Ziegler, V. Dicenta, T. Harm, M.-C. Manke, S. Geue, M. Chatterjee, L. Chunguang, H. Eysmond, T. Dandekar, D. Heinzmann, S. von Ungern-Sternberg, M. Büttcher, T. Castor, S. Mendl, F. Langhauser, M. Lämmerhofer, T. Schäffer, S. Laufer, M. Heikenwälder, K. A. L. Müller, C. Kleinschütz, O. Borst, H. Langer, D. Rath, M. Gawaz (Tübingen, Würzburg, Essen, Heidelberg, Lübeck)
- P722 Blockade of the innate immune checkpoint CD47 decreases infarct size by modulation of oxidative stress and immune response**
(2)
S. Korste, P. Stock, U. Hendgen-Cotta, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- P723 Ephrin-A1 is a pivotal factor of M2a polarization in human macrophages - Effects on migration and efferocytosis**
(3)
J. M. Biedermann, M. Kräter, G. Ende, L. Kube, A. Augstein, J. Guck, A. Linke, S. Jellinghaus, D. M. Poitz (Dresden, Erlangen)
- P724 Myeloperoxidase as a potential mediator for inflammation-induced vascular dysfunction in obesity**
(4)
A. Hof, J. Schäkel, D. Mehrkens, S. Braumann, F. Nettersheim, S. Geißen, M. Adam, S. Baldus, M. Mollenhauer (Köln)
- P725 RAGE-NFκB signalling axis contributes to the aberrant activation of diabetic monocytes through the upregulation of SHP-2 tyrosine phosphatase expression**
(5)
M. Dorenkamp, M. Nasiry, S. Koch, H. Reinecke, R. Godfrey (Münster)
- P726 Sphingosine 1-phosphate attenuates LPS-induced pericyte loss via activation of Rho-A and MRTF-A**
(6)
T. Ziegler, F. Abdel Rahman, T. Zhang, S. D'Almeida, E. Schwedhelm, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt (München, Hamburg)
- P727 Discovery multi-omics approach in glucose-dependent vascular calcification: the role of the taurine/hypotaurine pathway as a metabolic player**
(7)
M. Heuschkel, N. Marx, C. Goettsch (Aachen)
- P728 Mapping the endothelial cell S-sulfhydryl highlights the crucial role of integrin sulfhydration in vascular function**
(8)
S. I. Bimpli, J. Hu, M. Looso, A. Weigert, C. Ratiu, J. Wittig, M. K. Drekolia, V. Randriamboavonjy, M. S. Leisegang, P. Goymann, S. Zukunft, R. P. Brandes, A. Papapetropoulos, I. Wittig, F. Sigala, I. Fleming (Frankfurt am Main, Bad Nauheim, Frankfurt; Athens, GR)
- P729 Toll-like-receptor-3 signaling mediates the development of aortic valve stenosis in mice**
(9)
S. T. Niepmann, A. S. Boucher, N. Willemsen, P. R. Goody, E. Charitos, F. Jansen, G. Nickenig, S. Zimmer (Bonn)

Postervorträge

Biomarker, Risiko-Scores und Komplikationen bei ACS und CCS

Diskussionsleiter: V. Tiyerili (Bonn),
R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)

P730 Die Inzidenz von High on-treatment platelet reactivity ist für Clopidogrel häufiger im Vergleich zu Aspirin und weist eine höhere Verteilungsbreite auf
(1)
R. M'Pembele, S. Ahlbrecht, P. Mourikis, D. Naguib, S. Zako, C. Helten, K. Trojovsky, D. Zikeli, T. Petzold, T. Hohlfeld, T. Zeus, M. Kelm, L. K. Dannenberg, A. Polzin (Düsseldorf, München)

P731 Acute kidney injury in patients with reduced left ventricular ejection fraction undergoing high-risk coronary interventions
(2)
F. Schindhelm, L. Johannsen, A. A. Alabdo, A.-A. Mahabadi, M. Totzeck, R. A. Janosi, T. Rassaf, F. Al-Rashid (Essen)

P732 The gut incretin hormone GIP is downregulated in patients with acute myocardial infarction
(3)
R. W. Mertens, F. Kahles, M. Rückbeil, A. C. Foldenauer, M. C. Arrivas, K. Piotrowski, J. Möllmann, M. Rau, M. Vogeser, K. Nassau, E. Kilger, C. Leberher, K. Parhofer, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, München)

P733 Coronary artery disease ameliorates extracellular vesicle lncRNA PUNISHER regulates angiogenic response and endothelial cells function via NFkB-dependent mechanism
(4)
M. R. Hosen, A. Zietzer, P. R. Goody, N. Werner, G. Nickenig, F. Jansen, for the study group: AG31 (Bonn, Trier)

P734 IFNG-Antisense 1 is associated with altered immune phenotypes in patients with acute coronary syndrome with intact fibrous cap
(5)
D. Meteva, W. Abplanalp, Y. Abdelwahed, C. Seppelt, B. Schuhmacher, K. Häfner, T. Gerhardt, N. Kränkel, U. Landmesser, A. M. Zeiher, S. Dimmeler, D. Leistner (Berlin, Frankfurt am Main)

P735 Verschreibungspraktiken von Acetylsalicylsäure bei Patienten mit Vorhofflimmern nach koronarer Stent-Implantation: eine monozentrische Anwendungsbeobachtung
(6)
V. Anfang, D. Gjermeni, S. Leggewie, H. Vetter, S. Szabò, C. Bode, D. Dürschmied, D. Trenk, C. Olivier (Freiburg im Breisgau, Bad Krozingen)

P736 Platelet-derived PCSK9 is associated with LDL metabolism and modulates atherothrombotic mechanisms in coronary artery disease
(7)
A. Petersen-Urbe, M. Kremser, A.-K. Rohlfing, T. Castor, K. Kolb, V. Dicenta, F. Emschermann, B. Li, O. Borst, D. Rath, K. A. L. Müller, M. Gawaz (Tübingen)

P737 Predicting 1-,3- and 5-year outcomes in patients with coronary artery disease: A comparison of available risk assessment scores
(8)
M. Zdanyte, R. Wrazidlo, S. Kaltenbach, P. J. E. S. Groga-Bada, M. Gawaz, T. Geisler, D. Rath (Tübingen)

Fortsetzung

P738 **Predictive performance of a polygenic risk score for coronary heart disease in a healthy elderly population - Results from the ASPREE trial**
(9)

J. Neumann, M. Riaz, A. Bakshi, G. Polekhina, L. T. P. Thao, M. R. Nelson,
R. L. Woods, G. Abraham, M. Inouye, C. M. Reid, A. M. Tonkin, J. McNeil, P. Lacaze,
für die Studiengruppe: ASPREE (Hamburg; VIC, AU)

Postervorträge

Ventrikuläre Tachykardien: Risikoabschätzung und Therapie

Diskussionsleiter: S. Fichtner (München),
L. Rottner (Hamburg)

- P739 Anemia Deteriorates Prognosis of Patients with Ventricular Tachyarrhythmias**
(1) K. J. Weidner, T. Schupp, J. Hoppner, M. von Zworowsky, M. Kittel, J. Rusnak, M. Borggrefe, U. Ansari, S.-H. Kim, C. Barth, M. Natale, M. Barre, S. Lindner, J. Müller, D. Ellguth, N. Engelke, G. Taton, A. Bollow, L. Reiser, T. Bertsch, D. Große Meininghaus, I. El-Battrawy, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Heidelberg, Nürnberg, Cottbus)
- P740 Efficacy and Safety of Catheter Ablation in Patients with versus without an Intramural Septal Substrate: Data from a Single-center Registry.**
(2) D. Ludwig, P. Halbfaß, K. Sonne, K. Nentwich, E. Ene, A. Berkovitz, B. Foldyna, S. Barth, U. Lüsebrink, C. Wächter, T. Deneke (Marburg, Bad Neustadt a. d. Saale)
- P741 Distribution and Prognostic Impact of Coronary Artery Disease and Non-ischemic Cardiomyopathies in Patients with Electrical Storm**
(3) J. Müller, M. Behnes, D. Ellguth, T. Schupp, G. Taton, L. Reiser, N. Engelke, M. Borggrefe, T. Reichelt, A. Bollow, S.-H. Kim, C. Barth, K. J. Weidner, I. El-Battrawy, U. Ansari, M. Akin, D. Große Meininghaus, K. A. Mashayekhi, I. Akin (Mannheim, Hannover, Cottbus, Bad Krozingen)
- P742 Clinical Outcome of Out-Of-Hospital versus In-Hospital Cardiac Arrest Survivors with Ventricular Tachyarrhythmias**
(4) J. Müller, M. Behnes, T. Schupp, L. Reiser, G. Taton, T. Reichelt, D. Ellguth, N. Engelke, A. Bollow, K. J. Weidner, J. Rusnak, U. Ansari, K. A. Mashayekhi, M. Akin, D. Große Meininghaus, M. Borggrefe, I. Akin (Mannheim, Bad Krozingen, Hannover, Cottbus)
- P743 VT ablation in patients with cardiac sarcoidosis – a single-center experience**
(5) K. Willy, G. Frommeyer, P. S. Lange, J. Wolfes, C. Ellermann, B. Rath, K. Wasmer, J. Köbe, P. Leitz, F. Reinke, L. Eckardt (Münster)
- P744 Clinical Follow-Up of initially unexplained cardiac arrest in youth and young adults: a tertiary care center experience**
(6) M. Baumhardt, M. Rattka, K. Weinmann, D. Aktolga, Y. Teumer, T. Stephan, W. Rottbauer, T. Dahme, A. Pott (Ulm)

P745 Chronic Kidney Disease impairs Prognosis in Electrical Storm

(7) K. J. Weidner, M. Behnes, T. Schupp, J. Hoppner, J. Müller, M. Borggreffe, S. Lindner, D. Ellguth, M. Akin, D. Große Meininghaus, T. Bertsch, G. Taton, A. Bollow, T. Reichelt, N. Engelke, L. Reiser, U. Ansari, I. Akin (Mannheim, Heidelberg, Hannover, Cottbus, Nürnberg)

P746

(8) **Endo- and epicardial mapping identifies electrical instability of focal ventricular arrhythmia originating from papillary muscle and predicts degeneration into ventricular fibrillation**

P. Münkler, N. Klatt, K. Scherschel, P. Kuklik, C. Jungen, C. Eickholt, R. Riedel, S. Willems, C. Meyer (Hamburg, Neustadt in Holstein, Düsseldorf, Plön)

P747 Arrhythmia-related genetic variants in patients with focally triggered ventricular fibrillation storm

(9) C. Reithmann, M. Fiek, M. Ulbrich, M. Hinterseer (München, Füssen)

P748 Multidetector Computed Tomography-Derived Left Ventricular Wall Thinning Correlates with Myocardial Impedance in Substrate-Based Ablation of Ventricular Tachycardia

J. Dickow, M. Nies, P. Münkler, R. Schleberger, L. Dinshaw, F.-A. Alken, C. Jungen, A.-K. Kahle, K. Scherschel, L. Merbold, P. Kuklik, C. Meyer (Hamburg, Düsseldorf)



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

Vorsitz: P. Breitbart (Frankfurt am Main),
M. Keßler (Ulm)

- 15:30 V749 **Einleitung**
P. Breitbart (Frankfurt am Main)
- 15:35 V750 **Interventionelle Therapie der Mitralklappeninsuffizienz – Indikationen heute**
S. Baldus (Köln)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V751 **Aortenstenose – Sind operative Eingriffe noch indiziert?**
S. Blankenberg (Hamburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V752 **Herzerkrankung bei COVID-19 – Alles "Fake News"?**
N. Marx (Aachen)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V753 **Kardiale Nebenwirkung neuer onkologischer Therapien**
T. Rassaf (Essen)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V754 **Zusammenfassung**
M. Keßler (Ulm)

17:00

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe
„Zelluläre Elektrophysiologie – AG 18“

Zelluläre Interaktionen zwischen Kardiomyozyten und Nicht-Kardiomyozyten – Welche Rolle spielen diese für kardiale Arrhythmien?

Vorsitz: N. Voigt (Göttingen),
K. Odening (Bern, CH)

- 15:30 V755 **Begrüßung und Einführung**
N. Voigt (Göttingen)
- 15:35 V756 **Fibroblasten und Kardiomyozyten – Die entscheidenden Zellen im Herz?**
F. Schneider-Warme (Freiburg im Breisgau)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V757 **Adipozyten und Kardiomyozyten – Freund oder Feind?**
S. Hatem (Paris)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V758 **Makrophagen: Modulatoren der kardialen Elektrophysiologie?**
S. Clauß (München)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V759 **Neuro-kardiale Interaktionen: Rolle des Parasympathikus bei ventrikulären Arrhythmien?**
C. Meyer (Düsseldorf)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V760 **Abschlussdiskussion**
K. Odening (Bern, CH)

17:00

Posterpräsentationen

Leitliniensitzung

Vorhofflimmern

Vorsitz: R. Bosch (Ludwigsburg),
T. Klingenheben (Bonn)

- 15:30 V761 **Diagnose und Screening**
R. Schnabel (Hamburg)
- 15:44 **Diskussion**
- 15:48 V762 **Integriertes Management**
N. Dagres (Leipzig)
- 16:02 **Diskussion**
- 16:06 V763 **Medikamentöse Therapie, Herzfrequenz- und Rhythmuskontrolle**
T. Arentz (Bad Krozingen)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:24 V764 **Pulmonalvenenisolation**
D. Steven (Köln)
- 16:38 **Diskussion**
- 16:42 V765 **Antikoagulation / LAA-Verschluss**
A. Goette (Paderborn)
- 16:56 **Diskussion**

17:00

Posterpräsentationen

Kardiogener Schock

D-A-CH Session

Vorsitz: M. Christ (Luzern 16, CH),
C. Hengstenberg (Wien, AT)

- 15:30 V766 **Einleitung**
M. Christ (Luzern 16, CH)
- 15:35 V767 **Kardiogener Schock – Revaskularisationstherapie**
S. Windecker (Bern, CH)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V768 **Kardiogener Schock – medikamentöse Therapie**
G. Pözl (Innsbruck, AT)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V769 **Kardiogener Schock – mechanische Kreislaufunterstützung**
A. Schäfer (Hannover)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V770 **Nierenersatzverfahren im Schock**
D. Zickler (Berlin)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V771 **Zusammenfassung**
C. Hengstenberg (Wien, AT)

17:00

Posterpräsentationen

Heart Failure Update

Joint Session with the American College of Cardiology

Chair: D. Itchhaporia (Newport Beach, US),
B. Levenson (Berlin)

- 15:30 V772 **New Insights into basic principles in heart failure**
N. Hamdani (Bochum)
- 15:40 V773 **Diagnostic pathways – from established to new indications**
J. Schulz-Menger (Berlin)
- 15:50 V774 **Medical approaches – standard and new kids on the block**
B. Bozkurt (Houston, TX, US)
- 16:05 **Discussion**
- 16:20 6572 **Keynote Lecture: COVID-19 and the impact on cardiac diseases**
N. N. (N.)
- 16:50 **Discussion**



Germany
2021 DISTINGUISHED
CHAPTER

17:00

Poster presentations

Keynote Session

TAVI

Vorsitz: H. Eggebrecht (Frankfurt am Main),
G. Nickenig (Bonn)

- 15:30 V775 **Pacemaker implantation after transcatheter aortic valve replacement with latest generation balloon-expandable valve – update on implantation depth and mid-term outcome over a five-year experience**
C. Pellegrini, T. Rheude, D. Graas, T. Trenkwalder, P. Mayr, H. A. Alvarez Covarrubias, E. Xhepa, M. Joner (München)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V776 **Feasibility of coronary access in patients with acute coronary syndrome and prior transcatheter aortic valve implantation**
W.-K. Kim, C. Pellegrini, S. Ludwig, H. Möllmann, F. Leuschner, J. Leick, O. Dörr, P. Breitbart, T. K. Rudolph, J. Kaur, S. Kerber, D. Frank, T. Rheude, M. Seiffert, C. Eckel, A. Allali, N. Werner, H. Nef, Y.-H. Choi, C. W. Hamm, J.-M. Sinning, für die Studiengruppe: AMITAVI (Bad Nauheim, München, Hamburg, Dortmund, Heidelberg, Trier, Gießen, Bad Krozingen, Bad Oeynhausen, Bad Segeberg, Bad Neustadt a. d. Saale, Kiel, Köln)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V777 **Risk of mortality following transcatheter aortic valve replacement for low-flow low-gradient aortic stenosis**
N. Wilde, A. Sugiura, A. Sedaghat, M. U. Becher, M. Kelm, S. Baldus, G. Nickenig, V. Veulemans, V. Tiyerili (Bonn, Düsseldorf, Köln)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V778 **Micro RNA Expression and Intercellular Communication in Calcific Aortic Valve Disease**
P. R. Goody, D. Christmann, M. R. Hosen, D. Nehl, D. Goody, S. T. Niepmann, A. Zietzer, H. Treede, S. Zimmer, G. Nickenig, A. Pfeifer, F. Jansen (Bonn)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V779 **Keynote Lecture: State-of-the-Art**
S. Massberg (München)
- 16:50 **Diskussion**

17:00 **Posterpräsentationen**

Meilensteine in der Kardiologie

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),
P. Schlegel (Heidelberg)

- 15:30 V780 **Einleitung**
C. Bode (Freiburg im Breisgau)
- 15:35 V781 **Historisches Archiv der DGK**
D. Pfeiffer (Berlin)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V782 **Klappentherapie**
E. Grube (Bonn)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V783 **Prävention**
H. Schunkert (München)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V784 **Rhythmologie**
G. Hindricks (Leipzig)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V785 **Zusammenfassung**
P. Schlegel (Heidelberg)

17:00

Posterpräsentationen

Akademieforum

Update Interventionelle Kardiologie

Vorsitz: T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen),
T. Schmitz (Essen)

- 15:30 V786 **Einleitung**
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 15:35 V787 **ACS: Wie ist der aktuelle Therapiestandard?**
H. Thiele (Leipzig)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V788 **Interventionelle Therapie der Trikuspidalklappen- und Mitralklappeninsuffizienz: Was sind die Indikationen?**
J. Hausleiter (München)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V789 **Mit welchen weiteren Entwicklungen können wir in den kommenden 5 Jahren rechnen?**
H. Nef (Gießen)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 V790 **Zusammenfassung**
T. Schmitz (Essen)



DGKAKADEMIE.

17:00

Posterpräsentationen

Publikationshöhepunkte:

Basic Research in Cardiology / Cardiovascular Research

Basic Research / Cardiovascular Research

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

- 15:30 V791 **Einleitung**
T. J. Guzik (Glasgow, UK)
- 15:35 V792 **Myokardiale Erkrankungen**
K. Lorenz (Würzburg)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V793 **Vaskuläre Erkrankungen**
M. Potente (Bad Nauheim)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V794 **Kardiometabolische Erkrankungen**
J. Backs (Heidelberg)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V795 **Kardioimmunologische Erkrankungen**
S. Steffens (München)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V796 **Zusammenfassung**
G. Heusch (Essen)

17:00

Posterpräsentationen

Session of the Congress President

The heart as an endocrine organ

Chair: J. Heineke (Mannheim),
K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen)

- 15:30 V797 **Introduction**
J. Heineke (Mannheim)
- 15:35 V798 **Remote ischemic conditioning and its translation**
P. Kleinbongard (Essen)
- 15:50 **Discussion**
- 15:55 V799 **Paracrine cross-talks of cardiomyocyte during age and disease**
S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 16:10 **Discussion**
- 16:15 V800 **ANP mediated crosstalk between cardiomyocytes and the microcirculation**
M. Kuhn (Würzburg)
- 16:30 **Discussion**
- 16:35 V801 **Impaired arachidonic metabolism and cardiac aging**
M. Ricke-Hoch (Hannover)
- 16:50 **Discussion**
- 16:55 V802 **Conclusion**
K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen)

17:00

Poster presentations

Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“

AGEPpublic: EKG-Revisited – Ein Quiz

Gemeinsame Sitzung mit der Sektion Young DGK

Vorsitz: V. Johnson (Gießen),
D. Thomas (Heidelberg)

- 15:30 V803 **Einleitung**
V. Johnson (Gießen)
- 15:35 V804 **Kanalerkrankungen erkennen**
E. Schulze-Bahr (Münster)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V805 **Breitkomplextachykardie – Wann ist es Aberration?**
J. Ehrlich (Wiesbaden)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V806 **Bradykardien – Relevante Befunde und Diagnostisches**
P. Müller (Münster)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V807 **EKG-Quiz – Woher kommt die Tachykardie?**
B. Müller-Edenborn (Bad Krozingen)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V808 **Zusammenfassung**
D. Thomas (Heidelberg)



AGEP.

17:00

Posterpräsentationen

Publikationshöhepunkte: Clinical Research in Cardiology /
European Heart Journal-Familie
Clinical Research

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
T. F. Lüscher (Schlieren, CH)

- 15:30 V809 **Einleitung**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 15:35 V810 **Koronare Herzerkrankung**
T. Gori (Mainz)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V811 **Herzinsuffizienz**
S. Frantz (Würzburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V812 **Rhythmologie**
R. Wakili (Essen)
- 16:30 **Diskussion**
- 16:35 V813 **Herzklappen**
M. Abdel-Wahab (Leipzig)
- 16:50 **Diskussion**
- 16:55 V814 **Zusammenfassung**
T. F. Lüscher (Schlieren, CH)

17:00 **Posterpräsentationen**

Postervorträge

Neue Mediatoren vaskulärer Erkrankungen

Diskussionsleiter: I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau),
T. Thum (Hannover)

- P815 **„The association between S1P and vascular disease markers in the general population”**
(1) L. Rotheudt, E. Moritz, M. R. P. Markus, H. Völzke, N. Friedrich, B. H. Rauch, E. Schwedhelm, R. Bülow, U. Schminke, S. B. Felix, M. Dörr, M. Bahls (Greifswald, Hamburg)
- P816 **BNP/ NT-pro BNP thresholds for the assessment of prognosis in patients without heart failure**
(2) S. Hendricks, A.-A. Mahabadi, L. Vogel, F. Al-Rashid, P. Lüdiike, M. Totzeck, T. Rassaf, I. Dykun (Essen)
- P817 **Circulating Vascular Endothelial Growth Factor Beta is a Candidate Biomarker for Cardiovascular Risk Stratification in Association with Obesity and Diabetes**
(3) C. Schulte, C. Müller, J. E. Duque Escobar, T. Tong, K. J. Lackner, A. Schulz, S. Blankenberg, V. Salomaa, P. S. Wild, T. Zeller (Hamburg, Mainz; Helsinki, FI)
- P818 **Altered platelet P2Y12 reactivity and cardiovascular risk in the LURIC study**
(4) M. Berger, A. Dressel, M. Kleber, W. März, P. Hellstern, N. Marx, K. Schütt (Aachen, Mannheim)
- P819 **The role of platelet pro-inflammatory mRNA transcripts and Inflammasome activity in patients with subclinical inflammation – Data from the PROTECT study**
(5) M. Berger, H. Maqua, S. Maxeiner, S. Maxeiner, K. Lysaja, K. Naseem, N. Marx, K. Schütt (Aachen; Leeds, UK)
- P820 **A hierarchical regulatory network analysis of the vitamin D induced transcriptome reveals novel regulators and complete VDR dependency in monocytes**
(6) T. Warwick, R. P. Brandes, S. Seuter, M. Schulz (Frankfurt am Main)
- P821 **Senescence augments stretch-induced tone of murine femoral artery via increase in basal MLC₂₀-phosphorylation and change in the reactivity of targeting subunit of myosin-phosphatase, MYPT1-T696**
(7) M. Jänsch, S. Papadopoulos, O. Grisk, J. Hescheler, O. Ritter, G. Pfitzer, L. T. Lubomirov (Brandenburg/Havel, Köln, Neuruppin, Brandenburg an der Havel)
- P822 **The influence of trimethylamine N-oxide (TMAO) on endothelial cell identity and inflammation**
(8) S. T. S. Rittig, L. Gaal, K. E. Kokot, S. Gaul, J. G. Okun, U. Laufs, J.-N. Boeckel (Leipzig, Heidelberg)
- P823 **Endothelial angiotensin type 1 receptor/Akt1 axis is the mechanistic link to vascular remodeling during hypertension**
(9) I. Kopaliani, D. Egorov, K. Matschke, A. Gödecke, A. Deussen (Dresden, Düsseldorf)

Fortsetzung

P824 **Chronic ischemic heart failure is associated with profound changes in pro-inflammatory T cell subsets in the mouse and human heart**

(10) W. Abplanalp, L. Tombor, L. Nicin, D. John, B. Schuhmacher, H. Mellentin, B. Kattih, A. M. Zeiher, T. Holubec, F. Emrich, M. Arsalan, T. Walther, S. Dimmeler (Frankfurt am Main)

Postervorträge

Vaskuläre Inflammation

Diskussionsleiter: R. P. Brandes (Frankfurt am Main),
M. Potente (Bad Nauheim)

- P825 **Vascular protection by ablation of lysozyme M-positive cells in a model of aircraft noise exposure**
(1) S. Steven, K. Frenis, J. Helmstädter, S. Kalinovic, S. Kröller-Schön, M. T. Bayo Jimenez, O. Hahad, M. Oelze, Y. Ruan, S. Jiang, P. Wenzel, C. Sommer, K. Frauenknecht, A. Gericke, A. Daiber, T. Münzel (Mainz)
- P826 **Vascular and hemodynamic consequences of the autoimmune skin disease psoriasis in mice**
(2) J. Wild, J. Ringen, R. Schüler, T. Knopp, M. Molitor, L. Lagrange, A. Waisman, T. Münzel, P. Wenzel, S. Karbach (Mainz)
- P827 **Acute psychosocial stress promotes atherosclerosis**
(3) J. Hinterdobler, S. Schott, A. Meesmann, L. Maegdefessel, P. Wenzel, O. Soehnlein, H. Schunkert, T. Keßler, H. Sager (München, Mainz)
- P828 **The direct PAR1-inhibitor vorapaxar inhibits de-novo atherosclerosis in apolipoprotein E knockout mice**
(4) J. Friebel, E. Moritz, M. Witkowski, K. Jakobs, D. Steffens, M. Puccini, A. Haghikia, U. Landmesser, B. H. Rauch, U. Rauch-Kröhnert (Berlin, Greifswald)
- P829 **Vascular neutrophilic inflammation and immunothrombosis distinguish severe COVID-19 from influenza pneumonia**
(5) R. Kaiser, L. Nicolai, A. Leunig, S. Brambs, M. Joppich, M.-L. Hoffknecht, C. Gold, M. Muenchhoff, J. C. Hellmuth, C. Scherer, M. von Bergwelt-Baildon, O. T. Keppler, S. Kääh, S. Massberg, K. Pekayvaz, K. Stark (München)
- P830 **Ramipril modulates myeloid hematopoiesis after acute myocardial infarction and reduces cardiac and vascular inflammation**
(6) M. Molitor, W.-S. Rudi, V. Garlapati, S. Finger, J. Wild, S. Karbach, T. Münzel, P. Wenzel (Mainz)
- P831 **Myeloperoxidase deficiency mitigates the aortic phenotype of a murine Marfan syndrome by limiting NO-derived posttranslational modifications.**
(7) D. Mehrkens, J. Dohr, J. Bastigkeit, F. Ballmann, F. Nettersheim, S. Geissen, S. Braumann, A. Klinke, M. Mollenhauer, M. Adam, H. Winkels, S. Baldus (Köln, Bad Oeynhausen)
- P832 **AIM2 stimulation impairs reendothelialization and promotes the development of atherosclerosis in mice**
(8) E. Lüsebrink, P. R. Goody, S. Zimmer, A. Krogmann (München, Bonn, Leverkusen)
- P833 **The endothelial glycocalyx and its role in human plaque vulnerability**
(9) B. Dietel, B. Botos, S. Achenbach, M. Tauchi, K. Urschel (Erlangen, Nürnberg)

Postervorträge

Trikuspidalklappeninsuffizienz - Bildgebung und Intervention

Diskussionsleiter: U. Fischer-Rasokat (Bad Nauheim),
C. Frerker (Lübeck)

- P834 **Prognostic Impact of Hepatorenal Function by Model for End-stage Liver Disease (MELD) Score following Transcatheter Tricuspid Valve Repair**
(1) T. Tanaka, R. Kavsar, H. E. Hupp, N. Ganka, A. Sugiura, C. Öztürk, M. Weber, V. Tiyerili, G. Nickenig, M. U. Becher (Bonn)
- P835 **Long-Term Outcomes of Transcatheter Tricuspid Valve Repair: Comparison Clipping versus Annuloplasty**
(2) C. Öztürk, J. Vogelhuber, D. Reckers, Z. Schwaibold, A. Sugiura, S. Zimmer, V. Tiyerili, M. U. Becher, G. Nickenig, M. Weber (Bonn)
- P836 **Implications of interventional therapy of functional tricuspid regurgitation for sympathetic nerve activity**
(3) C. Öztürk, N. Özkan, J. Vogelhuber, G. Nickenig, M. Weber, C. Hammerstingl (Bonn, Köln)
- P837 **Validation of Echocardiographic and Cardiac Magnetic Resonance Indices of Tricuspid Regurgitation Severity in Patients Undergoing Transcatheter Tricuspid Valve Edge-to-Edge Repair**
(4) C. Besler, E. Unger, T. Noack, M. von Roeder, K.-P. Kresoja, M. A. Borger, M. Gutberlet, J. Ender, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- P838 **Prognostic superiority of three-dimensional right ventricular parameters in transcatheter tricuspid valve repair**
(5) M. Orban, S. Wolff, D. Braun, L. Stolz, K. Stark, M. Mehr, T. Stocker, M. Orban, C. Hagl, S. Massberg, M. Näbauer, J. Hausleiter (München)
- P839 **The Role of Right Ventricular Function in Patients Undergoing Transcatheter Tricuspid Valve Repair for Severe Tricuspid Regurgitation**
(6) K.-P. Kresoja, K.-P. Rommel, M. Unterhuber, C. Besler, M. von Roeder, A. Schöber, F. Schlotter, C. Lücke, M. Gutberlet, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- P840 **Right coronary artery deformation and injury following conventional tricuspid valve surgery**
(7) H. Omran, M. Gerçek, K. Friedrichs, S. Bleiziffer, J. Gummert, V. Rudolph, M.-A. Deutsch, T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- P841 **Effektivität und Verlauf des TriClip-Verfahrens bei Patienten mit symptomatischer, hochgradiger Trikuspidalklappeninsuffizienz**
(8) L. A. Kettler, P. Nikolai, S. Hill, R. Bekeredjian, P. Ong (Stuttgart)
- P842 **Vena contracta area size predicts effectiveness of interventional edge-to-edge repair in tricuspid valve regurgitation**
(9) B. Goebel, C. Salomon, H. Awada, E. Costello, H. Lapp (Bad Berka)

Fortsetzung

P843 **Erste technische Erfahrungen und Lernkurvenentwicklung bei der edge-to-edge-**
(10) **Repair der Trikuspidalklappe mittels TriClip®**

P. Nikolai, L. A. Kettler, S. Hill, P. Ong, R. Bekeredjian (Stuttgart)

Postervorträge

Molekulare Pathways bei Herzinsuffizienz und Myokardialer Inflammation

Diskussionsleiter: T. Eschenhagen (Hamburg),
C. Maack (Würzburg)

- P844 Phosphatase nuclear targeting subunit PNUTS in inflammatory cardiomyopathy**
(1) V. Zirkenbach, R. Öttl, R. Ignatz, M. Kaya, N. Frey, O. J. Müller, Z. Kaya (Heidelberg, Kiel)
- P845 A novel approach based on genetic deconvolution of RNA-sequencing data identifies the molecular and cellular basis of antimiR-21 treatment in vivo.**
(2) C. Beck, D. P. Ramanujam, A. P. Schön, S. Engelhardt (München)
- P846 Phosphate promotes the cardiotoxicity of FGF23**
(3) M. Leifheit-Nestler, M. Bariani, F. Eitner, M. A. Wagner, I. Vogt, K. Zimmer, S. Hille, T. Thum, O. J. Müller, D. Haffner (Hannover, Kiel)
- P847 Parvovirus B19 NS1 and VP1/2 mRNA expression indicates viral activity in endomyocardial biopsy-based diagnosis of patients with unexplained heart failure**
(4) H. Pietsch, F. Escher, G. Aleshcheva, C. Baumeier, C.-T. Bock, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- P848 Human hypertrophic cardiomyopathy is associated with sarcomeric protein hypophosphorylation and oxidation.**
(5) R. Hassoun, H. Budde, P. Steinwascher, M. Herwig, M. Tangos, D. Kolijn, Á. Kovács, A. Mügge, K. Jaquet, N. Hamdani, for the study group: AG13 (Bochum)
- P849 Cardiac infection with SARS-CoV-2 in autopsy cases – 3'mRNA sequencing data**
(6) D. Lindner, H. Bräuninger, B. Stoffers, G. Aleshcheva, M. Schweizer, J. Weimann, A. Fitzek, C. Edler, F. Escher, P. Kirchhof, H.-P. Schultheiss, S. Blankenberg, K. Püschel, D. Westermann (Hamburg, Berlin)
- P850 Direct interaction of myosin binding protein C and troponin, which alters function and thin filament integrity by cTn mutants**
(7) H. Budde, A. Al Haj, S. Fujita-Becker, A. Kostareva, R. Hassoun, M. M. Nowaczyk, A. Mügge, R. R. Schröder, H. G. Mannherz, K. Jaquet, D. Cimiotti (Bochum, Heidelberg, 44801; St. Petersburg, RU)
- P851 Cardiac myocyte specific knockout of fibroblast growth factor 23 does not protect against high-pressure induced cardiac hypertrophy**
(8) F. Eitner, S. Schwänen, M. Szaroszyk, K. Zimmer, T. Thum, J. Heineke, D. Haffner, M. Leifheit-Nestler (Hannover, Mannheim)

P852 **SARS-CoV-2 induced production of Prostaglandin E2 impairing the immune response in COVID-19 disease**

(9) M. Ricke-Hoch, E. Stelling, L. Lasswitz, A. Gunesch, F. Zapatero-Belinchon, G. Brogden, G. Gerold, T. Pietschmann, V. Montiel, J.-L. Balligand, T. Illig, F. Facciotti, E. Hirsch, A. Höfer, M. P. Kühnel, D. Jonigk, J. Eigendorf, U. Tegtbur, L. Mink, T. Pfeffer, A. Hilfiker, A. Haverich, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover; Woluwé-Saint-Lambert, BE; Milan, Torino, IT)

P853 **Urinary NT-proBNP: associated with progression of chronic kidney disease in ICD patients**

(10) R. Allgaier, C. Strack, S. Wallner, U. Hubauer, E. Ücer, P. Lehn, A. Keyser, A. Luchner, L. S. Maier, C. G. Jungbauer (Regensburg)

P854 **Diagnostic value of the modified Duke criteria in suspected infective endocarditis – the PRO-ENDOCARDITIS study**

(11) I. Mahmoud, I. Dykun, M. Totzeck, C. Rischpler, A. Ruhparwar, K. Herrmann, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)

Symposium

"Imagiology" – Synergie aus beiden Welten – PCI ganzheitlich gedacht

organisiert von Abbott Medical GmbH

Vorsitz: H. Nef (Gießen),
T. Schmitz (Essen)

- 18:00 V855 **Kalzifikation – Signifikanz durch Verbindung zweier Welten**
L. Räber (Bern, CH)
- 18:15 **Diskussion**
- 18:20 V856 **ACS – wann ist der Patient final behandelt?**
D. Leistner (Berlin)
- 18:35 **Diskussion**
- 18:40 V857 **Bifurkationsstenosen – kombiniert und optimiert zur Perfektion!**
G. Toth-Gayor (Graz, AT)
- 18:55 **Diskussion**
- 19:00 V858 **Vulnerabler Plaque – Die unterschätzte Läsion?**
T. Gori (Mainz)
- 19:15 **Diskussion**

Symposium

Refraktäre Angina – Brustschmerz ohne Grenzen oder kann man doch was tun?

organisiert von BERLIN-CHEMIE AG

Vorsitz: R. Hambrecht (Bremen),
J. Schulz-Menger (Berlin)

- 18:00 V859 **Einleitung**
J. Schulz-Menger (Berlin)
- 18:10 V860 **Refraktäre Angina pectoris – eine Grenzerfahrung für Patienten und Ärzte**
S. T. Sossalla (Regensburg)
- 18:35 V861 **Aktuelle Therapieoptionen – Update 2021**
C. Jacobshagen (Karlsruhe)
- 19:00 V862 **Das Team Arzt-Patient – gemeinsam Grenzen leichter überwinden**
R. Dechend (Berlin)
- 19:25 V863 **Zusammenfassung und Abschluss**
R. Hambrecht (Bremen)

Symposium

Kardiodiabetes & ASCVD

organisiert von Novo Nordisk Pharma GmbH

Vorsitz: W. Koenig (München),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- 18:00 V864 **Einführung**
W. Koenig (München)
- 18:05 V865 **Atherosklerose Risikomanagement**
A. Zirik (Graz, AT)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:30 V866 **Was sagen die neuen Leitlinien?**
N. Marx (Aachen)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V867 **Schlaganfall Risikomanagement**
M. Grond (Siegen)
- 19:15 **Diskussion**
- 19:20 V868 **Zusammenfassung**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

Symposium

Sich verschlechternde chronische Herzinsuffizienz – nicht jeder Patient ist gleich!

organisiert von Bayer Vital GmbH

Vorsitz: L. S. Maier (Regensburg),
B. Pieske (Berlin)

- 18:00 V869 **Begrüßung**
L. S. Maier (Regensburg)
- 18:05 V870 **Hospitalisierung – Was nun?
Das besondere Risiko von Patienten mit HFrEF**
B. Aßmus (Gießen)
- 18:30 V871 **sGC Stimulation - neuer Therapieansatz für den HFrEF Patienten mit
hohem Risiko**
S. von Haehling (Göttingen)
- 18:55 V872 **Der Patient im Blick - Strategien für die optimale Versorgung bei
Herzinsuffizienz**
C. A. Perings (Lünen)
- 19:20 V873 **Gemeinsame Diskussion und Zusammenfassung/Verabschiedung**
B. Pieske (Berlin)

Symposium

Vorhofflimmern: Von der Diagnose zur patientenorientierten Therapie

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

Vorsitz: N. Frey (Heidelberg),
G. Hindricks (Leipzig)

- 18:00 V874 **Begrüßung durch die Vorsitzenden**
N. Frey (Heidelberg) und G. Hindricks (Leipzig)
- 18:05 V875 **Screening auf Vorhofflimmern – wann therapeutische Konsequenzen?**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 18:30 V876 **Orale Antikoagulation statt ASS – Langzeitdaten**
K. G. Häusler (Würzburg)
- 18:55 V877 **Intervention und Antikoagulation – was ist wichtig?**
J. Bauersachs (Hannover)
- 19:20 V878 **Diskussion und Zusammenfassung**
N. Frey (Heidelberg) und G. Hindricks (Leipzig)

Symposium

Die Zukunft ist jetzt – Klappen-Reparatur und Klappen-Ersatz der Mitral- und Trikuspidalklappe

LIVE CASE SITZUNG

organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: S. Baldus (Köln),
W. Rottbauer (Ulm)

- 18:00 V879 **Ziele des Symposiums**
S. Baldus (Köln)
- 18:02 V880 **Innovative Klappenreparatur für Patienten mit Mitral- und Trikuspidalklappeninsuffizienz**
P. Lüdike (Essen)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:12 V881 **Neueste Evidenz zur Trikuspidklappen-Behandlung – die Gegenwart (Reparatur) und die Zukunft (Ersatz)**
R. S. von Bardeleben (Mainz)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:22 V882 **Tipps und Tricks für das Screening und die Bildgebung bei der Behandlung von Trikuspidalklappeninsuffizienz**
N. Wunderlich (Darmstadt)
- 18:28 **Diskussion**
- Patientenpräsentation und Bildgebungsanalyse des LIVE-Cases**
- 18:33 V883 **LIVE-Case Prozedur – Live-Übertragung vom LMU Klinikum München**
J. Hausleiter (München)
- 19:20 **Diskussion**
- 19:28 V884 **Zusammenfassung und Schlussfolgerungen**
W. Rottbauer (Ulm)

WERDEN SIE MITGLIED

IN DEN **ARBEITSGRUPPEN** DER DGK!

ZIELE UND AKTIVITÄTEN DER ARBEITSGRUPPEN

- Förderung der wissenschaftlichen Arbeit und Forschung auf allen Gebieten der Kardiologie
- Mitarbeit an Leitlinien, Stellungnahmen und Positionspapieren
- Vernetzung und Austausch
- Vorbeugung und Bekämpfung von Herz-Kreislauf-Krankheiten
- Jährlich stattfindende Tagungen
- Abhaltung von Symposien und Sitzungen

VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE MITGLIEDSCHAFT

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

MITGLIED WERDEN

Bereits über 4.250 DGK-Mitglieder sind in unseren 34 Arbeitsgruppen aktiv.

Werden Sie Mitglied in den Arbeitsgruppen Ihrer Wahl, um selbst die Zukunft der Kardiologie mitzugestalten.

Senden Sie Ihre formlose Bitte um Aufnahme an **arbeitsgruppen@dgk.org** oder stellen Sie Ihren Antrag über die **Closed User Group** unter <https://dgk.org/mitglieder/login>

Die Arbeitsgruppen-Mitgliedschaft ist kostenfrei.

INFOS ZU ALLEN AG'S FINDEN SIE UNTER:

<https://dgk.org/arbeitsgruppen>

Symposium

Device-Therapie – Die Zukunft ist jetzt: kabellos?

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: J. W. Erath-Honold (Frankfurt am Main),
C. Lennerz (München)

- 18:00 V885 **Begrüßung**
J. W. Erath-Honold (Frankfurt am Main)
- 18:05 V886 **Leadless Pacing**
A. Sultan (Köln)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V887 **Leadless Patient Management**
R. Bosch (Ludwigsburg)
- 18:40 **Diskussion**
- 18:45 V888 **Wenn Kabel, dann TYRX! WRAP IT!**
V. Tscholl (Berlin)
- 19:00 **Diskussion**
- 19:05 V889 **Mit Kabel? Dann auf ins HIS und weiter...**
S. Richter (Leipzig)
- 19:20 **Diskussion**
- 19:25 V890 **Zusammenfassung**
C. Lennerz (München)

Symposium

SGLT-2 Inhibitoren bei Patienten mit Typ-2-Diabetes – mehr als eine Herzensangelegenheit

organisiert von MSD Sharp & Dohme GmbH

Vorsitz: D. Müller-Wieland (Aachen),
H. Schunkert (München)

- 18:00 V891 **Begrüßung und Einführung**
D. Müller-Wieland (Aachen)
- 18:05 V892 **SGLT-2-Inhibitoren – in der Diabetologie nicht mehr weg zu denken**
M. Kellerer (Stuttgart)
- 18:30 V893 **SGLT-2-Inhibitoren: kardioprotektive Mechanismen und deren Bedeutung**
M. Lehrke (Aachen)
- 18:55 V894 **Was der Kardiologe über renale Auswirkungen der SGLT-2-Hemmer wissen sollte**
J. Mann (München)
- 19:20 V895 **Diskussion und Verabschiedung**
H. Schunkert (München)

Symposium

Neue Strategien in der individualisierten Vorhofflimmer- Therapie

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: I. Deisenhofer (München),
S. Willems (Hamburg)

- 18:00 V896 **Begrüßung**
S. Willems (Hamburg)
- 18:05 V897 **Neue Single Shot Tools bei Vorhofflimmern**
R. R. Titz (Lübeck)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V898 **Individueller Ablations Approach – HOT or COLD**
R. Wakili (Essen)
- 18:40 **Diskussion**
- 18:45 V899 **Durchbruch in der Effektivitäts- & Sicherheitskontrolle
der HPSD-Ablation in Kombination mit ultra HD**
J. Schreieck (Tübingen)
- 19:00 **Diskussion**
- 19:05 V900 **Ultra HD und spezielle Tools in der täglichen Routine**
C. Meyer (Düsseldorf)
- 19:20 **Diskussion**
- 19:25 V901 **Zusammenfassung**
I. Deisenhofer (München)

Symposium

Renale Denervierung mit Ultraschall: Neue Optionen in der Hypertoniebehandlung

organisiert von ReCor Medical Inc.

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
S. Genth-Zotz (Mainz)

- 18:00 V902 **Einleitung**
M. Böhm (Homburg/Saar) und S. Genth-Zotz (Mainz)
- 18:05 V903 **Technologische Fortschritte der RDN Intervention per Ultraschall**
M. Joner (München)
- 18:15 **Diskussion**
- 18:20 V904 **Das RADIANCE-HTN Programm: klinische Bedeutung der SOLO und TRIO Studien**
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 18:35 **Diskussion**
- 18:40 V905 **Erkenntnisse aus der RADIOSOUND Studie bei Patienten mit resistentem Bluthochdruck**
P. Lurz (Leipzig)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V906 **RDN mit Ultraschall: eine neue Therapieoption für eine erweiterte Hypertoniebehandlung**
R. E. Schmieder (Erlangen)
- 19:05 **Diskussion**
- 19:10 V907 **Renale Denervation: von wissenschaftlicher Evidenz zur klinischen Implementierung**
J. Weil (Lübeck)
- 19:20 **Diskussion**
- 19:25 V908 **Zusammenfassung**
S. Genth-Zotz (Mainz) und M. Böhm (Homburg/Saar)

Symposium

Perkutane Koronarintervention: Zwischen Leitlinie & technischem Fortschritt

organisiert von Siemens Healthcare GmbH

Vorsitz: K.-L. Laugwitz (München),
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)

- 18:00 V909 **Intrakoronare Bildgebung bei komplexer PCI:
Was ist die Evidenz – was ist klinisch relevant – was sagen die
Leitlinien?**
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:30 V910 **Komplexe Koronarinterventionen:
Was hilft mir wirklich und hat einen Einfluss auf den Outcome?**
L. Gaede (Erlangen)
- 18:50 **Diskussion**
- 19:00 V911 **Robotic PCI: Bereit für die Klinik?**
H. Möllmann (Dortmund)
- 19:20 **Diskussion**

Symposium

Klinische Ergebnisse des NVT TAVI Systems in Patienten mit Aortenklappenerkrankungen

organisiert von Biosensors in collaboration with New Valve Technology

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),
D. Wendt (Essen)

- 18:00 V912 **Einleitung**
A. Elsässer (Oldenburg)
- 18:05 V913 **Erfahrungen aus der Medizinischen Hochschule Hannover mit dem transfemorale NVT TAVI System**
J. Widder (Hannover)
- 18:15 **Diskussion**
- 18:20 V914 **VIVALL 1 Jahres-Daten & Präsentation einer Valve-in-Valve Implantation**
U. Schäfer (Hamburg)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V915 **Die NVT Transkatheter Herzklappe: Ergebnisse aus einem europäisch-multizentrischen Register**
S. Toggweiler (Luzern 16, CH)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V916 **Comparing the function of TAVI valves implanted in surgical bioprostheses – insights from bench testing**
J. Sathananthan (Vancouver, BC, CA)
- 19:00 **Diskussion**
- 19:05 V917 **Ein Blick hinter die Kulissen der Herzklappenentwicklung**
M. Kütting (Hechingen)
- 19:15 **Diskussion**
- 19:20 V918 **Zusammenfassung**
D. Wendt (Essen)



DGK.
87. Jahrestagung

 **#DGKkongress**

Die DGK Jahrestagung 2021 kommt zu Ihnen – **live und on demand in unserer kostenlosen Kongress-App!**

Die DGK stellt die Kongress-App zum kostenlosen Download für iPhone, iPad, Android-Smartphones und Tablets bereit.

Erhältlich über App Store und Google Play.

Zum Laden QR Code scannen oder Suche nach: DGK JT 2021




Vorteile und Funktionen:









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








Freitag, 09. April 2021

	Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5	Raum 6
08.00						
08.15	2020 & 2021 Session on Clinical Science S. 228 	Translationale und klinische High-lights aus der DZHK Forschung S. 229	Die eigene Arbeitsgruppe? S. 230	Hypertrophe Kardiomyopathie S. 231	Aggr. Behandlung v. Vorhofflimmern in jeder klin. Situation notwendig? S. 232	Keynote Session Kardiovaskuläre Versorgung bei COVID-19 S. 233
08.30						
08.45						
09.00						
09.15						
09.30	↓					
10.30		Cardiac Dimensions Langzeitüberleben nach Transkatheter-Mitralkl. ... S. 248	AstraZeneca Behandlung der Hyperkaliämie – SZC eine neue Option S. 249	Daiichi Sankyo Bewegung im Lipidmanagement – Status Update S. 250	Novartis Enttarnung v. Stolpersteinen d. optim. medika. Therapie der HFREF S. 251	Shockwave Medical Intravask. Lithotripsie im klinischen Alltag – ... S. 252
10.45						
11.00						
11.15						
11.30						
11.45						
12.00	↓					
13.00	Das neue DMP Herzinsuffizienz: Fortschritt oder Rückschritt? S. 265	2021 Session on Basic Science S. 266	Angeborener Herzfehler und Schwangerschaft S. 267	Top Line Studies 2020/2021 S. 268	Takotsubo Syndrom S. 269	Keynote Session Koronardiagnostik und Therapie S. 270
13.15						
13.30						
13.45						
14.00						
14.15						
14.30	↓					
15.30	15.30 Uhr bis 17.30 Uhr Mitgliederversammlung					
15.45						
16.00						
16.15						
16.30						
16.45						
17.00	↓					
18.00	Abbott Medical Mikrovaskuläre Angina – Mysterium? Klin. Realität! S. 286	ABIOMED Management – komplexer Koronarläsionen S. 287	AstraZeneca Fortschr. u. Kontroversen in der Plättchenhemmer-Therapie ... S. 288	Bayer Vital Orale Antikoagulation zum Schutz Ihres Patienten – ... S. 289	BMS/Pfizer Thrombose und Lungenembolie – langfrist. und individ. ... S. 290	Edwards Lifesciences HI: Fokus auf die Trikuspidal- und Mitralklappen S. 291
18.15						
18.30						
18.45						
19.00						
19.15						
19.30						

■ Sitzungen der Tagungspräsidentin
 ■ Weitere Hauptsitzungen
 ■ Keynote Sessions/ Young Investigator Awards
 ■ Akademieforen

Raum 7	Raum 8	Raum 9	Raum 10	Raum 11	Raum 12	
Aktuelles aus der kardiologischen Akutmedizin S. 234	 DGKAKADEMIE. Update Bildung von Klappenvitien – So wird's gemacht! S. 235	 YoungDGK. Strukturelle Herzerkrankungen S. 236	What lessons can we learn from the COVID-19 pandemic? S. 238 	 AGIKpublic. Interventionelle Therapie von Herzklappenerkrankungen S. 239	 AGIKplenum. Unverzichtbar im Katheterlabor!? S. 240	08.00 08.15 08.30 08.45 09.00 09.15 09.30
Medtronic TAVI 2021 – Was können wir noch lernen? S. 253	Sanofi Aventis Reduk. kardiovask. Ereign. durch Lipidsenkende ... S. 254	Boston Scientific Komplexe Katheterintervention 2021 ... S. 255		Boehringer Ingelheim Update NOAK – eine interdisziplinäre Betrachtung S. 256		10.30 10.45 11.00 11.15 11.30 11.45 12.00
Vorhofflimmern S. 271	NSTE-ACS S. 272	eCardiology: Digitale Möglichk. in der ambul. kardiolog. Versorgung S. 273	Cardio-Oncology S. 274 	 AGEPpublic. Vorhofflimmern – Rhythmusstabilisierende Therapie S. 275	 AGIKplenum. AGIK trifft interventionelle Angiologie S. 276	13.00 13.15 13.30 13.45 14.00 14.15 14.30
Medtronic Innovationen und aktuelle Daten in der Elektrophysiologie S. 292	Farapulse Pulsed Field Ablation Today: Clinical Experience ... S. 294	Novartis Lipidmanagement 2021 – was ist neu? S. 295	JanCil Patienten mit pulmonaler Hypertonie – ... S. 296	Amgen Von der Risikokonstellation zur kardiovaskul. Prävention S. 297	Pfizer Amyloidose in der klinischen Praxis S. 298	15.30 15.45 16.00 16.15 16.30 16.45 17.00 18.00
						18.15 18.30 18.45 19.00 19.15 19.30

	P1	P2	P3	P4
09.30				
09.45	 YoungDGK. Technische Innovationen bei der Vorhofflimmerablation I	Metabolische Ursachen und Konsequenzen kardialer Dysfunktion	 YoungDGK. HFrEF und HFpEF in der Bevölkerung	Angeborene Herzfehler
10.00				
10.15				
10.30	S. 241	S. 243	S. 244	S. 246
	↓			
12.00				
12.15	Neue Aspekte zur arteriellen Hypertonie	 YoungDGK. Myokardiale Inflammation	 YoungDGK. Interventionelle Mitralklappeninterventionen – Erfolgsparameter und Outcome I	DGK Wissenschaftspreis Lipidstoffwechsel (Abstractpreis)
12.30				
12.45				
13.00	S. 257	S. 259	S. 260	S. 263
	↓			
14.30				
14.45	 YoungDGK. Technische Innovationen bei der Vorhofflimmerablation II	Regulation der kardialen Kontraktilität	Interventionelle Mitralklappeninterventionen – Erfolgsparameter und Outcome II	Bildgebung bei KHK und struktureller Herzerkrankung
15.00				
15.15				
15.30	S. 278	S. 280	S. 282	S. 284
	↓			
19.30				
19.45	 YoungDGK. Neue Aspekte der Device Therapie	Molekulare Mechanismen kardiovaskulärer Komorbiditäten	 YoungDGK. Aortenklappenstenose – Neue Mechanismen und Interventionen – From bench to bedside	Echokardiographie
20.00				
20.15				
20.30	S. 299	S. 301	S. 303	S. 305

2020 & 2021 Session on Clinical Science

Vorsitz: H. A. Katus (Heidelberg),
L. S. Maier (Regensburg)

- 08:00 V919 **Laudatio**
E. Nagel (Frankfurt am Main)
- 08:05 V920 **2020 Lecture on Clinical Science: Cardiovascular Phenotyping for the 21st Century – Magnetic Resonance and beyond**
S. Neubauer (Oxford, UK)
- 08:30 **Diskussion**
- 08:35 V921 **Laudatio**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 08:40 V922 **2021 Lecture on Clinical Science: Heart Failure Drug Treatment – Prioritization of novel drugs**
J. J. V. McMurray (Glasgow, UK)
- 09:05 **Diskussion**

Presentation of the "Honorary Award 2020 Lecture on Clinical Science" and "Honorary Award 2021 Lecture on Clinical Science" by the chairmen

Translationale und klinische Highlights aus der DZHK Forschung

organisiert vom DZHK

Vorsitz: S. Massberg (München),
T. Eschenhagen (Hamburg)

- 08:00 V923 **Klonale Hämatopoese (CHIP) – ein neuer Risikofaktor für Herz-Kreislauf Erkrankungen**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:18 V924 **Erfolgreiche Entwicklung einer neuen Transkatheter-Mitralklappe**
G. Lutter (Kiel)
- 08:33 **Diskussion**
- 08:36 V925 **Inhibition der Plättchen-Adhäsion mit einem neuen Glykoprotein VI Antagonisten bei Patienten mit stabiler KHK (REVACEPT-PCI in CAD)**
A. Kastrati (München)
- 08:51 **Diskussion**
- 08:54 V926 **Kardiale MRT unter körperlicher Belastung zur Diagnostik von HFpEF - HFpEF-stress**
A. Schuster (Göttingen)
- 09:09 **Diskussion**
- 09:12 V927 **Vergleich einer unmittelbaren Koronarangiographie zu einer verzögerten Intervention bei Überlebenden eines Herzstillstands – TOMAHAWK**
S. Desch (Leipzig)
- 09:27 **Diskussion**

09:30

Posterpräsentationen

Die eigene Arbeitsgruppe?

Karrierewege in der Herzkreislaufmedizin, Modul 2 der Veranstaltungsreihe

Vorsitz: R. P. Brandes (Frankfurt am Main),
M. Heinrichs (Würzburg),
M. Krüger (Düsseldorf)

- 08:00 V928 **Einleitung**
R. P. Brandes (Frankfurt am Main)
- 08:05 V929 **PostDoc: Und dann?**
I. Kopaliani (Dresden)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V930 **Das eigene Forschungsprofil**
K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V931 **Die eigene Stelle: Fördermöglichkeiten**
L. Maegdefessel (München)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V932 **Clinician Scientist: Ein Erfahrungsbericht**
L. H. Lehmann (Heidelberg)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V933 **Zusammenfassung**
M. Heinrichs (Würzburg)

09:30

Posterpräsentationen

Hypertrophe Kardiomyopathie

Translationale Sitzung

Vorsitz: K. Lorenz (Würzburg),
W. Rottbauer (Ulm)

- 08:00 V934 **Einleitung**
W. Rottbauer (Ulm)
- 08:05 V935 **Interventionelle Therapie und ungelöste Probleme**
T. Lawrenz (Bielefeld)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V936 **Erfahrungen aus der genetischen Beratung**
E. Schulze-Bahr (Münster)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V937 **Zielgerichtete Gentherapie?**
L. Carrier (Hamburg)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V938 **Modellierung in der Zellkultur**
T. Seeger (Heidelberg)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V939 **Zusammenfassung**
K. Lorenz (Würzburg)

09:30

Posterpräsentationen

Aggressive Behandlung von Vorhofflimmern in jeder klinischen Situation notwendig?

organisiert durch das AFNET

Vorsitz: U. Schotten (Maastricht, NL),
S. Willems (Hamburg)

- 08:00 V940 **Einleitung**
U. Schotten (Maastricht, NL)
- 08:05 V941 **Ergebnisse der EAST – AFNET 4 Studie und Auswirkungen für die klinische Praxis**
P. Kirchhof (Hamburg)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V942 **Ergebnisse der AFNET-assoziierten MonDAFIS Studie**
K. G. Häusler (Würzburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V943 **Einfluss von Vorhofflimmern bei Koronarinterventionen (ENTRUST AF PCI)**
A. Goette (Paderborn)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V944 **7. AFNET/EHRA Konsensusbericht**
L. Fabritz (Birmingham, UK)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V945 **Zusammenfassung**
S. Willems (Hamburg)

Keynote Session

Kardiovaskuläre Versorgung bei COVID-19

Vorsitz: U. Janssens (Eschweiler),
T. Rassaf (Essen)

- 08:00 V946 **Assessment of microvascular dysfunction by cardiovascular magnetic resonance imaging in COVID-19 patients**
S. Drakos, G. Chatzantonis, M. Bietenbeck, A. R. Florian, C. Meier,
H. Fonfara, A. Yilmaz (Münster)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V947 **Clinical Characteristics and In-Hospital Outcomes of STEMI Patients Admitted During the SARS-CoV-2 Pandemic – an observational comparative study**
M. Baumhardt, M. Rattka, S. Markovic, J. Mörike, M. Keßler, B. Gonska,
L. Schneider, D. Buckert, A. Pott, D. Scharnbeck, T. Dahme, W. Rottbauer,
A. Imhof (Ulm)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V948 **Effects of SARS-CoV2-lockdown policy on acute care for acute coronary syndromes in Thuringia**
S. Otto, S. Starke, D. Jensen, S. Schäfers, S. Grund, M. Förster, B. Lauer,
S. Möbius-Winkler, C. Schulze (Jena)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V949 **Outcomes of STEMI patients admitted during the COVID-19 pandemic – a prospective, observational cohort study from a tertiary care center in Germany**
C. Winsauer, L. Stuhler, M. Baumhardt, W. Rottbauer, A. Imhof, M. Rattka
(Ulm)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V950 **Keynote Lecture: State-of-the-Art**
A. Kersten (Aachen)
- 09:20 **Diskussion**

09:30

Posterpräsentationen

Aktuelles aus der kardiologischen Akutmedizin

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

Vorsitz: P. M. Clemmensen (Hamburg),
G. Fürnau (Lübeck)

- 08:00 V951 **Therapie der akuten Herzinsuffizienz: Bewährtes und Neues**
K. Huber (Wien, AT)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V952 **Sinn und Unsinn von Scores in der kardiologischen Intensivmedizin**
J. Pöss (Leipzig)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V953 **Klug entscheiden in der kardiologischen Akutmedizin. Empfehlungen der DGIM**
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V954 **ECMO-CPR: Patientenselektion und praktische Aspekte**
G. Michels (Eschweiler)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

09:30

Posterpräsentationen

Akademieforum

Update Bildgebung von Klappenervitien – So wird's gemacht !

Vorsitz: D. Föll (Freiburg im Breisgau),
J. Hausleiter (München)

- 08:00 V955 **Echokardiographie der Aortenklappenstenose: Handlungsanweisung für schwierige Fälle**
K. Tiemann (München)
- 08:13 **Diskussion**
- 08:18 V956 **Mitralinsuffizienz richtig quantifizieren: So wird's gemacht in TTE und TEE**
G. H. Wasmeier (Neustadt a. d. Aisch)
- 08:31 **Diskussion**
- 08:36 V957 **Die Trikuspidalklappe in der Echokardiographie: Schwierig aber wichtig!**
F. Knebel (Berlin)
- 08:49 **Diskussion**
- 08:54 V958 **MRT bei Klappenervitien – Was geht und was geht nicht?**
S. Plein (Leeds, UK)
- 09:07 **Diskussion**
- 09:12 V959 **CT für die Herzklappen: Wann und wie?**
M. Marwan (Erlangen)
- 09:25 **Diskussion**



DGKAKADEMIE.

09:30

Posterpräsentationen

Young Investigator Award

Strukturelle Herzerkrankungen

Vorsitz: M. Abdel-Wahab (Leipzig),
S. Blankenberg (Hamburg),
J. Ledwoch (München)

- 08:00 V960 **Einleitung**
M. Abdel-Wahab (Leipzig)
- 08:05 V961 **In-hospital outcomes of self-expanding and balloon-expandable transcatheter heart valves in Germany**
V. Oettinger, M. Zehender, C. Bode, K. Kaier, C. von zur Mühlen,
P. Stachon (Freiburg im Breisgau)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V962 **Risk Prediction in Patients with Classical Low-Flow Low-Gradient Aortic Stenosis undergoing TAVR: the COLLAPSE Score**
S. Ludwig, A. Goßling, M. Seiffert, D. Westermann, J.-M. Sinning,
A. Sugiura, M. Adam, V. Mauri, D. Frank, H. Seoudy, L. Waldschmidt,
M. Linder, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, T. K. Rudolph, M. Potratz,
L. Conradi, N. Schofer, für die Studiengruppe: HARbOR (Hamburg, Köln,
Bonn, Kiel, Bad Oeynhausen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V963 **Impact of coronary artery disease on outcome in patients undergoing percutaneous edge-to-edge repair**
J. Shamekhi, M. Weber, A. Sugiura, C. Öztürk, H. Treede, E. Grube,
N. Werner, G. Nickenig, J.-M. Sinning (Bonn, Trier, Köln)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V964 **Nitro-oleic acid diminishes right ventricular dysfunction induced by pressure overload in mice**
M. Müller, C. Bischof, S. Wollnitza, S. Geißen, A. Hamker, T. Schubert,
A. Sydykov, R. Schermuly, V. Rudolph, A. Klinke (Bad Oeynhausen, Köln,
Gießen)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V965 **Zusammenfassung**
J. Ledwoch (München)



Young**DGK.**

09:30

Posterpräsentationen

Session of the Congress President

What lessons can we learn from the COVID-19 pandemic?

Chair: C. Lerchenmüller (Heidelberg),
B. Schieffer (Marburg)

- 08:00 6570 **Introduction**
C. Lerchenmüller (Heidelberg)
- 08:05 V966 **Keynote lecture**
The COVID-19 Pandemic: the German Perspective
S. Becker (Marburg)
- 08:20 **Discussion**
- 08:25 V967 **Immunothrombotic dysregulation in COVID-19 pneumonia**
L. Nicolai (München)
- 08:40 **Discussion**
- 08:45 V968 **Resource use and outcome of COVID-19 patients in Germany**
C. Karagiannidis (Köln)
- 09:00 **Discussion**
- 09:05 V969 **Influence of age and environmental pollution on COVID-19 infection and immunity**
D. Hilfiker-Kleiner (Marburg)
- 09:20 **Discussion**
- 09:25 6571 **Conclusion**
B. Schieffer (Marburg)

09:30

Poster presentations

AGIKpublic: Interventionelle Therapie von Herzklappenerkrankungen

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

Vorsitz: J. Mehilli (Landshut),
C. Tiefenbacher (Wesel)

- 08:00 V970 **Einleitung**
J. Mehilli (Landshut)
- 08:05 V971 **Aortenklappe: Wer sollte noch operiert werden?**
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V972 **Primäre und sekundäre Mitralinsuffizienz: Wann interventionelle Therapie?**
I. Ott (Pforzheim)
- 08:30 **Diskussion**
- 08:35 V973 **Trikuspidalinsuffizienz: Wie weit ist die Katheterintervention?**
G. Nickenig (Bonn)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V974 **Ausblick in die Zukunft: What´s next?**
P. Lurz (Leipzig)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V975 **Zusammenfassung**
C. Tiefenbacher (Wesel)

09:30

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: Unverzichtbar im Katheterlabor!?

Vorsitz: L. Gaede (Erlangen),
H. Möllmann (Dortmund)

Panel: S. Kische (Berlin), U. Landmesser (Berlin), A. Linke (Dresden),
M. Pauschinger (Nürnberg), W. von Scheidt (Augsburg), N. Werner
(Trier)

- 08:00 V976 **Einleitung**
L. Gaede (Erlangen)
- 08:05 V977 **Intravaskuläre Bildgebung**
D. Leistner (Berlin)
- 08:17 **Diskussion**
- 08:25 V978 **Intravaskuläre Funktionsdiagnostik**
M. Lutz (Kiel)
- 08:37 **Diskussion**
- 08:45 V979 **Hämodynamische Unterstützungssysteme**
A. Ghanem (Hamburg)
- 08:57 **Diskussion**
- 09:05 V980 **Debulking Devices**
A. Wolf (Essen)
- 09:17 **Diskussion**
- 09:25 V981 **Take Home Message**
H. Möllmann (Dortmund)



AGIKplenum.

09:30

Posterpräsentationen

Postervorträge

Technische Innovationen bei der Vorhofflimmerablation I

Diskussionsleiter: I. Deisenhofer (München),
D. Lawin (Bielefeld)

P982 Pilot study to determine feasibility of a sham-controlled PVI trial

(1) T. Uhe, S. Beimel, R. Langhammer, T. Stegmann, U. Laufs, G. Hindricks, N. Dagres, R. Wachter (Leipzig)

P983 Pivotal Study of a novel motor driven endoscopic ablation system

(2) B. Schmidt, J. Petru, K. R. J. Chun, L. Sediva, S. Bordignon, S. Chen, P. Neuzil (Frankfurt am Main; Prag, CZ)

P984 Role of autonomic nervous system modulation in cryoballoon vs. radiofrequency ablation – results from the FreezeAF study

(3) M. Köhler, W. Yaqoobi, G. Behnes, K. Rizas, A. Bauer, L. Riesinger, T. Rassaf, C. Schmitt, J. Siebermair, A. Luik, R. Wakili (Essen, Karlsruhe, München; Innsbruck, AT)

P985 A novel wide-band dielectric imaging system and occlusion tool to guide cryoballoon-based pulmonary vein isolation: feasibility and first insights

(4) L. Rottner, M. Nodorp, P. Münkler, L. Dinshaw, R. Schleberger, M. Lemoine, M. Nies, T. Risius, S. Blankenberg, P. Kirchhof, B. Reißmann, A. Rillig, A. Metzner (Hamburg)

P986 First clinical experience using the novel CARTOFINDER algorithm in a routine workflow for catheter ablation of persistent atrial fibrillation

(5) C. Sohns, L. Bergau, R. Unland, M. Piran, M. Chmelevsky, M. El Hamriti, D. Guckel, G. Imnadze, M. Khalaph, M. Braun, P. Sommer (Bad Oeynhausen)

P987 Novel cryoballoon ablation system for single short pulmonary vein isolation: The prospective ICE-AGE X study

(6) C.-H. Heeger, R. Meyer-Saraei, C. Eitel, T. Fink, V. Sciacca, H. L. Phan, N. Große, B. Fahimi, S. Reincke, A. Keelani, L. Delgado Lopez, A. Traub, F. Ouyang, K.-H. Kuck, J. Vogler, R. R. Tilz (Lübeck, Hamburg)

P988 The novel wide-band dielectric imaging system and its occlusion tool to guide cryoballoon-based pulmonary vein isolation: A step forward?

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

P989 Single Shot Pulmonary Vein Isolation Using the Endoscopic Ablation System – Dream or Reality?

(8) B. Schmidt, S. Bordignon, S. Tohoku, S. Chen, D. Cho, F. Bologna, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)

Fortsetzung

- P990 **Novel simultaneous real-time assessment of contact force and local impedance for guidance of radiofrequency catheter ablation: Initial experience**
(9) F.-A. Alken, K. Scherschel, O. Grebe, M. Masjedi, C. Meyer (Düsseldorf)
- P991 **RF electrode - tissue coverage significantly influences steam pop incidence and lesion size: insights from an ex vivo study**
(10) F. Bourier, M.-A. Popa, M. Kottmaier, S. Maurer, H. Krafft, S. Lengauer, M. Telishevska, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)



Postervorträge

Metabolische Ursachen und Konsequenzen kardialer Dysfunktion

Diskussionsleiter: U. Kintscher (Berlin),
J. Kockskämper (Marburg)

- P992 **Cytochrome P450 reductase prevents cardiac hypertrophy through endothelial cell crosstalk**
(1)
P. Malacarne, M. Lopez, C. Ratiu, N. Müller, A. Gajos-Draus, T. Warwick, B. Pflüger-Müller, J. Hu, M. Siragusa, I. Fleming, R. P. Brandes, F. Rezende (Frankfurt am Main; Kraków, PL)
- P993 **Biphasic effects of acylcarnitines on respiration**
(2)
K. Geiger, M. Kern, J. Krause, A. Nickel, M. Kohlhaas, E. Bertero, V. Sequeira, T. Zeller, C. Maack (Würzburg, Hamburg)
- P994 **SH3BGR-deficiency augments apoptosis in neonatal rat cardiomyocytes**
(3)
A. Deshpande, A. Borlepawar, L. Christen, A. Roskopf, D. Frank, N. Frey, A. Rangrez (Kiel, Heidelberg)
- P995 **Reduced TSC2-S1365 phosphorylation biases mTORC1-regulated metabolism towards glycolysis to limit cardiac reperfusion injury**
(4)
C. Oeing, S. Jun, S. Mishra, B. Dunkerly, A. Chen, M. Grajeda, U. Tahir, R. Gerszten, B. Pieske, N. Paolocci, M. Ranek, D. Kass (Berlin; Baltimore, Boston, US)
- P996 **Activation of AMPK partially blunts heart failure in AKT-1/2 double knockout mice**
(5)
L. Breuling, A. Heinen, A. Gödecke, S. Gödecke (Düsseldorf)
- P997 **Mitochondriale Dysfunktion in der Tachykardiomyopathie**
(6)
M. Paulus, K. Renner-Sattler, S. Pabel, E. Zügner, C. Magnes, G. Pietrzyk, D. Riedl, A. Luchner, C. Birner, S. Wagner, L. S. Maier, K. Streckfuß-Bömeke, S. T. Sossalla, A. Dietl (Regensburg, Amberg, Göttingen; Graz, AT)
- P998 **Stress and metabolic pathways associated with inflammation and oxidative stress in RV and LV HFrEF**
(7)
M. Herwig, A. Kovacs, M. Sieme, S. Delatat, S. Pabel, D. Koliijn, E. Robinson, S. Van Linthout, S. Heymans, C. Tschöpe, L. Van Heerebeek, A. Mügge, S. T. Sossalla, N. Hamdani (Bochum, Regensburg, Berlin; Maastricht, Amsterdam, NL)
- P999 **Molecular Mechanisms of Metabolic Adaptations to Dysfunctional Mitochondria in Barth Syndrome Cardiomyopathy**
(8)
J. Dudek, I. Kutschka, E. Bertero, C. Wasmus, M. Erk, B. Arslan, W. Schmitz, K. Guan, T. Higuchi, C. Maack, für die Studiengruppe: AG13 (Würzburg, Göttingen)
- P1000 **Fat body lipolysis determines survival and cardiac function during starvation in Drosophila melanogaster**
(9)
S. Dresen, A. Blumrich, G. Vogler, C. Jaeger, S. Leberer, A. Foryst-Ludwig, S. Sigrist, R. Bodmer, U. Kintscher (Berlin; La Jolla, US)

Postervorträge

HFrEF und HFpEF in der Bevölkerung

Diskussionsleiter: M. U. Becher (Bonn),
K.-P. Rommel (Leipzig)

- P1001 **Impact of physician-pharmacist consolidation on drug regimens in outpatients with chronic heart failure: results of the PHARM-CHF randomized controlled trial**
(1)
P. M. Schumacher, N. Griese-Mammen, J. Schneider, U. Laufs, M. Schulz, für die Studiengruppe: PHARM-CHF (Berlin, Leipzig)
- P1002 **Impact of vascular stiffness on the development and outcome in phenotypes of chronic heart Failure – Results from the MyoVasc study**
(2)
A. Schuch, G. Buch, M. Heidorn, S.-O. Tröbs, D. Velmeden, F. Müller, A. Schulz, I. Schmidtman, K. J. Lackner, T. Gori, T. Münzel, J. Prochaska, P. S. Wild (Mainz)
- P1003 **Heart Failure Prevalence, Patient Characteristics and Outcomes: German Cohort of a large multinational Observational Study**
(3)
S. König, V. Pellissier, C. Schanner, J. Bodegard, D. Anderson, A. Meier-Hellmann, R. Kühlen, A. Bollmann (Leipzig, Wedel, Berlin; Oslo, NO)
- P1004 **Evaluation of diastolic strain rate measures for outcome prediction in chronic heart failure - Results from the MyoVasc Study**
(4)
S.-O. Tröbs, M. Grosch, A. Schulz, M. Heidorn, F. Müller, S. Schwuchow-Thonke, A. Schuch, D. Velmeden, K. J. Lackner, T. Gori, T. Münzel, P. S. Wild, J. Prochaska (Mainz, Wiesbaden)
- P1005 **Diastolic dysfunction in individuals with and without heart failure with preserved ejection fraction**
(5)
J. Wenzel, J. Nikorowitsch, R. Bei der Kellen, C. Magnussen, J. Senffinger, B. Schrage, R. Schnabel, S. Blankenberg, für die Studiengruppe: HCHS Echo (Hamburg)
- P1006 **Renale und intraglomeruläre Hämodynamik bei Patienten mit Herzinsuffizienz und erhaltener sowie reduzierter Ejektionsfraktion**
(6)
S. Jung, A. Bosch, J. Kolwelter, K. Striepe, D. Kannenkeril, T. Schuster, C. Ott, S. Achenbach, R. E. Schmieder (Erlangen, Nürnberg)
- P1007 **Nitro-oleic acid attenuates diastolic dysfunction in a mouse model of HFpEF induced by high fat diet and endothelial NO-synthase inhibition**
(7)
T. Schubert, M. Müller, C. Bischof, A. Hamker, S. Geißen, A. Brodehl, T. Šarić, B. Stratmann, M. Düfer, V. Rudolph, A. Klinke (Bad Oeynhausen, Köln, Münster)

Fortsetzung

P1008 Myokardiale Strainanalyse im Kardio-MRT als Verlaufs-Parameter bei Patienten mit akuter Myokarditis
(8)

J. N. Schneider, C. M. Jahnke, E. Cavus, C. Chevalier, S. Bohnen, K. A. Riedl, G. K. Lund, E. Tahir, G. Adam, S. Blankenberg, K. Müllerleile, U. K. Radunski (Hamburg, Elmshorn)

P1009 Impact of Nursing Education on Self-Care Behaviour and Disease Knowledge in Heart Failure Patients
(9)

S. Ayed, R. Hoffmann (Lingen (Ems))

P1010 Treatment of acute severe heart failure complicating peripartum cardiomyopathy with the combination of bromocriptine and levosimendan
(10)

T. Pfeffer, M. Ricke-Hoch, F. Matinmehr, M. List, J.-T. Sieweke, D. Berliner, A. Schäfer, T. Kraft, J. Bauersachs, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)



Postervorträge

Angeborene Herzfehler

Diskussionsleiter: I. Dähnert (Leipzig),
S. Dittrich (Erlangen)

- P1011 **Sexual Health in Adult Males with Congenital Heart Disease- Independent Risk Factors Predicting Erectile Dysfunction**
(1)
A. Fischer, P. C. Helm, U. Bauer, H. Baumgartner, G. P. Diller (Münster, Berlin)
- P1012 **Sex- and Gender-Related Differences In the Care of Adults With Congenital Heart Defects (ACHD): Quo vadis Sex-/Gender-Sensitive, Specialized, Integrative Care?**
(2)
S. Freiling, C. Andonian, J. Beckmann, P. Ewert, H. Kaemmerer, N. Nagdyman, R. Oberhoffer-Fritz, L. Pieper, R. Neidenbach, für die Studiengruppe: VEMA-H (München, Dresden; Wien, AT)
- P1013 **What is the role of genetic syndromes in clinical practice for patients with congenital heart defect? A cross-sectional study by the German National Register for Congenital Heart defects**
(3)
J. Remmele, P. C. Helm, P. Ewert, U. Bauer (München, Berlin)
- P1014 **A 15-year Observational Study of Morbidity of Young Adults with Congenital Heart Defects**
(4)
M. Müller, S. Geyer, C. Jonas, N. Sedlak, J. Bock, K. Norozi, T. Paul, C. Dellas (Göttingen, Hannover; London, CA)
- P1015 **Impaired glucose metabolism and prediabetes in adult congenital heart disease: Significance of cardiac co-morbidities and prognostic value of prediabetes on heart failure and death**
(5)
M. Westhoff-Bleck, J.-F. Kluge, C. Huesch, A.-S. Silber-Peest, F. Löffler, H. Bertram, J. Bauersachs, A. Horke (Hannover)
- P1016 **The complex interplay of coronary pathology and myocardial fibrosis on stress myocardial blood flow in patients with transposition of great arteries**
(6)
A. Schöber, M. Jerosch-Herold, P. Wegner, I. Voges, D. D. Gabbert, H. M. Pham, J. Scheewe, H.-H. Kramer, C. Rickers (Leipzig, Kiel, Hamburg; Boston/MA, US)
- P1017 **What about mental health in children with a congenital heart defect in comparison with their healthy twin sibling? - First preliminary results of the "Same Same, but different?" project**
(7)
J. Remmele, P. C. Helm, R. Oberhoffer-Fritz, U. Bauer, P. Ewert (München, Berlin)
- P1018 **Congenitally corrected transposition of the great arteries in adults - a single centre experience**
(8)
J. Auer, P. Ewert, O. Tutarel (München)
- P1019 **Peripartial Cardiac Surgery: a compilation of specialized multidisciplinary treatment of 18 cases in a single center**
(9)
P. Wiktorowska, M. Moz, S. Leontyev, E. Strottdrees, J. Garbade, M. Misfeld, D. Saeed, E. Langer, F. Löffelbein, I. Dähnert, H. Stepan, C. Etz, M. A. Borger, S. Eifert (Leipzig; Rozzano (Milano), IT)

Fortsetzung

P1020 **Catheter ablation of atrial tachycardia in adults with congenital heart disease:
(10) Risk factors for recurrence and impact of specialized care**

A. Fischer, D. Enders, K. Wasmer, H. Baumgartner, G. P. Diller (Münster)

Symposium

Langzeitüberleben nach Transkatheter- Mitralklappenreparatur

organisiert von Cardiac Dimensions Europe GmbH

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
E. Grube (Bonn)

- 10:30 V1021 **Beurteilung der Ergebnisse von Transkatheter-
Mitralklappenreparaturen: worauf sollte man achten?**
M. Lutz (Kiel)
- 10:50 **Diskussion**
- 11:00 V1022 **Atriale funktionale Mitralklappeninsuffizienz und indirekte
Anuloplastie: erste Ergebnisse für ein neues Patientenkollektiv**
T. Ruf (Mainz)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:30 V1023 **Langzeitergebnisse für die indirekte Anuloplastie: was folgt aus den
vorliegenden Daten?**
U. Landmesser (Berlin)
- 11:50 **Diskussion**

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Behandlung der Hyperkaliämie – SZC eine neue Option

organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: S. D. Anker (Berlin),
J. Floege (Aachen)

- 10:30 V1024 **Einleitung**
S. D. Anker (Berlin) und J. Floege (Aachen)
- 10:35 V1025 **Herz und Niere – welche Rolle spielt der Kaliumhaushalt?**
J. Hoyer (Marburg)
- 10:55 **Diskussion**
- 11:00 V1026 **Hyperkaliämie aus Sicht des Kardiologen**
S. von Haeling (Göttingen)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V1027 **Hyperkaliämie aus Sicht des Nephrologen**
H. Haller (Hannover)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V1028 **Zusammenfassung und Diskussion**
S. D. Anker (Berlin) und J. Floege (Aachen)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Bewegung im Lipidmanagement – Status Update

organisiert von Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Vorsitz: O. Weingärtner (Jena),
K. Parhofer (München)

- 10:30 V1029 **Begrüßung**
O. Weingärtner (Jena)
- 10:35 V1030 **Status quo der Lipidtherapie – Realität versus Leitlinie**
D. Müller-Wieland (Aachen)
- 11:00 V1031 **Sicherheit für ihre Hochrisiko Patienten: mehr Kontrolle bei der LDL-C Senkung?**
V. Schettler (Göttingen)
- 11:25 V1032 **Bempedoinsäure in der Praxis: Fallbeispiele**
A. Vogt (München)
- 11:50 V1033 **Ausblick Alltagsrelevanz**
K. Parhofer (München)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Enttarnung von Stolpersteinen der optimalen medikamentösen Therapie der HFrEF

organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),
S. Blankenberg (Hamburg)

- 10:30 V1034 **Einführung**
J. Bauersachs (Hannover)
- 10:35 V1035 **Fünf Jahre Pflasterarbeiten: Kardiales Remodelling und die Effekte der natriuretischen Peptide**
L. Frankenstein (Heidelberg)
- 10:55 V1036 **Stolperstein an Weggabelungen: Einstellung, Aufdosierung oder Umstellung?**
J. Placke (Rostock)
- 11:15 V1037 **Kardiales Remodelling und ist HFrecEF überhaupt ein Stolperstein?**
W. Zeh (Bad Krozingen)
- 11:35 V1038 **Nicht strucheln wegen Niere und Blutdruck**
R. E. Schmieder (Erlangen)
- 11:55 V1039 **Zusammenfassung**
S. Blankenberg (Hamburg)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Intravaskuläre Lithotripsie im klinischen Alltag – Fallberichte und klinische Daten

organisiert von Shockwave Medical GmbH

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),
H. Möllmann (Dortmund)

- 10:30 V1040 **Koronarlithotripsie bei hochgradig verkalkten Läsionen**
N. Werner (Trier)
- 10:45 **Diskussion**
- 10:50 V1041 **Sicherheit und Effizienz der Intravaskulären Lithotripsie in exzentrischen, kalzifizierten Koronarläsionen**
J.-M. Sinning (Köln)
- 11:05 **Diskussion**
- 11:10 V1042 **Intravaskuläre Lithotripsie vor TAVI-Prozeduren**
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V1043 **Disrupt CAD III Daten**
D. Leistner (Berlin)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1044 **Datenlage der Intravaskulären Lithotripsie in exzentrischen Läsionen**
T. Gori (Mainz)
- 11:55 **Abschlussdiskussion**

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

TAVI 2021 – Was können wir noch lernen?

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: M. W. Bergmann (Hamburg),
S. Massberg (München)

- 10:30 V1045 **Begrüßung**
S. Massberg (München)
- 10:35 V1046 **Neue Technologien: bessere Ergebnisse?**
A. R. Tamm (Mainz)
- 10:45 **Diskussion**
- 10:55 V1047 **Im Fokus: TAVI bei Herzinsuffizienz**
C. Frerker (Lübeck)
- 11:05 **Diskussion**
- 11:15 V1048 **KHK Behandlungsoptionen: vor und nach TAVI**
S. Kische (Berlin)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:35 V1049 **Update: Antikoagulation**
F. Leuschner (Heidelberg)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:55 V1050 **Verabschiedung**
M. W. Bergmann (Hamburg)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Reduktion kardiovaskulärer Ereignisse durch Lipid-senkende Therapien: Update 2021

organisiert von Sanofi Aventis Deutschland GmbH

Vorsitz: U. Laufs (Leipzig),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- 10:30 V1051 **Begrüßung und Einleitung**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main) und U. Laufs (Leipzig)
- 10:35 V1052 **Theorie und Praxis – Umsetzung der ESC/EAS Dyslipidämie Leitlinien**
U. Landmesser (Berlin)
- 10:55 **Diskussion**
- 11:00 V1053 **ODYSSEY OUTCOMES – Zahlen, Daten, Fakten**
N. Marx (Aachen)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V1054 **Spritzen nur einmal im Monat? Klinische Erfahrungen mit PCSK9i**
U. Schatz (Dresden)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1055 **Zusammenfassung & Verabschiedung**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main) und U. Laufs (Leipzig)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Komplexe Katheterintervention 2021 – Beginn einer neuen Dekade!?

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: R. Bekeredjian (Stuttgart),
H. Nef (Gießen)

- 10:30 V1056 **Begrüßung**
R. Bekeredjian (Stuttgart)
- 10:35 V1057 **Koronarphysiologie, ein Weg in den klinischen Alltag**
M. Seiffert (Hamburg)
- 10:45 **Diskussion**
- 10:50 V1058 **Intrakoronare Bildgebung, ein Standard für komplexe Interventionen**
D. Leistner (Berlin)
- 11:00 **Diskussion**
- 11:05 V1059 **Pitfalls bei Hauptstamm- und Bifurkationsstrategien**
N. Werner (Trier)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V1060 **Key-Take-Aways von Calcium Algorithmen und Scores**
F. Woitek (Dresden)
- 11:30 **Diskussion**
- 11:35 V1061 **Effizientes Komplikationsmanagement mit den richtigen Tools und Techniken**
K. A. Mashayekhi (Bad Krozingen)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1062 **Zusammenfassung**
H. Nef (Gießen)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Update NOAK – eine interdisziplinäre Betrachtung

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Vorsitz: H. Darius (Berlin),
H. Thiele (Leipzig)

- 10:30 V1063 **Begrüßung**
H. Thiele (Leipzig)
- 10:35 V1064 **Die Dekade der NOAKs: Review der Real-World-Evidenz in der Schlaganfallprävention bei Vorhofflimmern**
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)
- 10:55 **Diskussion**
- 11:00 V1065 **Myokardiale Revaskularisierung bei Vorhofflimmern: Rolle der NOAKs**
G. Nickenig (Bonn)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V1066 **Antidota in der oralen Antikoagulation erweitern: Behandlungsoptionen im Notfall**
M. Grond (Siegen)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1067 **Zusammenfassung und Abschlussworte**
H. Darius (Berlin)

12:00

Posterpräsentationen

Postervorträge

Neue Aspekte zur arteriellen Hypertonie

Diskussionsleiter: P. Lurz (Leipzig),
F. Mahfoud (Homburg/Saar)

- P1068 **Sex differences in workload-indexed blood pressure response and vascular function among professional athletes and their utility for clinical exercise testing**
(1) P. Bauer, L. Kraushaar, E. Akdogan, R. Weber, S. Keranov, O. Dörr, H. Nef, C. W. Hamm, A. Most (Gießen, Werbach)
- P1069 **Clinical Event Reductions in High-Risk Hypertension Patients treated with Renal Denervation: A Model-based Estimate based on 36-Month Data from the Global Symplicity Registry**
(2) J. Pietzsch, F. Mahfoud, B. Williams, G. Mancia, K. Narkiewicz, L. Ruilope, M. Schlaich, M. Böhm, R. Schmieder (Menlo Park, CA, US; Homburg/Saar, Erlangen; London, UK; Milano, IT; Gdansk, PL; Madrid, ES; Perth, AU)
- P1070 **Multimodal Assessment of Arterial Stiffness to Predict Blood Pressure Response to Renal Sympathetic Denervation (EFFECTIVENESS)**
(3) K. Fengler, K.-P. Rommel, W. Kriese, K.-P. Kresoja, S. Blazek, C. Besler, M. von Roeder, C. Lücke, M. Gutberlet, S. Desch, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- P1071 **6, 12 and 24 months follow up from a randomized comparison of ultrasound versus radiofrequency-based catheter ablation techniques in therapy resistant arterial hypertension (RADIOSOUND-HTN)**
(4) K. Fengler, K.-P. Rommel, S. Blazek, C. Besler, M. von Roeder, S. Desch, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- P1072 **Long-term clinical outcome after renal denervation in resistant hypertension**
(5) P. Reimann, K. Fengler, K.-P. Rommel, K.-P. Kresoja, S. Blazek, M. Unterhuber, M. von Roeder, S. Desch, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- P1073 **Differential expression of BP-related genes in AngII-induced hypertensive mouse models**
(6) O. Schweigert, P.-A. Ziegler, A. Haschke, S. Kossmann, P. Wenzel, T. Zeller, für die Studiengruppe: DZHK (Hamburg, Mainz)
- P1074 **SARS-CoV-2 is taken up but is not replicating in coronary artery endothelial cells in vitro**
(7) J. U. G. Wagner, D. Bojkova, M. Shumliakivska, G. Luxán, L. Nicin, A. Dendorfer, I. Fleming, A. M. Zeiher, S. Ciesek, J. Cinatl, S. Dimmeler, für die Studiengruppen: DZHK, DZIF (Frankfurt/Main, Frankfurt am Main, München)
- P1075 **COVID-19 and the impact of arterial hypertension an analysis of the international HOPE COVID-19 Registry (Italy-Spain-Germany)**
(8) I. El-Battrawy, I. J. N. Gil, M. Abumayyaleh, V. Estrada, V. M. Becerra-Muñoz, A. Uribarri, I. Fernández-Rozas, G. Feltes, R. Arroyo-Espliguero, D. Trabattoni, J. López-Pais, M. Pepe, I. Akin, für die Studiengruppe: HOPE (Mannheim; Madrid, Málaga, Valladolid, Leganés, Madrid, Guadalajara, Santiago de Compostela, ES; Milano MI, Bari BA, IT)

Fortsetzung

- P1076 **Impaired Myocardial Function is Prognostic for Severe Respiratory Failure in the Course of COVID-19 Infection**
(9)
A. Petersen-Urbe, A. Avdiu, K. Witzel, P. Jaeger, M. Zdanyte, D. Heinzmann, E. Tavlaki, V. Warm, T. Geisler, K. A. L. Müller, M. Gawaz, D. Rath (Tübingen)
- P1077 **Sepsis of Patients infected by SARS-CoV-2: Real world experience from the International HOPE-COVID-19-Registry and validation of HOPE Sepsis Score**
(10)
M. Abumayyaleh, I. J. N. Gil, I. El-Battrawy, V. Estrada, V. M. Becerra-Muñoz, A. Uribarri, I. Fernández-Rozas, G. Feltes, R. Arroyo-Espliguero, D. Trabattoni, J. López-País, M. Pepe, R. Romero, M. E. Ortega-Armas, M. Bianco, T. C. Astrua, F. D'Ascenzo, O. Fabregat-Andres, A. Ballester, F. Marín, D. Buonsenso, R. Sanchez-Gimenez, C. Christel Weiß, C. Fernandez, A. I. Fernández Ortiz, C. Macaya, I. Akin, für die Studiengruppe: HOPE (Mannheim; Madrid, Málaga, Valladolid, Leganés, Guadalajara, Santiago de Compostela, A Coruña, Getafe, Madrid, Burjassot, Valencia, Valencia, El Palmar, Murcia, Tarragona, santiago de compostela, ES; Milano, Bari BA, Orbassano TO, Torino TO, Roma RM, IT; Guayaquil, EC)

Postervorträge

Myokardiale Inflammation

Diskussionsleiter: K. Lorenz (Würzburg),
R. Schell (Heidelberg)

- P1078 **Insulin-like growth factor 1, but not insulin, induces an anti-inflammatory neutrophil phenotype**
(1)
S. Reidel, R. Nederlof, P. Petzsch, K. Köhrer, A. Gödecke (Düsseldorf)
- P1079 **Specific Ceramide Synthase 2 overexpression leads to increased proinflammatory ceramides and subsequently impairs mitochondrial function leading to cell death**
(2)
T. Kretzschmar, M. ELsaied, D. Haase, J. Wu, T. Müller, M. Gräler, S. Nietzsche, C. Schulze (Jena)
- P1080 **Hypertrophy, immune cell infiltration and fibrosis of the superior cervical ganglion in early stages of myocardial disease**
(3)
K. Ziegler, A. Dueck, D. Esfandiyari Shahvar, I. Sinicina, M. Graw, A. Lang, T. Misgeld, S. Engelhardt (München)
- P1081 **The endocannabinoid Anandamide mediates anti-inflammatory effect by activating NR4A nuclear receptors**
(4)
B. Pflüger-Müller, R. P. Brandes (Frankfurt am Main)
- P1082 **T cell-derived adenosine controls IL-6 production in the infarcted heart by Gq-mediated activation of cardiac stromal cells**
(5)
C. Alter, S. Henseler, Z. Ding, C. Owenier, J. Hesse, J. Scheller, J. Schrader (Düsseldorf)
- P1083 **MPO-mediated monocyte and macrophage activation in myocardial infarction**
(6)
V. Peters, I. Erdmann, B. Arand, D. Mehrkens, S. Geißen, D. Muders, F. Nettersheim, D. Bachurski, H. Hansen, V. Rudolph, A. Klinke, H. Winkels, M. Adam, S. Baldus, M. Mollenhauer, for the study group: Experimentelle Kardiologie (Köln, Bad Oeynhausen)
- P1084 **ADAM10 controls post-infarction cardiac function and survival via regulation of the NLRP3 inflammasome**
(7)
E. Klapproth, S. Künzel, M. Günscht, K. Lorenz, S. Weber, K. Guan, A. El-Armouche (Dresden, Würzburg)
- P1085 **Telomere shortening in heart failure induced by excess neurohormonal activation is caused by myocardial inflammation and increased ROS leading to increased DNA-damage and determines cardiac recovery**
(8)
M. Brandt, H. Dörschmann, S. Kalinovic, A. Daiber, T. Münzel, P. Wenzel (Mainz)
- P1086 **Pleiotropic effects of NO₂OA alleviate dilated cardiomyopathy in the MLP^{-/-} mouse model**
(9)
W. Schumacher, S. Braumann, F. Nettersheim, D. Mehrkens, S. Geißen, V. Rudolph, A. Klinke, M. Adam, M. Mollenhauer, S. Baldus (Köln, Bad Oeynhausen)



Postervorträge

Interventionelle Mitralklappeninterventionen - Erfolgsparmeter und Outcome I

Diskussionsleiter: M. I. Körber (Köln),
A. Lauten (Erfurt)

- P1087 **Association of the “Get with the Guidelines Heart Failure Risk Score” with Mortality in Patients Undergoing Transcatheter Edge-to-Edge Mitral Valve Repair**
(1)
C. Iliadis, M. Spieker, R. Kavsar, C. Metze, P. Horn, R. Westenfeld, V. Tiyerili, M. U. Becher, M. Kelm, G. Nickenig, S. Baldus, R. Pfister (Köln, Düsseldorf, Bonn)
- P1088 **A risk model to predict outcome after successful percutaneous edge-to-edge-repair for severe mitral valve regurgitation**
(2)
A. Ben Ammar, R. Osteresch, K. Diehl, P. Dierks, S. Rühle, J. Schmucker, A. Fach, H. Wienbergen, R. Hambrecht (Bremen)
- P1089 **Transcatheter Mitral Valve Repair In Patients With Atrial Secondary Mitral Regurgitation And Right Ventricular Dysfunction**
(3)
P. Doldi, M. Orban, L. Stolz, C. Butter, F. Praz, S. Baldus, N. Karam, E. Lubos, R. S. von Bardeleben, P. Lurz, M. Näbauer, J. Hausleiter (München, Bernau bei Berlin, Köln, Hamburg, Mainz, Leipzig; Bern, CH)
- P1090 **A disproportionate elevation in right sided filling pressure in relation to left sided filling pressure predicts outcome after transcatheter mitral valve repair in patients with chronic heart failure**
(4)
R. Osteresch, K. Diehl, A. Ben Ammar, P. Dierks, S. Rühle, J. Schmucker, A. Fach, H. Wienbergen, R. Hambrecht (Bremen)
- P1091 **Edge-to-Edge Transcatheter Valve Repair of Atrial Functional Mitral Regurgitation positively influences Atrial Pathology**
(5)
A. M. Petrescu, M. Geyer, T. Ruf, O. Hahad, A. R. Tamm, J. G. da Rocha e Silva, K. Schnitzler, M. Hell, V. Schmitt, F. Kreidel, T. Münzel, R. S. von Bardeleben (Mainz)
- P1092 **Gender-specific outcome and risk factors for worse prognosis in patients undergoing transcatheter mitral valve repair for severe mitral regurgitation**
(6)
K. Diehl, R. Osteresch, A. Ben Ammar, P. Dierks, S. Rühle, A. Fach, J. Schmucker, H. Wienbergen, R. Hambrecht (Bremen)
- P1093 **Medical Therapy or Edge-to-Edge Repair in Patients with Severe Mitral Regurgitation Ineligible for Transcatheter Mitral Valve Replacement**
(7)
S. Ludwig, B. Köll, L. Waldschmidt, J. Weimann, M. Seiffert, N. Schofer, D. Westermann, H. Reichenspurner, P. Kirchhof, S. Blankenberg, E. Lubos, L. Conradi, D. Kalbacher (Hamburg)

Fortsetzung

- P1094 **Dynamische Stressechokardiographie vor und nach Transkatheter-Mitralklappenrekonstruktion: Eingeschränkte Leistungsfähigkeit bereits ab einem mittleren Druckgradienten von $\geq 2,5$ mmHg**
(8)
L. Ziegler, M. Rieger, G. Güder, S. Frantz, P. Nordbeck, B. D. Lengenfelder, S. Herrmann (Würzburg, Augsburg)
- P1095 **Identifying parameters using Feature-Tracking-Magnetic Resonance Imaging (FT-CMR) and Cardio-Pulmonary Exercise-Testing (CPET) to predict clinical benefit in patients undergoing MitraClip®-procedure**
(9)
T. Tesfay, C. Luxenhofer, D. Scharnbeck, W. Rottbauer, M. Keßler, S. Markovic, D. Buckert (Ulm)
- P1096 **Severe tricuspid regurgitation worsens prognosis outcome after edge-to-edge mitral valve repair**
(10)
M. Gröger, K. Zeiml, J. K. Scheffler, F. Schösser, L. Schneider, W. Rottbauer, S. Markovic, M. Keßler (Ulm)
- P1097 **Venous Access Closure Using a Double Purse String Suture Technique or Z-suture Technique After MitraClip Procedure**
(11)
A. Alnaimi, M. N. Alachkar, K. Kneizeh, J. Schröder, E. Altioik, M. Burgmaier, N. Marx, S. Reith, M. Almalla (Aachen, Münster)



Postervorträge

DGK Wissenschaftspreis Lipidstoffwechsel (Abstractpreis)

Diskussionsleiter: W. Koenig (München),
U. Laufs (Leipzig),
N. Marx (Aachen),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- P1098 **Atheroprotective effects of gut microbiota related metabolite propionate by immune-dependent regulation of intestinal cholesterol metabolism**
(1) F. L. Zimmermann, P. Schumann, A. Jasina, J. Rößler, D. Schmidt, V. Nageswaran, U. Ceglarek, R. Cineus, A. Hegazy, E. Van der Vorst, Y. Döring, I. Nemet, V. Tremaroli, N. Kränkel, D. Leistner, M. Heimesaat, S. Bereswill, O. Söhnlein, D. N. Müller, F. Bäckhed, S. L. Hazen, A. Haghikia, U. Landmesser, A. Haghikia (Berlin, Leipzig, München, Bochum; Cleveland, US; Göteborg, SE)
- P1099 **Target populations and treatment cost for Bempedoic acid and PCSK9 inhibitors: a simulation study in the contemporary CAD cohort INTERCATH**
(2) C. Blaum, C. Waldeyer, A. Goßling, F. Kröger, B. Bay, T. Lorenz, J. Brätz, A. Graef, T. Zeller, R. Schnabel, P. M. Clemmensen, D. Westermann, S. Blankenberg, M. Seiffert, F. J. Brunner (Hamburg)
- P1100 **Acute coronary syndrome is associated with a substantial change in the platelet lipidome**
(3) T. Harm, A. Goldschmied, K. Dittrich, M. Chatterjee, K. Kolb, T. Castor, T. Geisler, D. Rath, M. Lämmerhofer, M. Gawaz (Tübingen)
- P1101 **S1P Loading korrigiert eine eingeschränkte HDL vermittelte Kardioprotektion bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit**
(4) A. Polzin, L. K. Dannenberg, N. Schröder, A. Ayhan, M. Benkhoff, S. Weske, J. Vogt, T. Zeus, T. Müller, M. Gräler, T. Petzold, M. Kelm, B. Levkau (Düsseldorf, Essen, Jena, München)
- P1102 **Clinical efficacy and safety outcomes of bempedoic acid for LDL-C lowering therapy in patients at high cardiovascular risk: a systematic review and meta-analysis**
(5) Y. Lin, C. Parco, A. Karathanos, T. Krieger, V. Schulze, N. Chernyak, A. Icks, M. Kelm, M. Brockmeyer, G. Wolff (Düsseldorf)
- P1103 **CLEC4E is a key player in phagocytosis of cholesterol crystals**
(6) P. Pfeifer, M. Steinmetz, S.-T. Habel, J. Lorenz, A. Ackerschott, H.-D. Dregger, J. Jehle, G. Nickenig, S. Zimmer (Bonn)
- P1104 **Effects of Empagliflozin on Lipoprotein Subfractions in Patients with Type 2 Diabetes**
(7) M. Rau, K. Thiele, N.-U. Hartmann, J. Möllmann, S. Wied, M. Böhm, H. Scharnagl, W. März, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Homburg/Saar, Graz, Mannheim)

Fortsetzung

- P1105 **Lipid lowering therapy in primary and secondary prevention across Europe: are LDL-C goals achieved in Germany? Results from the DA VINCI study**
(8)
I. Gouni-Berthold, F. Schaper, U. Schatz, U. Fraass, A. Tabbert-Zitzler, K. Ray
(Cologne, Dresden, Munich; London, UK)
- P1106 **The association of cholesterol metabolism with in-stent stenosis after PCI for stable coronary artery disease**
(9)
S. Otto, D. Lütjohann, A. Kersiek, S. Friedrichs, C. Schulze, T. Pörner,
O. Weingärtner (Jena, Bonn, Aachen)
- P1107 **Macrophage-specific IRF5 deficiency stabilizes atherosclerotic plaques in ApoE^{-/-} mice**
(10)
J. Leipner, C. Härdtnr, B. Dufner, N. Hoppe, C. Bode, I. Hilgendorf (Freiburg im
Breisgau)

Das neue DMP Herzinsuffizienz: Fortschritt oder Rückschritt?

Vorsitz: S. Silber (München),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- 13:00 V1108 **Einleitung**
S. Silber (München)
- 13:05 V1109 **Was steht drin? Was fehlt?**
B. Lauer (Jena)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V1110 **Das neue DMP Herzinsuffizienz aus der Sicht des Hausarztes**
W. Krombholz (München)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V1111 **Das neue DMP Herzinsuffizienz aus der Sicht des niedergelassenen Kardiologen**
K. J. Osterziel (Amberg)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V1112 **Mögliche Synergien eines Herzinsuffizienzentrums mit dem DMP Herzinsuffizienz**
C. E. Angermann (Würzburg)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V1113 **Zusammenfassung**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Mitgliederversammlung*

2021 Session on Basic Science

Vorsitz: T. Eschenhagen (Hamburg),
R. Hinkel (Göttingen)

- 13:00 V1114 **Laudatio**
A. El-Armouche (Dresden)
- 13:10 V1115 **2021 Lecture on Basic Science: Cell-based cardiac regeneration**
W.-H. Zimmermann (Göttingen)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V1116 **iPS based human cardiovascular cell models**
K.-L. Laugwitz (München)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V1117 **Cardiac Regeneration: Lessons learned from a regenerative fish model**
D. Stainier (Bad Nauheim)
- 14:20 **Diskussion**

Presentation of the "Honorary Award 2021 Lecture on Basic Science" by the chairmen

14:30 ***Posterpräsentationen***

15:30 ***Mitgliederversammlung***

Angeborener Herzfehler und Schwangerschaft

Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie und angeborene Herzfehler

Vorsitz: V. Regitz-Zagrosek (Berlin),
L. Sieverding (Tübingen)

- 13:00 V1118 **Einleitung**
L. Sieverding (Tübingen)
- 13:05 V1119 **Geburtshilfliche Betreuung von EMAHs**
W. Merz (Bonn)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V1120 **Pharmakotherapie der Schwangerschaft mit Auswirkung auf das Kind**
W. Paulus (Ulm)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V1121 **Genetik und Schwangerschaft**
M.-P. Hitz (Kiel)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V1122 **Kardiologische Aspekte in der Schwangerschaft**
S. Rammes (Münster)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V1123 **Zusammenfassung**
V. Regitz-Zagrosek (Berlin)

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Mitgliederversammlung*

Sitzung

Top Line Studies 2020/2021

Vorsitz: C. Hengstenberg (Wien, AT),
A. Zirlik (Graz, AT)

Panel: T. Geisler (Tübingen), M. Böhm (Homburg/Saar), N. Frey
(Heidelberg), G. Hindricks (Leipzig)

ALPHEUS

- 13:00 6562 **Sprecher**
D. Trenk (Bad Krozingen)
- 13:12 6563 **Diskutant**
T. Geisler (Tübingen)
- 13:17 **Panel Diskussion**

EMPEROR-Reduced

- 13:22 6564 **Sprecher**
S. D. Anker (Berlin)
- 13:34 6565 **Diskutant**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 13:39 **Panel Diskussion**

FIDELIO DKD

- 13:44 6566 **Sprecher**
J. Bauersachs (Hannover)
- 13:56 6567 **Diskutant**
N. Frey (Heidelberg)
- 14:01 **Panel Diskussion**

EAST

- 14:06 6568 **Sprecher**
P. Kirchhof (Hamburg)
- 14:18 6569 **Diskutant**
G. Hindricks (Leipzig)
- 14:23 **Panel Diskussion**

Takotsubo Syndrom

Translationale Sitzung

Vorsitz: F. Cuello (Hamburg),
T. Seeger (Heidelberg)

- 13:00 V1124 **Einleitung**
T. Seeger (Heidelberg)
- 13:05 V1125 **Takotsubo, ist das ein klinisches Problem?**
I. Eitel (Lübeck)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V1126 **Was sagt das Register?**
C. Templin (Zürich, CH)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V1127 **Lässt sich ein ‚Broken Heart‘ mit Zellen modellieren?**
K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V1128 **Was sagt der Psychosomat zu den Mechanismen?**
B. Bruns (Heidelberg)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V1129 **Zusammenfassung**
F. Cuello (Hamburg)

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Mitgliederversammlung*

Keynote Session

Koronardiagnostik und Therapie

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),
C. Tiefenbacher (Wesel)

13:00 V1130 **Coronary artery bypass grafting versus stent implantation in patients with chronic coronary syndrome and left main disease: insights from a nationwide register**
P. Stachon, K. Kaier, M. Zehender, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)

13:10 **Diskussion**

13:15 V1131 **Overlap of different plaque components within ruptured ACS-causing culprit plaques – Insights from the OPTICO-ACS study program**
Y. Abdelwahed, G. Nelles, C. Frick, M. Riedel, C. Seppelt, D. Meteva, T. Gerhardt, H. Rai, N. Kränkel, C. Skurk, B. Stähli, U. Rauch-Kröhnert, A. Haghikia, D. Sinning, M. Krisper, T. D. Trippel, H. Dreger, F. Knebel, M. Joner, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin, München; Zürich, CH)

13:25 **Diskussion**

13:30 V1132 **The paradigm of metformin as a risk-factor for renal failure and shock: Be alarmed or calm down in patients undergoing coronary angiography for ST segment elevation myocardial infarction**
S. Rühle, A. Fach, R. Osteresch, J. Schmucker, L. A. Mata Marín, T. Retzlaff, K. Diehl, D. Garstka, R. Hambrecht, H. Wienbergen (Bremen)

13:40 **Diskussion**

13:45 V1133 **Super High-Pressure Balloon versus Scoring Balloon to Prepare Severely Calcified Coronary Lesions: The ISAR-CALC Randomized Trial**
F. Voll, G. Richardt, A. Allali, M. Abdel-Wahab, D. Sulimov, K. A. Mashayekhi, M. Ayoub, F. Cuculi, M. Bossard, H. Rai, J. Wiebe, S. Kufner, E. Xhepa, A. Kastrati, M. Fusaro, M. Joner, R. Byrne, S. Cassese, T. Rheude (München, Bad Segeberg, Leipzig, Bad Krozingen; Luzern, CH; Dublin 7, IE)

13:55 **Diskussion**

14:00 V1134 **Keynote Lecture: State-of-the-Art**
T. Voigtländer (Frankfurt am Main)

14:20 **Diskussion**

14:30 **Posterpräsentationen**

15:30 **Mitgliederversammlung**

Vorhofflimmern

Translationale Sitzung

Vorsitz: D. Dobrev (Essen),
K. Odening (Bern, CH)

- 13:00 V1135 **Einleitung**
D. Dobrev (Essen)
- 13:05 V1136 **Aktuelle und ungelöste Probleme**
S. Kääh (München)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V1137 **Vorhofflimmern: Vom SNP zum Mechanismus**
P. Kirchhof (Hamburg)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V1138 **Vorhofflimmern bei Schlafapnoe – Warum?**
D. Linz (Maastricht, NL)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V1139 **Signalwege und Elektrophysiologie**
N. Voigt (Göttingen)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V1140 **Zusammenfassung**
K. Odening (Bern, CH)

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Mitgliederversammlung*

Leitliniensitzung

NSTE-ACS

Vorsitz: H. M. Hoffmeister (Solingen),
R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)

- 13:00 V1143 **DAPT und antithrombotische Therapie**
D. Sibbing (München)
- 13:14 **Diskussion**
- 13:18 V1142 **Interventionelle bzw. chirurgische Therapie**
J. Mehilli (Landshut)
- 13:32 **Diskussion**
- 13:36 V1141 **Diagnose und Biomarker**
C. Müller (Basel, CH)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:54 V1144 **MINOCA**
C. W. Hamm (Gießen)
- 14:08 **Diskussion**
- 14:12 V1145 **Rehabilitation und Sekundärprävention**
K. Rybak (Dessau-Roßlau)
- 14:26 **Diskussion**

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Mitgliederversammlung*

eCardiology: Digitale Möglichkeiten in der ambulanten kardiologischen Versorgung

Vorsitz: W. Haerer (Ulm),
S. Perings (Düsseldorf)

- 13:00 V1146 **Einleitung**
S. Perings (Düsseldorf)
- 13:05 V1147 **Digitale Herausforderungen und Möglichkeiten der KI in der ambulanten Patientenversorgung**
B. Schuller (Augsburg)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V1148 **eCardiology – Möglichkeiten der digitalen Medizin in der Kardiologie**
O. Iseringhausen (Bielefeld)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V1149 **Telemedizin – Möglichkeiten und Stellglied in der digitalen kardiologischen Patientenversorgung**
M. Paul (Münster)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V1150 **E-Cardiology – Praktische Umsetzung in Versorgungsnetzwerken**
F. Goss (München)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V1151 **Zusammenfassung**
W. Haerer (Ulm)

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Mitgliederversammlung*

Session of the Congress President

Cardio-Oncology

Chair: W. Döhner (Berlin),
K. Lorenz (Würzburg)

- 13:00 V1152 **Introduction**
W. Döhner (Berlin)
- 13:05 V1153 **Facts and unmet needs in cardio-oncology**
J. Backs (Heidelberg)
- 13:20 **Discussion**
- 13:25 V1154 **Common signaling pathways in cancer and heart failure**
E. Hirsch (Turin, IT)
- 13:40 **Discussion**
- 13:45 V1155 **Genetic predisposition, a common link between heart disease and cancer**
D. Hilfiker-Kleiner (Marburg)
- 14:00 **Discussion**
- 14:05 V1156 **Transcriptional regulation of cardiac fibrosis and its potential clinical impact**
J. Heineke (Mannheim)
- 14:20 **Discussion**
- 14:25 V1157 **Conclusion**
K. Lorenz (Würzburg)

14:30 *Poster presentations*

15:30 *DGK General Assambly*

Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“

AGEPpublic: Vorhofflimmern – Rhythmusstabilisierende Therapie

Vorsitz: C. Hansen (Göttingen),
F. Straube (München)

- 13:00 V1158 **Einleitung**
F. Straube (München)
- 13:05 V1159 **Ablation von Vorhofflimmern auch bei asymptomatischen Patienten?**
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V1160 **Persistierendes Vorhofflimmern – Identifikation des idealen Ablationskandidaten**
D. Steven (Köln)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V1161 **Individualisierte Ablationsstrategien bei Vorhofflimmern – mehr als nur PVI**
A. S. Jadidi (Bad Krozingen)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V1162 **Komplikationen der VHF-Ablation und ihr Management**
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V1163 **Zusammenfassung**
C. Hansen (Göttingen)



AGEP.

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Mitgliederversammlung*

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: AGIK trifft interventionelle Angiologie

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),
C. Liebetrau (Frankfurt am Main)

Panel: C. Erbel (Heidelberg), F. Meincke (Hamburg), H. Rittger (Fürth),
V. Rudolph (Bad Oeynhausen), D. Scheinert (Leipzig), M. Wiemer
(Minden)

- 13:00 V1164 **Einleitung**
A. Ghanem (Hamburg)
- 13:02 V1165 **Carotis-Stenose: Konservativ vs. CAS vs. TEA – was, wie, wann, bei wem?**
R. Langhoff (Berlin)
- 13:10 **Diskussion**
- 13:17 V1166 **Live-in-the-Box: Carotis**
H. Eggebrecht und M. Piorkowski (Frankfurt am Main)
- 13:47 **Diskussion**
- 13:57 V1167 **Muss jeder Patient mit einer pAVK koronarangiographiert werden?**
C. Espinola-Klein (Mainz)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:12 V1168 **Transfemorale Zugang: Komplikationen vermeiden und beherrschen**
T. Schmitz (Essen)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:27 V1169 **Take Home Message**
C. Liebetrau (Frankfurt am Main)



AGIKplenum.

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Mitgliederversammlung*

Postervorträge

Technische Innovationen bei der Vorhofflimmerablation II

Diskussionsleiter: B. Fries (Gießen),
E. Hoffmann (München)

- P1170 **Applied Contact Force and Incidence of Esophageal Thermal Damage after Pulmonary Vein Isolation for Atrial Fibrillation without Usage of Esophageal Temperature Monitoring**
(1) C. auf der Heiden, S. vom Dahl, A. G. Bejinariu, L. Clasen, J. Schmidt, C. Brinkmeyer, M. Kelm, H. Makimoto (Düsseldorf)
- P1171 **Safety, efficacy of two competing cryoballoon technologies for atrial fibrillation ablation: results of a multicenter study**
(2) A. Luik, A. Anic, A. Haas, S.-C. Yap (Karlsruhe; Split, HR; Rotterdam, NL)
- P1173 **“All in one”: contact-force and local impedance guided ablation - Safety and feasibility of a novel technology for pulmonary vein isolation**
(3) M. A. Gunawardene, C. Eickholt, M. Jularic, R. Ö. Akbulak, T. Maurer, J. Hartmann, O. Anwar, J. Jezuit, M. Flindt, S. Willems (Hamburg)
- P1174 **Increased procedural safety of cryoballoon pulmonary vein isolation with a double 120 seconds freeze protocol.**
(4) S. Bordignon, L. Bianchini, S. Zanchi, L. Urbanek, F. Bologna, S. Tohoku, S. Chen, B. Schmidt, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- P1175 **AF ablation using ablation index – risk or benefit?**
(5) V. Mattea, F. Steinborn, M. Chapran, K. Vathie, A. A. Ahmad, S. Rohmann, A. Schade (Erfurt)
- P1176 **Lesion size index guided 50 Watt ablation of atrial fibrillation and complex atrial tachycardia: Lesion quantification and procedural data**
(6) A. S. Parwani, F. Hohendanner, A. Kluck, T. Guthof, P. Lacour, F. Blaschke, B. Pieske, L.-H. Boldt (Berlin)
- P1177 **Temperature to time catch up predicts durable pulmonary vein isolation after cryoballoon ablation of atrial fibrillation**
(7) P. Müller, K. Willy, M. Laredo, P. Leitz, J. Köbe, K. Wasmer, F. Reinke, G. Frommeyer, D. Decherig, P. S. Lange, L. Eckardt (Münster; Paris, FR)

Fortsetzung

- P1178 **Pulmonary vein isolation using Cryo Balloon ablation versus RF ablation using ablation index following the CLOSE protocol: a Prospective Randomized Trial**
(8)
C. Huber, B. Kaiser, P. Kaesemann, G. Pirozzolo, R. Bekeredjian, C. Theis
(Stuttgart)
- P1179 **Cryoballoon-based Pulmonary Vein Isolation in Obese versus Normal Weight Patients: Notable Differences, Data from a Single Center Registry.**
(9)
C. Scheurle, Z. Arica, M. S. Arolt, J.-H. van den Bruck, S. Dittrich, S. C. R. Erhöfer, K. Filipovic, J. Terporten, J. Wörmann, J. Lüker, D. Steven, A. Sultan (Köln)



YoungDGK.

15:30

Mitgliederversammlung

Postervorträge

Regulation der kardialen Kontraktilität

Diskussionsleiter: A. El-Armouche (Dresden),
M. Freichel (Heidelberg)

- P1180 **Compartmentalized cAMP signaling controls rapid junctional Ca²⁺ release in atrial myocytes**
(1)
J. Pawlowitz, V. Steckmeister, H. Subramanian, D. Uhlenkamp, M. Scardigli, M. Mushtaq, J. Peper, T. Kohl, J. Wegener, D. Arvanitis, D. Sanoudou, L. Sacconi, G. Hasenfuß, N. Voigt, V. Nikolaev, S. Lehnart, S. Brandenburg (Göttingen, Hamburg, Florence, Athens)
- P1181 **Disturbed Ca²⁺ removal and slowed relaxation are associated with t-system loss in human failing myocardium**
(2)
D. Fiegler, M. Abu-Khousa, A. Dendorfer, H. Milting, T. Volk, T. Seidel (Erlangen, Nürnberg, München, Bad Oeynhausen)
- P1182 **Novel Cardiac Arrhythmia Mechanism in Ischemia-Reperfusion**
(3)
E. Chleilat, T. Puig Walz, G. Seemann, P. Kohl, C. Zgierski-Johnston (Freiburg im Breisgau)
- P1183 **Right-ventricular dysfunction in HFpEF coincides with altered cardiomyocyte Ca²⁺ homeostasis and myofilament Ca²⁺ sensitivity**
(4)
N. Hegemann, U. Primessnig, D. Bode, P. Wakula, N. Beindorff, J. Grune, F. Hohendanner, D. Messroghli, B. Pieske, W. M. Kuebler, F. R. Heinzel (Berlin)
- P1184 **Overexpression of the Na⁺/K⁺-ATPase α 2-isoform attenuates adverse cardiac remodeling and desensitization after chronic myocardial infarction injury**
(5)
A. Cellini, D. Höfler, A. P. Arias Loza, S. Bandleon, T. Langsenlehner, M. Kohlhaas, C. Maack, W. R. Bauer, P. Eder-Negrin (Würzburg; Graz, AT)
- P1185 **The Role of Cardiolipins in Catecholamine-Induced Cardiac Damage**
(6)
E. Smeir, S. Leberer, A. Foryst-Ludwig, C. Klose, K. Bentele, Y. Gloaguen, D. Beule, U. Kintscher, für die Studiengruppe: Kint (Berlin, Dresden)
- P1186 **Cardiomyocyte-intrinsic cholinergic system mediates cardioprotection by ischemic preconditioning.**
(7)
H. R. Lieder, F. Braczko, G. Heusch, P. Kleinbongard (Essen)
- P1187 **Effects of Sacubitrilat (LBQ657)/Valsartan and BNP on Atrial Function and arrhythmias in Human Myocardium**
(8)
U. Primessnig, P. Deißler, F. Hohendanner, H. Grubitzsch, V. Falk, B. Pieske, F. R. Heinzel (Berlin)

Fortsetzung

P1188 **Atrial fibrillation impairs ventricular function by altering excitation-contraction coupling in the human heart**
(9)

S. Pabel, M. Knierim, F. Alebrand, M. Paulus, T. Stehle, M. Sieme, M. Herwig, T. Körtl, S. Holzer, A. Pöpl, D. Riedl, N. Dybkova, C. Schmid, T. H. Fischer, 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)

P1189 **Molecular and functional relevance of Nav1.8-induced arrhythmia in a CRISPR/Cas9-generated knock out iPSC-cardiomyocyte model**
(10)

N. Hartmann, M. Knierim, W. Maurer, N. Dybkova, G. Hasenfuß, S. T. Sossalla, K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen, Regensburg)

Postervorträge

Interventionelle Mitralklappeninterventionen - Erfolgssparameter und Outcome II

Diskussionsleiter: H. Möllmann (Dortmund),
C. Walther (Frankfurt am Main)

- P1190 **Antithrombotic treatment after percutaneous mitral valve repair using MitraClip: a real-world retrospective, observational study on 1,000 patients**
(1) C. Hohmann, M. Ludwig, J. Walker, C. Iliadis, S. Baldus, R. Pfister (Köln, Berlin)
- P1191 **Prognostic Impact of Hepatorenal Function by Model for End-stage Liver Disease (MELD) Score following Transcatheter Mitral Valve Repair**
(2) T. Tanaka, R. Kavsur, M. Spieker, C. Iliadis, P. Horn, C. Metze, R. Westenfeld, V. Tiyerili, M. Kelm, S. Baldus, R. Pfister, G. Nickenig, M. U. Becher (Bonn, Düsseldorf, Köln)
- P1192 **Immediate hemodynamic changes of transcatheter mitral valve repair in patients with functional and degenerative mitral regurgitation**
(3) R. De Rosa, J. Oppermann, J. Honold, U. Fischer-Rasokat, S. Fichtlscherer, K. Hemmann, M. Vasa-Nicotera, M. Arsalan, T. Walther, C. W. Hamm, A. M. Zeiher, C. Walther (Frankfurt am Main, Bad Nauheim, Rotenburg an der Fulda)
- P1193 **Early changes in right ventricular function following transcatheter mitral valve repair**
(4) A. Sugiura, J. Shamekhi, M. Spieker, C. Iliadis, R. Kavsur, V. Mauri, M. Kelm, S. Baldus, N. Tabata, J.-M. Sinning, M. Weber, G. Nickenig, R. Westenfeld, R. Pfister, M. U. Becher (Bonn, Düsseldorf, Köln)
- P1194 **[REDACTED]**
(5) **Long-Term survival and functional status in patients with elevated mitral valve pressure gradient after transcatheter mitral valve repair**
B. Köll, S. Ludwig, J. Weimann, L. Waldschmidt, N. Schofer, J. Schirmer, D. Westermann, H. Reichensperner, S. Blankenberg, E. Lubos, L. Conradi, D. Kalbacher (Hamburg)
- P1195 **Staging classification of mitral valve regurgitation based on right heart remodeling in MitraClip patients of the RHINELAND cohort**
(6) J. Shamekhi, A. Sugiura, M. Spieker, C. Iliadis, M. Weber, C. Öztürk, M. U. Becher, V. Tiyerili, S. Zimmer, P. Horn, R. Westenfeld, R. Pfister, V. Mauri, J.-M. Sinning, M. Kelm, S. Baldus, G. Nickenig (Bonn, Düsseldorf, Köln)

Fortsetzung

- P1196 **Sex specific differences in short- and long-term survival after Transcatheter Mitral Valve Edge-to-edge Repair**
(7)
M. Geyer, K. Keller, S. Born, K. Bachmann, M. Hell, A. R. Tamm, T. Ruf, F. Kreidel, A. Popescu, K. Schnitzler, V. Schmitt, J. G. da Rocha e Silva, E. Schulz, T. Münzel, R. S. von Bardeleben (Mainz, Celle)
- P1197 **Procedural results and changes in annulus geometry in transcatheter edge-to-edge mitral valve repair: comparison of XTR versus NT or NTR device**
(8)
A. Kirschfink, M. Almalla, M. N. Alachkar, J. Grebe, F. Vogt, J. Schröder, M. Frick, N. Marx, E. Altiok (Aachen)
- P1198 **Predictors of Residual Mitral Regurgitation after MitraClip XTR Mitral Repair**
(9)
F. Kreidel, T. Ruf, A. R. Tamm, M. Geyer, J. G. da Rocha e Silva, R. S. von Bardeleben (Mainz)
- P1199 **Long-term survival after Transcatheter Mitral Valve Edge-to-edge Repair is predicted by symptomatic benefit after 30 days**
(10)
M. Geyer, K. Keller, K. Bachmann, S. Born, A. R. Tamm, T. Ruf, F. Kreidel, M. Hell, A. Popescu, V. Schmitt, K. Schnitzler, J. G. da Rocha e Silva, E. Schulz, T. Münzel, R. S. von Bardeleben (Mainz, Celle)
- P1200 **Effect of general anesthesia on the severity of mitral regurgitation: comparison of pre- and intraprocedural regurgitation severity in patients undergoing percutaneous edge-to-edge mitral valve repair**
(11)
M. N. Alachkar, A. Kirschfink, J. Grebe, M. Almalla, F. Vogt, J. Schröder, M. Frick, N. Marx, E. Altiok (Aachen)
- P1201 **Isometric handgrip exercise echocardiography unmasks dynamic mitral regurgitation**
(12)
M. Spieker, H. Lagarden, S. Gerguri, K. Piayda, P. Wischmann, D. Scheiber, V. Veulemans, P. Akhyari, P. Horn, M. Kelm, R. Westenfeld (Düsseldorf)

Postervorträge

Bildgebung bei KHK und struktureller Herzerkrankung

Diskussionsleiter: H.-J. Feistritzer (Leipzig),
A. Schmermund (Frankfurt am Main)

- P1202 **Dynamic handgrip exercise for the detection of myocardial ischemia using fast Strain-encoded CMR: A pilot study**
(1)
M. Nippes, A. Ochs, F. André, J. Salatzki, L. Weberling, J. Riffel, N. Frey, H. A. Katus, M. Friedrich, M. Ochs (Heidelberg, Mannheim)
- P1203 **Safety and feasibility of stress cardiovascular magnetic resonance in patients with moderate to severe aortic valve stenosis**
(2)
J. Salatzki, A. Ochs, N. Kirchgäßner, J. Heins, S. Seitz, H. Hund, H. A. Katus, N. Frey, M. Friedrich, F. André, M. Ochs (Heidelberg)
- P1204 **Differenzierung von Patienten mit akuter Myokarditis und akutem Nicht-ST-Hebungsinfarkt mittels Kardio-MRT: Ein direkter Vergleich verschiedener Techniken zur visuellen Mustererkennung**
(3)
C. M. Jahnke, E. Cavus, J. N. Schneider, C. Chevalier, S. Bohnen, U. K. Radunski, G. K. Lund, G. Adam, S. Blankenberg, K. Müllerleile, E. Tahir (Hamburg, Elmshorn)
- P1205 **Quantification of aortic regurgitation with cardiovascular magnetic resonance imaging**
(4)
A. Ochs, N. Kirchgäßner, J. Salatzki, D. Mereles, L. Weberling, E. Giannitsis, H. A. Katus, N. Frey, F. André, M. Ochs (Heidelberg)
- P1206 **Prognostic Stratification of Patients with Preserved Ejection Fraction soon after Percutaneous Coronary Intervention for STEMI**
(5)
M. Reindl, T. Stiermaier, I. Lechner, C. Tiller, M. Holzknacht, A. Mayr, J. Schwaiger, C. Brenner, G. Klug, A. Bauer, H. Thiele, H.-J. Feistritzer, B. Metzler, I. Eitel, S. J. Reinstadler (Innsbruck, 6060, AT; Lübeck, Leipzig)
- P1207 **Determinants and prognostic relevance of aortic stiffness in patients with recent ST-elevation myocardial infarction**
(6)
I. Lechner, M. Reindl, C. Tiller, M. Holzknacht, S. Niederreiter, A. Mayr, G. Klug, C. Brenner, A. Bauer, B. Metzler, S. J. Reinstadler (Innsbruck, AT)
- P1208 **Global Longitudinal Strain Improves Risk Assessment After ST-Segment Elevation Myocardial Infarction: A Comparative Prognostic Evaluation of Left Ventricular Functional Parameters**
(7)
M. Holzknacht, M. Reindl, C. Tiller, S. J. Reinstadler, I. Lechner, M. Pamminer, J. Schwaiger, G. Klug, A. Bauer, A. Mayr, B. Metzler (Innsbruck, Hall in Tirol, AT)

- P1209 **Effect of PCSK9 Inhibitor Treatment on Coronary CT Angiography-derived Plaque Markers of Atherosclerosis**
(8)
S. Baumann, L. Kettel, K. Stach, G. Özdemir, M. Renker, C. Tesche, T. Becher, S. Hetjens, J. Schoepf, I. Akin, M. Borggrefe, B. Krämer, S. Schoenberg, S. Janssen, D. Overhoff, D. Loßnitzer (Mannheim, Bad Nauheim, Dortmund; New York, Charleston SC, US)
- P1210 **Prognostic implications of spotty calcium at ACS-causing culprit lesions – insights from the OPTICO-ACS study program**
(9)
G. Nelles, Y. Abdelwahed, C. Seppelt, L. Sieronski, A. Heuberger, D. Meteva, C. Skurk, A. Haghikia, U. Rauch-Kröhnert, H. Dreger, F. Knebel, T. D. Trippel, M. Krisper, N. Kränkel, M. Joner, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin, München)
- P1211 **Coronary plaque composition influences biomechanical stress distribution and predicts plaque rupture – a morpho-mechanic, optical coherence tomography based analysis**
(10)
A. Milzi, R. Dettori, E. D. Lemma, N. Marx, K. Burgmaier, S. Reith, M. Burgmaier (Aachen, Karlsruhe, Köln, Münster)
- P1212 **Prospektiver Vergleich der Quantitative Flow Ratio (QFR) mit der instantaneous wave-free ratio (iFR) im täglichen Routineeinsatz im Herzkatheterlabor**
(11)
J. Stader, R. Wachter, D. Jurisch, D. Lavall, C. Spies, U. Laufs, K. Lenk (Leipzig)
- P1213 **Prosthesis position after TAVI with balloon-expandable SAPIEN 3 in patients with bicuspid aortic valves**
(12)
P. Breitbart, J. Minners, M. Czerny, M. Hein, F.-J. Neumann, P. Ruile (Frankfurt am Main, Bad Krozingen)

Symposium

Mikrovaskuläre Angina – Mysterium? Klinische Realität!

organisiert von Abbott Medical GmbH

Vorsitz: S. Kische (Berlin),
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)

- 18:00 V1214 **Nur ein Blickwinkel? – Die vollumfängliche Diagnose**
M. Lutz (Kiel)
- 18:15 **Diskussion**
- 18:20 V1215 **Stratifiziert und personalisiert – Der pharmazeutische Ansatz**
B. Stähli (Zürich, CH)
- 18:35 **Diskussion**
- 18:40 V1216 **Invasiv und okkludiert – Neue Behandlungswege**
T. Gori (Mainz)
- 18:55 **Diskussion**
- 19:00 V1217 **Und darüber hinaus – Quo vadis mikrovaskuläre Diagnostik?**
P. Ong (Stuttgart)
- 19:15 **Diskussion**

Symposium

Management – komplexer Koronarläsionen

organisiert von ABIOMED

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),
M. Kelm (Düsseldorf)

- 18:00 V1218 **Einleitung**
M. Kelm (Düsseldorf)
- 18:05 V1219 **Welchen Mehrwert bringt eine ausgedehnte Revaskularisation für den Patienten?**
N. Mangner (Dresden)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:30 V1220 **Bietet post PCI – Unloading einen Vorteil?**
N. Werner (Trier)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1221 **Revaskularisationsstrategien unter Berücksichtigung des präinterventionellen Unloadings- STEMI DTU**
F. Al Rashid (Essen)
- 19:15 **Diskussion**
- 19:20 V1222 **Abschlussdiskussion**
S. Achenbach (Erlangen)

Symposium

Fortschritte und Kontroversen in der Plättchenhemmer-Therapie – und wie setzen wir sie um?

organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: H. Ince (Berlin),
T. Rassaf (Essen)

- 18:00 V1223 **Einleitung und Begrüßung**
T. Rassaf (Essen)
- 18:05 V1224 **Die neue Qual der Wahl beim ACS – Was wissen wir wirklich?**
E. Giannitsis (Heidelberg)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:30 V1225 **Welche Plättchenhemmer nach ACS? Was sagen uns Guidelines, was sagen uns Daten?**
C. W. Hamm (Gießen)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1226 **Was kommt noch auf uns zu? Neues zu Herz, Hirn und Diabetes**
U. Laufs (Leipzig)
- 19:15 **Diskussion**
- 19:20 V1227 **Zusammenfassung und Diskussion**
H. Ince (Berlin)

Symposium

Orale Antikoagulation zum Schutz Ihres Patienten – Herausforderungen meistern

organisiert von Bayer Vital GmbH

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),
L. Eckardt (Münster)

- 18:00 V1228 **Begrüßung**
L. Eckardt (Münster)
- 18:05 V1229 **Digitalisierungsschub in der Behandlung von Vorhofflimmerpatienten – Lehren aus der Pandemie**
D. Duncker (Hannover)
- 18:25 V1230 **NOAKs im klinischen Alltag – Sicherheit in der Anwendung**
M. Antz (Braunschweig)
- 18:45 V1231 **Diabetes und Nierenfunktion im Blick – optimierter Patientenschutz durch NOAKs**
H. Bonnemeier (Kiel)
- 19:05 V1232 **Der nichtvalvuläre Vorhofflimmerpatient mit Stent – Leitlinie und klinische Praxis**
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 19:25 V1233 **Schlussworte**
C. Bode (Freiburg im Breisgau)

Symposium

Thrombose und Lungenembolie – langfristige und individuelle Therapieoptionen

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

Vorsitz: S. Konstantinides (Mainz),
M. Langenbeck (Bremen)

- 18:00 V1234 **Begrüßung durch die Vorsitzenden**
S. Konstantinides (Mainz) und M. Langenbeck (Bremen)
- 18:05 V1235 **Heparin und NOAKs – Alternativen oder Ergänzung?**
E. Lindhoff-Last (Frankfurt am Main)
- 18:30 V1236 **Therapie der Thrombose und Lungenembolie – womit und wie lange?**
B. Linnemann (Regensburg)
- 18:55 V1237 **Tumorassoziierte Thrombosen – neue Analysen zur NOAK-Therapie**
F. Langer (Hamburg)
- 19:20 V1238 **Diskussion und Zusammenfassung**
S. Konstantinides (Mainz) und M. Langenbeck (Bremen)

Symposium

Herzinsuffizienz: Fokus auf die Trikuspidal- und Mitralklappen

organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: H. Baumgartner (Münster),
N. Werner (Trier)

- 18:00 V1239 **Ziele des Symposiums**
H. Baumgartner (Münster)
- 18:02 V1240 **Trikuspidalklappen- und Mitralklappen-Insuffizienz**
M. Paul (Münster)
- 18:14 **Diskussion**
- 18:16 V1241 **Medikamentöse Therapie und ihre Grenzen**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 18:28 **Diskussion**
- 18:30 V1242 **Perkutane Mitralklappentherapie: Wer profitiert von welcher Option?**
P. Lüdike (Essen)
- 18:42 **Diskussion**
- 18:44 V1243 **Perkutane Trikuspidalklappentherapie: Wer profitiert von welcher Option?**
J. Hausleiter (München)
- 18:56 **Diskussion**
- 18:58 **Roundtable Diskussion**
- 19:28 V1244 **Zusammenfassung und Schlussfolgerungen**
H. Baumgartner (Münster)

Symposium

Innovationen und aktuelle Daten in der Elektrophysiologie organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: E. Hoffmann (München),
M. Horlitz (Köln)

- 18:00 V1245 **Begrüßung**
E. Hoffmann (München)
- 18:05 V1246 **Back to the Future? Temperatur- versus powerkontrollierte RF Ablation**
P. Sommer (Bad Oeynhausen)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V1247 **Temperaturgesteuerter RF Ablationskatheter in der Praxis – Welche Vorteile bietet das neue System?**
D. Steven (Köln)
- 18:40 **Diskussion**
- 18:45 V1248 **Pulsed Field Ablation: Technologischer Überblick und Status Quo zur Elektroporation**
G. Hindricks (Leipzig)
- 19:00 **Diskussion**
- 19:05 V1249 **Über ein Jahrzehnt Kryoballoonablation: Erfolg und Evidenz**
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 19:20 **Diskussion**
- 19:25 V1250 **Zusammenfassung**
M. Horlitz (Köln)

Symposium

Pulsed Field Ablation Today: Clinical Experience from European Studies and Early Commercial Use

organised by Farapulse Inc.

Chair: K. R. J. Chun (Frankfurt am Main),
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)

- 18:00 V1251 **Introduction**
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 18:05 V1252 **PFA Science and System Design**
K. Neven (Essen)
- 18:20 **Discussion**
- 18:25 V1253 **Foundational Data: PFA for Paroxysmal AF**
V. Reddy (New York, US)
- 18:40 **Discussion**
- 18:45 V1254 **Foundational Data: PFA for Persistent AF**
A. Anic (Split, HR)
- 19:00 **Discussion**
- 19:05 V1255 **Early Results with Commercial PFA for PVI**
B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 19:20 **Discussion**
- 19:25 V1256 **Conclusion**
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)

Symposium

Lipidmanagement 2021 – was ist neu?

organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: W. März (Mannheim),
D. Westermann (Hamburg)

- 18:00 V1257 **Begrüßung & Einleitung**
W. März (Mannheim)
- 18:05 V1258 **Aktuelle Leitlinien zum Management der Dyslipidämien**
V. Schettler (Göttingen)
- 18:25 V1259 **Management der Hypercholesterinämie – Status Quo und Zukunft**
W. Koenig (München)
- 18:45 V1260 **Welche Rolle spielt Lp(a) – heute und morgen**
A. Vogt (München)
- 19:05 V1261 **Neue Wege in der Herzinsuffizienz-Prävention nach Herzinfarkt**
B. Aßmus (Gießen)
- 19:25 V1262 **Zusammenfassung & Verabschiedung**
D. Westermann (Hamburg)

Symposium

Patienten mit pulmonaler Hypertonie – Was ist für Sie als Kardiologe wichtig?

organisiert von Janssen-Cilag GmbH

Vorsitz: C. Opitz (Berlin),
D. Skowasch (Bonn)

- 18:00 V1263 **Begrüßung**
D. Skowasch (Bonn) und C. Opitz (Berlin)
- 18:05 V1264 **Fallstricke in der Diagnostik der P(A)H – wo müssen wir uns verbessern?**
E. Grünig (Heidelberg)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:30 V1265 **Aktuelle Therapiekonzepte – erreichen wir unsere Ziele?**
S. Rosenkranz (Köln)
- 18:55 **Diskussion**
- 19:00 V1266 **P(A)H bei Patienten mit angeborenen Herzfehlern – wo liegen die Herausforderungen?**
H. Kaemmerer (München)
- 19:20 **Diskussion**
- 19:25 V1267 **Zusammenfassung**
C. Opitz (Berlin) und D. Skowasch (Bonn)

Symposium

Von der Risikokonstellation zur kardiovaskulären Prävention

organisiert von Amgen GmbH

Vorsitz: S. Baldus (Köln),
K. Parhofer (München)

- 18:00 V1268 **Von der Risikokonstellation zur Risikostratifikation**
U. Laufs (Leipzig)
- 18:15 **Diskussion**
- 18:20 V1269 **Von der Risikostratifikation zur therapeutischen Umsetzung**
U. Landmesser (Berlin)
- 18:35 **Diskussion**
- 18:40 V1270 **Komplexe lipidologische Fallkonstellation**
O. Weingärtner (Jena)
- 18:55 **Diskussion**
- 19:00 **Plenumsdiskussion**
Alle

Symposium

Amyloidose in der klinischen Praxis

organisiert von Pfizer Pharma GmbH

Vorsitz: F. Knebel (Berlin),
S. Störk (Würzburg)

- 18:00 V1272 **Begrüßung**
F. Knebel (Berlin) und S. Störk (Würzburg)
- 18:05 V1273 **Grundlegende differentialdiagnostische Überlegungen bei Patienten mit Herzinsuffizienz**
D. Messroghli (Berlin)
- 18:20 V1274 **Verdacht auf ATTR-CM: Welche diagnostischen Möglichkeiten gibt es?**
R. Pfister (Köln)
- 18:40 V1275 **Skelettszintigraphie bei kardialer Amyloidose**
C. Rischpler (Essen)
- 18:50 V1276 **ATTR-CM in der Praxis der niedergelassenen Kardiologin**
M. Keller (München)
- 19:05 V1277 **ATTR-CM: Aktuelle therapeutische Möglichkeiten**
C. Tschöpe (Berlin)
- 19:25 V1278 **Zusammenfassung und Verabschiedung**
S. Störk (Würzburg) und F. Knebel (Berlin)

Postervorträge

Neue Aspekte der Device Therapie

Diskussionsleiter: D. Böcker (Hamm),
F. Schiedat (Gelsenkirchen)

- P1279 **First 4 Year Follow Up Data for TPS Leadless Pacing: Device Performance, Left Ventricular Function and RV Pacing Demand in a Large Two Center Experience**
(1) A. Sultan, J. Wörmann, J. Lüker, J.-H. van den Bruck, K. Filipovic, S. Dittrich, C. Scheurlen, Z. Arica, S. C. R. Erhöfer, W. Fehske, D. Steven, S. Winter (Köln)
- P1280 **Leadless atrioventricular synchronous pacing– first real life experience in comparison to data of the VVI-System**
(2) S. Winter, S. Fischer, P. Ghorbani-Fidkouhi, W. Fehske, B. Du-Quoc, D. Q. Nguyen, J.-M. Sinning, für die Studiengruppe: Vinzenz Köln (Köln)
- P1281 **Five year Follow-Up Data on a Leadless Pacing System–Real life experience in comparison to data of the prospective trial**
(3) S. Winter, P. Ghorbani-Fidkouhi, S. Fischer, D. Q. Nguyen, W. Fehske, J.-M. Sinning, für die Studiengruppe: Vinzenz Köln (Köln, Siegburg)
- P1282 **Post-Mortem Cardiovascular Implantable Electronic Device Interrogation in Patients undergoing autopsy**
(4) S. C. R. Erhöfer, J. Froch-Cortis, S. Dittrich, J. Terporten, Z. Arica, A. Sultan, J.-H. van den Bruck, K. Filipovic, M. Rothschild, J. Lüker, D. Steven (Köln)
- P1283 **Performance of the S-ICD in inherited arrhythmia syndromes**
(5) K. Willy, G. Frommeyer, F. Reinke, J. Wolfes, C. Ellermann, B. Rath, K. Wasmer, J. Köbe, P. Leitz, P. S. Lange, L. Eckardt (Münster)
- P1284 **PRO-PACE: Prospektive randomisierte Studie zum Intrakutannaht für die Implantation von Herzschrittmachern**
(6) J. Abboud, C. Günther, A. Böhmer, B. Kaess, J. Ehrlich (Wiesbaden)
- P1285 **The R-Mode Sensor in intracardiac leadless pacemakers – a real life experience**
(7) S. Winter, P. Ghorbani-Fidkouhi, S. Fischer, D. Q. Nguyen, W. Fehske, B. Du-Quoc, J.-M. Sinning, für die Studiengruppe: Vinzenz Köln (Köln)
- P1286 **Reduction in indication for prophylactic ICD implantation after strict adherence to GDMT during protected waiting period**
(8) E. Waezsada, N. Busch, S. Zaltsberg, T. Neumann, M. Kuniss, J. Sperzel, C. W. Hamm, H.-O. Esser, A. Hain (Bad Nauheim, Gießen, Köln)
- P1287 **Right-ventricular and tricuspid valve function after transfemoral leadless pacemaker implantation – Results from a large German registry**
(9) J. Wörmann, S. Winter, J. Lüker, J.-H. van den Bruck, C. Scheurlen, S. C. R. Erhöfer, Z. Arica, S. Dittrich, J. Terporten, K. Filipovic, W. Fehske, D. Steven, A. Sultan (Köln)

Fortsetzung

P1288 **Measures to improve biventricular pacing in Cardiac Resynchronization Therapy – what does really help? Insights from single center real-life data.**

(10)

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

P1289 **Experiences with General Data Protection Regulations and Remote Monitoring of Implantable Rhythm Devices**

(11)

M. Willing, C. Saatjohann, B. Rath, S. Schinzel, L. Eckardt, J. Köbe (Münster, Steinfurt)



Postervorträge

Molekulare Mechanismen kardiovaskulärer Komorbiditäten

Diskussionsleiter: R. Hinkel (Göttingen),
L. S. Maier (Regensburg)

- P1290 **In vitro conditions of chronic kidney disease induce aortic valvular interstitial cell calcification by the induction of pro-calcific gene expression**
(1) P. Düsing, A. Zietzer, P. R. Goody, M. R. Hosen, B. Andreas, G. Nickenig, F. Jansen (Bonn)
- P1291 **Glucocorticoid receptor-signaling promotes sortilin by histone modification in chronic kidney disease-induced cardiovascular calcification**
(2) A. Himmelsbach, J. Jankowski, N. Marx, C. Goettsch (Aachen)
- P1292 **The direct PAR1-inhibitor vorapaxar reduces liver injury and adipose tissue inflammation in a metabolic syndrome mouse model**
(3) J. Friebel, K. Jakobs, E. Moritz, M. Witkowski, D. Steffens, M. Puccini, U. Landmesser, B. H. Rauch, U. Rauch-Kröhnert (Berlin, Greifswald)
- P1293 **Doxorubicin induces lipotoxicity through ceramide accumulation and impaired mitochondrial function in human fibroblasts**
(4) T. Kretzschmar, M. ELsaied, D. Haase, J. Wu, T. Müller, M. Gräler, S. Nietzsche, C. Schulze (Jena, Jerna)
- P1294 **Myocardial dysfunction and cerebral perfusion in the early phase after subarachnoid hemorrhage**
(5) M. Molitor, A. Neulen, T. Pantel, M. Kosterhon, E. Holzbach, W.-S. Rudi, S. Karbach, T. Münzel, F. Ringel, S. Thal, P. Wenzel (Mainz, München, Wuppertal)
- P1295 **Exercise prevents negative effects of aircraft noise via $\alpha 1$ AMPK activation**
(6) M. Kvandova, I. Schmal, S. Kalinovic, P. Stamm, A. Daiber, M. Oelze, E. Schulz, T. Münzel, S. Kröller-Schön (Mainz, Celle)
- P1296 **Thoracic irradiation leads to endothelial damage and differential immune response in mice**
(7) S. Mrotzek, F. Wirsdörfer, S. Korste, L. Michel, L. Gockeln, U. Hendgen-Cotta, V. Jendrossek, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- P1297 **Induction of pulmonary hypertension by combination of aortic banding and hypoxia in a mouse model**
(8) L. K. Pallos, J. Dietrich, A. Simon, A. Seidinger, E. Carls, M. Matthey, B. Fleischmann, D. Wenzel, W. Röhl (Bonn, Bochum)
- P1298 **Impact of Fabry disease-causing mutations on excitation-contraction coupling and mitochondrial function of cardiac myocytes**
(9) D. Weissman, A. P. Arias Loza, L. Mirza, A. Nickel, M. Kohlhaas, C. Maack, P. Nordbeck (Würzburg)

Fortsetzung

- P1299 **Uremia-induced cardiac fibrosis in the murine remnant kidney model is independent of blood pressure and involves the RAS and eNOS uncoupling**
(10)
A. Kazakov, J. Hermann, V. Jankowski, S.-R. Selejan, C. Maack, J. Jankowski,
U. Laufs, M. Böhm, C. Werner (Homburg/Saar, Aachen, Würzburg, Leipzig)

Postervorträge

Aortenklappenstenose - Neue Mechanismen und Interventionen - From bench to bedside

Diskussionsleiter: S. Jung (Erlangen),
W.-K. Kim (Bad Nauheim)

- P1300 **Elucidating the Impact of Flow during Pathogenesis of Calcific Aortic Valve Disease**
(1) P. R. Goody, D. Nehl, M. R. Hosen, D. Goody, A. Zietzer, G. Nickenig, A. Pfeifer, F. Jansen (Bonn)
- P1301 **Effect of transcatheter aortic valve implantation on left ventricular pressure overload indicated by inflammatory biomarkers in high-risk patients**
(2) L. Schulz, O. Dörr, S. Keranov, C. Liebetrau, T. Keller, W.-K. Kim, F. J. Hofmann, P. Bauer, C. Troidl, S. Voß, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Bad Nauheim)
- P1302 **Impact of on-clopidogrel platelet reactivity on incidence of peri-interventional bleeding in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation**
(3) A. Kille, T. Nührenberg, J. Hromek, C. M. Valina, D. Trenk, F.-J. Neumann, W. Hochholzer (Bad Krozingen)
- P1303 **Einfluss der Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TAVI) auf die Thrombinbildung und Plättchenfunktion**
(4) P. Mourikis, L. K. Dannenberg, S. Zako, C. Helten, R. M'Pembele, H. Richter, T. Hohlfeld, C. Jung, T. Zeus, M. Kelm, V. Veulemans, A. Polzin (Düsseldorf)
- P1304 **Metabolomic profiling in patients with low-gradient and paradoxical low-flow low-gradient aortic stenosis and the impact of transcatheter aortic valve implantation**
(5) D. Haase, L. Bäß, S. Neugebauer, T. Bekfani, J. Bogoviku, S. Möbius-Winkler, M. Franz, C. Schulze (Jena, Magdeburg)
- P1305 **Aging mice with global lack of eNOS exhibit spontaneous development of aortic valve stenosis characterized by valve leaflet thickening, fibrosis and calcification but not inflammation**
(6) K. Becker, I. Gyamfi-Poku, R. J. Erkens, G. Wolff, M. Kelm, C. Quast (Düsseldorf)
- P1306 **Transcatheter aortic valve replacement leads to plasmatic alterations in patients resulting in enhanced endothelial function in aortic ring bioassay**
(7) M. Nankinova, I. Gyamfi-Poku, T. Zeus, M. Kelm, C. Quast (Düsseldorf)
- P1307 **Neutral Sphingomyelinase 2 controls the development of aortic valve stenosis.**
(8) A. Zietzer, S. T. Niepmann, L. Reese, M. R. Hosen, P. R. Goody, S. Zimmer, G. Nickenig, F. Jansen (Bonn)

Fortsetzung

P1308 **Cell-free hemoglobin plays a crucial role in systemic endothelial dysfunction in an experimental model of aortic valve stenosis**
(9)

I. Gyamfi-Poku, R. Chennupati, K. Becker, A. Gödecke, M. Kelm, C. Quast
(Düsseldorf)

P1309 **Circulating Chaperones in Patients with Aortic Valve Stenosis Undergoing TAVR: Impact of Concomitant Chronic Kidney Disease**
(10)

A. Aksoy, B. Al-Kassou, M. Al Zaidi, J. Shamekhi, A. Sedaghat, M. U. Becher,
H. Treede, J.-M. Sinning, S. Zimmer, G. Nickenig, V. Tiyerili (Bonn, Köln)



Postervorträge

Echokardiographie

Diskussionsleiter: T. Buck (Dortmund),
F. A. Flachskampf (Uppsala, SE)

- P1310 **Association of epicardial adipose tissue with development of HFpEF**
(1) I. Dykun, V. Anapliotis, S. Hendricks, F. Al-Rashid, M. Totzeck, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)
- P1311 **Atrial-focused views for assessment of left atrial volumes by 2D transthoracic echocardiography: comparison with standard 2D and 3D transthoracic echocardiography**
(2) J. Grebe, M. N. Alachkar, A. Kirschfink, M. Frick, M. Almalla, N. Marx, E. Altiok (Aachen)
- P1312 **Feasibility of left ventricular rotational deformation analysis by 2D speckle tracking**
(3) P. Hofrichter, A. Hagendorff, U. Laufs, S. Stöbe (Leipzig)
- P1313 **Myocardial work pattern and efficiency depends on left ventricular geometry – results from the STAAB cohort study**
(4) F. Sahiti, C. Morbach, J. Albert, V. Cejka, F. Eichner, G. Gelbrich, P. U. Heuschmann, S. Störk, für die Studiengruppe: STAAB (Würzburg)
- P1314 **Can shear wave imaging distinguish between diffuse interstitial and replacement myocardial fibrosis?**
(5) A. M. Petrescu, M. Cvijic, S. Bézy, P. Santos, J. Duchenne, M. Orłowska, J. Pedrosa, G. Degtiarova, J. van Keer, R. S. von Bardeleben, W. Droogne, J. van Cleemput, J. Bogaert, J. D'hooge, J.-U. Voigt (Leuven, BE; Mainz)
- P1315 **Cardiac shear wave elastography is able to detect changes in myocardial structural properties and loading conditions**
(6) S. Bézy, J. Duchenne, M. Orłowska, M. Amoni, A. Caenen, L. B. Keijzer, S. Ingelaere, M. Cvijic, K. Mccutcheon, A. Puvrez, H. J. Vos, J. D'hooge, J.-U. Voigt (Leuven, BE; Rotterdam, NL)
- P1316 **Clinical outcome prediction in functional mitral valve regurgitation using indexed mitral valve tenting**
(7) M. von Stumm, F. Dudde, T. Holst, T. M. Sequeira Gross, L. Müller, J. Pausch, C. Sinning, H. Reichenspurner, E. Girdauskas (Hamburg)
- P1317 **Asymmetric mitral valve tethering is associated with worse outcomes after edge-to-edge mitral valve repair for secondary mitral regurgitation**
(8) L. Stolz, M. Orban, D. Braun, P. Doldi, M. Orban, T. Stocker, K. Stark, K. Löw, C. Hagl, S. Massberg, M. Näbauer, J. Hausleiter (München)

Fortsetzung


P1318 **Coffee consumption and its associations with cardiac function and morphology**
(9)

J. Senftinger, J. Nikorowitsch, K. Borof, G. Aarabi, T. Beikler, B. Frey, C. Mayer, C. Walther, B.-C. Zyriax, C. Sinning, S. Blankenberg, J. Wenzel, für die Studiengruppe: HCHS Echo (Hamburg)

P1319 **Non-invasive assessment of LV filling pressures using cardiac shear wave elastography: a validation study.**
(10)

A. E. Werner, S. Bézy, M. Orłowska, J. Duchenne, G. Kubiak, W. Desmet, M. Delcroix, K. Mccutcheon, J. van Cleemput, H. Ince, J. D'hooge, J.-U. Voigt (Leuven, BE; Rostock)

Samstag, 10. April 2021









	Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5	Raum 6
08.00						
08.15	Highlights der DFG-geförd. Kardiovaskulären Verbundforschung S. 312	Keynote Session Vascular signaling in homeostasis and dysfunction S. 313	Grundlagen der H-K-Forschung Herzinsuffizienz – Mechanismen I S. 314	DGK meets DFG S. 315	Datenerhebung i.d. Kardiol. zur Verbesserung d. Patientenversorgung S. 316	Keynote Session Prognostische Einschätzung von VTs S. 317
08.30						
08.45						
09.00						
09.15						
09.30						
10.30						
10.45	Abbott Medical Smarte Technologien Katheterablation ... S. 333	ABIOMED Der Kardiogene Schock und weitere Indikationsfelder ... S. 334	AstraZeneca Kardiorenales Syndrom – Ursache, Therapieoptionen ... S. 335	Bayer Vital Auf Herz, Hirn und Niere geprüft ... S. 336	Chiesi „Auf Herz und Nieren“ – kardiorenale Interaktion? ... S. 337	DGFF (Lipid-Liga) Akt. u. hochwirks. Therapieprinzipien in der Lipidol. S. 338
11.00						
11.15						
11.30						
11.45						
12.00						
13.00						
13.15	Studienergebnisse praktisch umsetzen im klinischen Alltag S. 349	AG31 Genetische Signaturen als therapeutisches Target ... S. 351	Grundlagen der H-K-Forschung Herzinsuffizienz – Mechanismen II S. 352	 AGEPpublic. Epikardiale Ablation des isolierten Vorhofflimmerns S. 353	Spannungsfeld Herz & Hirn – Demenz im Focus S. 354	250 Jahre Geschichte der kardiovaskulären Medizin S. 355
13.30						
13.45						
14.00						
14.15						
14.30						
15.30						
15.45						
16.00						
16.15						
16.30						
16.45						
17.00						

■ Arbeitsgruppen/
Cluster/Sektionen





■ Sitzungen der
Tagungspräsidentin

■ Weitere
Hauptsitzungen

■ Keynote Sessions/
Young Investigator Awards

Raum 7	Raum 8	Raum 9	Raum 10	Raum 11	Raum 12	
Heart Failure S. 318 	Late Breaking Clinical Trials II S. 319	 YoungDGK. Herzinsuffizienz S. 321	Genetics and epigenetics of regeneration and aging S. 322 	 AGEPpublic. Idiopathische ventrikuläre Arrhythmien S. 323	 AGIKplenum. Mehrklappen-erkrankung – Was tun? S. 324	08.00 08.15 08.30 08.45 09.00 09.15 09.30
Amarin Pharma Residuales Risiko: welche Bedeutung haben ... S. 339	Servier Die hypertensive Herzkrankheit – Herz unter Druck S. 340					10.30 10.45 11.00 11.15 11.30 11.45 12.00
Lungenembolie und pulmonale Hypertonie: Update 2020/2021 S. 356	HFpEF S. 357	 YoungDGK. Rudi-Busse-YIA für exp. Herz- und Kreislauf-forschung S. 358	Kardiovaskuläre Prävention: Fakten, Möglichkeiten und Limitationen S. 359	 AGEPpublic. Technologien – Neue Tools in 2021 S. 360	 AGIKplenum. Der Fall meines Lebens! S. 361	13.00 13.15 13.30 13.45 14.00 14.15 14.30
					Highlights der Tagung S. 369	15.30 15.45 16.00 16.15 16.30 16.45 17.00

 Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung
  Symposien
  European Session
  AGEP / Rhythmologie
  AGIK

	P1	P2	P3	P4
09.30				
09.45	 YoungDGK. COVID-19 in der Elektrophysiologie und Varia	Kardiales Remodeling	Bildgebende Parameter und Outcome bei Aortenstenose mit/ ohne Intervention	 YoungDGK. Komorbiditäten, Rhythmus und Herzinsuffizienz
10.00				
10.15				
10.30	S. 325	S. 327	S. 329	S. 331
↓				
12.00				
12.15	Risikofaktoren und periphere Atherosklerose	Vaskulopathien	Interventionen und OP bei struktureller Herzerkrankung – Spezifische Aspekte	 YoungDGK. Kardiale MRT und Nuklearmedizin
12.30				
12.45				
13.00	S. 341	S. 343	S. 345	S. 347
↓				
14.30				
14.45	Rund um die Ablation bei Vorhofflimmern	Epigenetik und nicht-kodierende RNAs bei kardiovaskulären Erkrankungen	 YoungDGK. TAVI – Komplikationen und Outcome	Versorgungs- forschung
15.00				
15.15				
15.30	S. 362	S. 364	S. 366	S. 368

Highlights der DFG-geförderten Kardiovaskulären Verbundforschung

Vorsitz: S. Dimmeler (Frankfurt am Main),
P. Kohl (Freiburg im Breisgau)

- 08:00 V1320 **Einleitung**
S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 08:05 V1321 **TRR/SFB267 – Nicht-kodierende RNA im kardiovaskulären System**
S. Engelhardt (München)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V1322 **SFB1123 – Atherosklerose: Mechanismen und Netzwerke neuer
therapeutischer Zielstrukturen**
C. Weber (München)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1323 **SFB1213 – Pulmonale Hypertonie und Cor pulmonale**
N. Weissmann (Gießen)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V1324 **KFO311 – (Prä-)terminales Herz- und Lungenversagen: mechanische
Entlastung und Reparatur**
T. Kempf (Hannover)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V1325 **Zusammenfassung**
P. Kohl (Freiburg im Breisgau)

Keynote Session

Vascular signaling in homeostasis and dysfunction

Vorsitz: H. Morawietz (Dresden),
S. Steffens (München)

- 08:00 V1326 **Tubulin-folding cofactor E deficiency impairs flow mediated arterial dilatation and promotes vascular dysfunction**
M. Molitor, P. Efentakis, K. Kossmann, M. Bochenek, J. Wild, L. Lagrange, S. Finger, R. Jung, S. Karbach, K. Schäfer, A. Schulz, P. S. Wild, T. Münzel, P. Wenzel (Mainz)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V1327 **MLKL induced-necroptosis plays a central role in development and progression of abdominal aortic aneurysm disease**
H. Nemade, G. Schwab, S. Bokredenghel, M. Mollenhauer, D. Mehrkens, S. Geißen, A. Klinke, S. Baldus, M. Pasparakis, M. Adam (Köln, Bad Oeynhausen)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V1328 **T-cell subset disparity and exhaustion distinguish acute coronary syndromes with intact and ruptured fibrous cap**
T. Gerhardt, Y. Abdelwahed, G. Nelles, P. Stapmanns, C. Allomba, D. Meteva, C. Seppelt, S. Knüppel, A. Haghikia, M. Joner, N. Kränkel, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin, München)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1329 **Extracellular NLRP3 inflammasome particles are internalized by human vascular cells and exert pro-inflammatory and atherogenic effects**
L. Opitz, K. M. Schaeffer, L. Uhlmann, U. Wagner, J. Haas, P. Pelegrin, A. Behzadi, J.-N. Boeckel, U. Laufs, S. Gaul (Leipzig, Heidelberg; Murcia, ES)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1330 **Keynote Lecture: State-of-the-Art**
I. Fleming (Frankfurt am Main)
- 09:20 **Diskussion**

09:30 **Posterpräsentationen**

Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Herzinsuffizienz – Mechanismen I

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

Vorsitz: G. Ertl (Würzburg),
S. B. Felix (Greifswald)

08:00 V1331 **Pathophysiologie der Herzinsuffizienz – Grundlagen der Hämodynamik**
R. Wachter (Leipzig)

08:45 V1332 **Pathophysiologie der Herzinsuffizienz – Zytokine, Hormone und Signaltransduktionswege**
N. Frey (Heidelberg)

09:30 **Pause, Fortsetzung um 13:00 Uhr**

09:30 Posterpräsentationen

DGK meets DFG

Vorsitz: L. S. Maier (Regensburg),
T. Wieland (Mannheim)

- 08:00 V1333 **Einleitung**
L. S. Maier (Regensburg)
- 08:05 V1334 **Wege zur Einzelförderung (Stipendien, Sachbeihilfe, eigene Stelle) aus Sicht der DFG**
E. Picht (Düren)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V1335 **Sachbeihilfe – Tipps und Fallstricke aus Sicht eines Kardiologen**
J. Heineke (Mannheim)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1336 **Klinische Studien-Programm**
E. Picht (Düren)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1337 **Strategische Ausrichtung der Kardiovaskulären Medizin**
H. A. Katus (Heidelberg)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V1338 **Zusammenfassung**
T. Wieland (Mannheim)

09:30

Posterpräsentationen

Datenerhebung in der Kardiologie zur Verbesserung der Patientenversorgung

Vorsitz: K. Bestehorn (Ebenhausen-Zell),
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)

- 08:00 V1339 **Wertigkeit von Datenerhebung aus Sicht des IQTIG**
C. Veit (Berlin)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V1340 **Memorandum Register des DNVF**
J. Stausberg (Essen)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V1341 **Erkenntnisse aus Routinedaten**
D. Westermann (Hamburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1342 **Evidenz aus Registern**
C. W. Hamm (Gießen)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

Keynote Session

Prognostische Einschätzung von VTs

Vorsitz: F. Straube (München),
S. Willems (Hamburg)

- 08:00 V1343 **Electrical Storm Reveals Worse Prognosis compared to Myocardial Infarction complicated by Ventricular Tachyarrhythmias in ICD recipients**
J. Müller, M. Behnes, T. Schupp, D. Ellguth, G. Taton, L. Reiser, N. Engelke, M. Borggrefe, T. Reichelt, A. Bollow, I. El-Battrawy, K. J. Weidner, S.-H. Kim, C. Barth, U. Ansari, D. Große Meininghaus, M. Akin, K. A. Mashayekhi, I. Akin (Mannheim, Cottbus, Hannover, Bad Krozingen)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V1344 **Ultra-High-Density Mapping during Catheter Ablation of Ventricular Tachycardia – Is it Worth the Effort?**
R. Schleberger, J. Schwarzl, J. Moser, M. Nies, A.-K. Kahle, A. Höller, S. Willems, C. Meyer (Hamburg, Düsseldorf)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V1345 **Bipolar Ablation of Therapy Refractory Ventricular Arrhythmias: Initial Multicenter Experience using a Dedicated Approach**
S. Kany, R. Schleberger, J. Baran, A. Luik, A. Haas, E. Ene, T. Deneke, L. Dinshaw, F.-A. Alken, A. Rillig, A. Metzner, B. Reißmann, K. Scherschel, H. Makimoto, T. Reents, I. Deisenhofer, R. Piotrowski, P. Kulakowski, O. Grebe, C. Meyer (Hamburg, Karlsruhe, Bad Neustadt a. d. Saale, Düsseldorf, München; Warschau, PL)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1346 **The Prognostic Significance of the Type of Ventricular Arrhythmia in Titin-related Dilated Cardiomyopathy - Results from a multicenter experience -**
M. Ebert, M. de Riva, S. Trines, M. Bootsma, J. Hoogendoorn, D. Husser, S. Richter, J. van Tintelen, J. Jongbloed, W. Stevenson, A. Berruezo, G. Hindricks, K. Zeppenfeld (Leipzig; Leiden, Utrecht, Groningen, NL; Nashville, US; Barcelona, ES)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1347 **Keynote Lecture: State-of-the-Art**
L. Eckardt (Münster)
- 09:20 **Diskussion**

09:30 Posterpräsentationen

European Session

Heart Failure

Chair: S. D. Anker (Berlin),
J. Bauersachs (Hannover),
M. Metra (Brescia, IT)

Panel: P. Lurz (Leipzig), B. Pieske (Berlin), F. Ruschitzka (Zürich, CH)

- 08:00 V1348 **HFpEF**
B. Pieske (Berlin)
- 08:15 **Discussion**
- 08:20 V1349 **The role of renal function in heart failure**
F. Ruschitzka (Zürich, CH)
- 08:35 **Discussion**
- 08:40 V1350 **Functional mitral and tricuspid regurgitation**
P. Lurz (Leipzig)
- 08:55 **Discussion**
- 09:00 V1351 **New concepts in context of heart failure**
M. Metra (Brescia, IT)
- 09:15 **Discussion**
- 09:20 **Panel discussion**

09:30

Poster presentations

Hotline

Late Breaking Clinical Trials II

Vorsitz: A. Schuster (Göttingen),
D. G. Sedding (Halle (Saale))

Right Ventricular Function and Transcatheter Tricuspid Valve Intervention

08:00 V1352 **Sprecher**
F. Schlotter (Leipzig)

08:09 V1353 **Diskutant**
J. Hausleiter (München)

08:14 **Diskussion**

Fractional Flow Reserve Measurements and Long-Term Mortality – Results from the FLORIDA study

08:18 V1354 **Sprecher**
D. Leistner (Berlin)

08:27 V1355 **Diskutant**
H. Nef (Gießen)

08:32 **Diskussion**

Outcomes of patients treated with a biodegradable-polymer sirolimus-eluting stent versus durable-polymer everolimus-eluting stents after rotational atherectomy

08:36 V1356 **Sprecher**
N. Mankerious (Bad Segeberg)

08:45 V1357 **Diskutant**
F. Leuschner (Heidelberg)

08:50 **Diskussion**

Minimal-contrast IVUS-guided rotational atherectomy for severely calcified coronary lesions: Initial experience from three high volume centers

Fortsetzung

- 08:54 V1358 **Sprecher**
A. Allali (Bad Segeberg)
- 09:03 V1359 **Diskutant**
K. A. Mashayekhi (Bad Krozingen)
- 09:08 **Diskussion**

Visualization of successful revascularization has no additional short-term effect on symptoms or quality of life in chronic coronary syndrome: 1-month outcome of the PLA-pCi-EBO-trial

- 09:12 V1360 **Sprecher**
S. T. Sossalla (Regensburg)
- 09:21 V1361 **Diskutant**
A. Ghanem (Hamburg)
- 09:26 **Diskussion**

09:30

Posterpräsentationen

Young Investigator Award

Herzinsuffizienz

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),
G. Hasenfuß (Göttingen),
A. Pott (Ulm)

- 08:00 V1362 **Einleitung**
C. Bode (Freiburg im Breisgau)
- 08:05 V1363 **Deep learning detects heart failure with preserved ejection fraction using a baseline electrocardiogram in patients at risk**
M. Unterhuber, K.-P. Rommel, K.-P. Kresoja, J. Lurz, J. Kornej, G. Hindricks, M. Scholz, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig; Boston, US)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V1364 **Functional pulmonary phenotype as predictor of clinical outcome in chronic heart failure – Results from the MyoVasc-Study**
M. Heidorn, A. Schuch, F. Müller, S.-O. Tröbs, G. Buch, A. Schulz, S. Schwuchow-Thonke, D. Velmeden, K. Strauch, I. Schmidtman, K. J. Lackner, T. Gori, T. Münzel, J. Prochaska, P. S. Wild, für die Studiengruppe: DZHK (Mainz)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1365 **Improved risk prediction in an unselected cardiogenic shock population via the Cardiogenic Shock Score (CSS)**
B. Beer, J. Weimann, S. Dabboura, I. Yan, J. Sundermeyer, P. Kirchhof, S. Blankenberg, B. Schrage, D. Westermann (Hamburg)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V1366 **Impact Of Hemodynamic Parameters On Outcomes In European Heart Transplant Patients - Results from The Eurotransplant Database**
T. Wagner, A. Bernhardt, K. Steinbach, J. M. Smits, C. Magnussen, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, P. Kirchhof, H. Grahn (Hamburg, Mainz; CH Leiden, NL)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V1367 **Zusammenfassung**
A. Pott (Ulm)



YoungDGK.

09:30

Posterpräsentationen

Session of the Congress President

Genetics and epigenetics of regeneration and aging

Chair: R. Schulz (Gießen),
L. Zelarayán (Göttingen)

- 08:00 V1368 **Introduction**
R. Schulz (Gießen)
- 08:05 V1369 **Epigenetic regulation and DNA damage repair**
L. Hein (Freiburg im Breisgau)
- 08:20 **Discussion**
- 08:25 V1370 **CHIP mutation and risk for cardiovascular disease**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)
- 08:40 **Discussion**
- 08:45 V1371 **Cytoskeleton regulation in cardiomyocyte physiology and disease**
L. Carrier (Hamburg)
- 09:00 **Discussion**
- 09:05 V1372 **Metabolism, mitochondria biology and aging**
C. Maack (Würzburg)
- 09:20 **Discussion**
- 09:25 V1373 **Conclusion**
L. Zelarayán (Göttingen)

09:30

Poster presentations

Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“

AGEPpublic: Idiopathische ventrikuläre Arrhythmien

Vorsitz: C. Eickholt (Hamburg),
A. Sultan (Köln)

- 08:00 V1374 **Einleitung**
C. Eickholt (Hamburg)
- 08:05 V1375 **Anatomical background for outflow tract PVC**
M. Didenko (St. Petersburg, RU)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V1376 **Ablation bei ventrikulärer Extrasystolie – Indikationen und Zeitpunkt?**
C. Meyer (Düsseldorf)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1377 **Technik, Erfolge und Komplikationen der Ablation von Ausflusstrakt-Arrhythmien**
S. Bordignon (Frankfurt am Main)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V1378 **Strategien bei Nicht-Ausflusstrakt-Arrhythmien**
C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V1379 **Zusammenfassung**
A. Sultan (Köln)



AGEP.

09:30

Posterpräsentationen

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: Mehrklappenerkrankung – Was tun?

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen),
A. Wolf (Essen)

Panel: O. Husser (Dortmund), K.-H. Kuck (Hamburg), E. Lubos
(Hamburg), G. Nickenig (Bonn), H. Treede (Mainz), N. Wunderlich
(Darmstadt)

- 08:00 V1380 **Einleitung**
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 08:03 V1381 **Live-in-the-Box: TAVI**
C. Butter (Bernau bei Berlin)
- 08:18 **Diskussion**
- 08:24 V1382 **Mehrklappenerkrankung – Welche Diagnostik hilft uns weiter?**
F. Kreidel (Mainz)
- 08:32 **Diskussion**
- 08:38 V1383 **Der Patient mit Aortenklappenstenose und AV-Klappenerkrankungen**
C. Frerker (Lübeck)
- 08:46 **Diskussion**
- 08:52 V1384 **Der Patient mit Mitral- und Trikuspidalklappeninsuffizienz**
J. Hausleiter (München)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:06 V1385 **Live-in-the-Box: Mitraclip**
C. Butter (Bernau bei Berlin)
- 09:21 **Diskussion**
- 09:27 V1386 **Take Home Message**
A. Wolf (Essen)



AGIKplenum.

09:30

Posterpräsentationen

Postervorträge

COVID-19 in der Elektrophysiologie und Varia

Diskussionsleiter: D. Bänsch (Güstrow),
S. Nedios (Leipzig)

- P1387 **Cardiac arrhythmias in patients with COVID-19: Lessons from 2300 telemetric monitoring days on the intensive care unit**
(1)
A. S. Parwani, M. Haug, T. Guthof, F. Blaschke, V. Tscholl, S. Biewener, B. Pieske, K. Stangl, U. Landmesser, L.-H. Boldt, M. Huemer, P. Attanasio (Berlin)
- P1388 **Arrhythmias in severe COVID-19 are less frequent than in critical pneumonias of other origin: results from a multicentre study**
(2)
Z. Shomanova, P. Jirak, E. Fröb, D. Dankl, C. Torgersen, N. Frank, H. Haake, M. Lichtenauer, C. Pogoda, J. Sindermann, H. Reinecke, U. C. Hoppe, R. Larbig, L. J. Motloch, R. Pistulli (Münster, Mönchengladbach; Salzburg, AT)
- P1389 **Incidence of ventricular tachyarrhythmias during the COVID-19 pandemic in CIED patients – a single center observation**
(3)
M. Trumm, F. Hecker, K. Hemmann, A. M. Zeiher, J. W. Erath-Honold (Frankfurt am Main, Frankfurt a. M.)
- P1390 **Deceleration capacity is associated with adult respiratory distress syndrome in COVID-19**
(4)
L. Mizera, D. Rath, A. Schöllmann, A. Petersen-Urbe, A. Avdiu, M. Zdanyte, M. Gawaz, C. Eick, M. Duckheim (Tübingen, Rottenburg)
- P1391 **Small conductance Ca^{2+} -activated K^+ (SK) channels are not atria-selective**
(5)
E. Darkow, T. T. Nguyen, M. Stolina, F. A. Kari, C. Schmidt, I. Baczkó, S. Rajamani, P. Kohl, U. Ravens, R. Peyronnet (Freiburg im Breisgau, Heidelberg; CA, US; Szeged, HU)
- P1392 **Transseptal puncture after atrial septal defect closure Single-center experiences in a mixed collective**
(6)
J. Wolfes, C. Ellermann, K. Willy, P. Leitz, P. S. Lange, F. Reinke, K. Wasmer, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)
- P1393 **Gen-editing to model Short QT Syndrome type 5 using human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes**
(7)
I. El-Battrawy, L. Maywald, L. Cyganek, Z. Zhao, R. Zhong, F. Zhang, M. Kleinsorge, H. Dinkel, H. Lan, X. Li, Q. Xu, M. Huang, Z. Liao, A. Moscu-gregor, S. Albers, S. Lang, W.-H. Zimmermann, M. Borggreffe, S. diecke, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen, Berlin)

Fortsetzung

P1394 **Eine ungewöhnliche hereditäre Form des plötzlichen Herztodes mit**
(8) **spezifischen Ekg-Veränderungen und idiopathischer linksventrikulärer**
Hypertrophie.

P. Swojanowsky, H. von Korn, C. Basso, K. Pilichou, V. Stefan, T. Münzel (Neustadt
a. d. Weinstraße, Mainz; Padova, IT)

P1395 **Proarrhythmic potential of metoclopramide in a sensitive whole-heart model**
(9) J. Wolfes, C. Ellermann, S. Burde, K. Willy, P. Leitz, M. Fehr, L. Eckardt,
G. Frommeyer (Münster, Hannover)

P1396 **Myeloperoxidase correlates with extend of ventricular low voltage areas in**
(10) **patients undergoing VT ablation**

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



Postervorträge

Kardiales Remodeling

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

- P1397 **Atypical protein kinase C PKC λ but not PKC ζ is expressed in the heart and important for cardioprotection from aging and beta-adrenergic stress**
(1) S. Pietzsch, S. Erschow, M. Leitges, M. Szaroszyk, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover; St. John's, Newfoundland, CA)
- P1398 **Myeloid-leukemia-factor 2 (MLF2) overexpression inhibits PE induced hypertrophic gene program in NRVC**
(2) J. Voran, L. Kilian, J. Richter, A. Rangrez, N. Frey, O. J. Müller, D. Frank (Kiel, Heidelberg)
- P1399 **Early Electrophysiological Remodeling in Tachycardia-induced Cardiomyopathy**
(3) T. Stehle, S. Pabel, M. Knierim, M. Paulus, D. Riedl, G. Hasenfuß, L. S. Maier, K. Streckfuß-Bömeke, S. T. Sossalla (Regensburg, Göttingen)
- P1400 **Konditionaler Knockout von LMCD1 in Kardiomyozyten von Mäusen verringert die TAC-induzierte Aktivierung des hypertrophen Genprogrammes und Fibrose-assoziiierter Gene**
(4) L. Kilian, J. Voran, N. Schmiedel, J. Richter, N. Frey, O. J. Müller, D. Frank (Kiel, Heidelberg)
- P1401 **GIP prevents cardiac remodeling in murine heart failure and predicts a favourable prognosis in patients with acute myocardial infarction**
(5) F. Kahles, J. Möllmann, M. Rückbeil, C. Halim, R. Stöhr, R. W. Mertens, M. C. Arrivas, B. Denecke, C. Leberherz, M. Biener, E. Giannitsis, H. A. Katus, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Heidelberg)
- P1402 **Arrhythmia-mediated aggravation of human heart failure**
(6) M. Knierim, N. Hartmann, W. Maurer, S. Pabel, S. Sedej, D. von Lewinski, G. Hasenfuß, K. Streckfuß-Bömeke, S. T. Sossalla (Göttingen, Regensburg; Graz, AT)
- P1403 **Cardiac iron deficiency associates with impaired hepcidin-mediated ferroportin control and promotes cardiac dysfunction after myocardial infarction**
(7) B. Chung, M. Thiel, Y. Wang, F. Rostami, V. Hirsch, Z. Malik, C. Werlein, A. Bührke, C. Bär, M. Klintschar, J. D. Schmitto, D. Jonigk, J. Bauersachs, K. C. Wollert, T. Kempf (Hannover)
- P1404 **Analysis of unconventional myosins Myo5a and 5b in the pathophysiology of the heart**
(8) M. Heimerl, M. Ricke-Hoch, S. Erschow, S. Pietzsch, M. Scherr, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)

Fortsetzung

P1405 **Impact of an angiotensin receptor-neprilysin inhibitor on skeletal muscle atrophy and function in an animal model of heart failure with preserved ejection fraction**

(9)

R. Draskowski, A. Schauer, A. Männel, P. Barthel, E. B. Winzer, A. Linke, V. Adams (Dresden)

P1406 **Maladaptive right ventricular remodeling leading to right heart failure in mice is dependent on genetic variations**

(10)

M. Müller, C. Bischof, S. Wollnitz, S. Geißen, A. Hamker, D. Gerdes, T. Schubert, A. Sydykov, R. Schermuly, V. Rudolph, A. Klinke (Bad Oeynhausen, Köln, Gießen)

Postervorträge

Bildgebende Parameter und Outcome bei Aortenstenose mit/ohne Intervention

Diskussionsleiter: A. Rastan (Marburg),
W. Rottbauer (Ulm)

- P1407 Self-Expanding Versus Balloon-Expandable Transcatheter Heart Valves - One-Year Results from the MoRENA Registry**
(1) C. Eckel, C. Pellegrini, W.-K. Kim, J. Blumenstein, A. Holzamer, T. Walther, M. Joner, H. Schunkert, M. Hilker, C. Hengstenberg, H. Möllmann, O. Husser (Dortmund, München, Bad Nauheim, Regensburg, Frankfurt am Main; Wien, AT)
- P1408 Comparison of Two Self-Expanding Transcatheter Heart Valves: A propensity matched analysis**
(2) J. Blumenstein, C. Eckel, W.-K. Kim, C. W. Hamm, H. Al-Terki, D. Sötemann, L. Körbi, C. Tesche, C. Grothusen, T. Maruskin, L. Gaede, G. Dohmen, O. Husser, H. Möllmann (Dortmund, Bad Nauheim, Gießen, Erlangen)
- P1409 A matched comparison of SAPIEN 3 Ultra and SAPIEN 3 within the Rhineland Cohort**
(3) N. Wilde, M. A. Rogmann, B. Al-Kassou, A. Sugiura, J. Shamekhi, A. Sedaghat, V. Tiyerili, M. Weber, V. Veulemans, M. Kelm, V. Mauri, M. Adam, S. Baldus, G. Nickenig (Bonn, Düsseldorf, Köln)
- P1410 Predictors for Post-Dilatation Using the Self-Expanding ACURATE neo Transcatheter Heart Valve**
(4) C. E. Eckel, J. Blumenstein, D. Sötemann, L. Körbi, C. Grothusen, C. Tesche, B. R. H. Wasif, H. Al-Terki, W.-K. Kim, C. W. Hamm, H. Möllmann, O. Husser (Dortmund, Bad Nauheim, Gießen)
- P1411 Predictive Value of Overt and Non-overt Volume Overload in Patients with Low-flow Low-gradient Aortic Stenosis Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI)**
(5) U. Fischer-Rasokat, M. Renker, C. Liebetau, M. Weferling, A. Rieth, H. Möllmann, Y.-H. Choi, C. W. Hamm, W.-K. Kim (Bad Nauheim, Dortmund, Gießen)
- P1412 End-stage renal disease, vascular calcification patterns and clinical outcomes after TAVI**
(6) D. Grundmann, M. Linder, A. Goßling, L. Voigtländer, S. Ludwig, L. Waldschmidt, T. J. Demal, O. Bhadra, A. Schäfer, J. Schirmer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, D. Westermann, N. Schofer, L. Conradi, M. Seiffert (Hamburg)
- P1413 Impact of invasively assessed flow and gradient patterns on ventricular remodeling and outcomes of patients with aortic stenosis and normal ejection fraction undergoing TAVI**
(7) A. Allali, M. Abdel-Wahab, A. Kurniadi, N. Mankerious, M. Landt, C. Merten, J. Kaur, K. Elbasha, R. Tölg, G. Richardt (Bad Segeberg, Leipzig)

Fortsetzung

- P1414 **TAVR in patients with low-gradient aortic stenosis – patient outcomes after two years at one large German centre**
(8) J. Steffen, N. Reißig, M. Beckmann, M. Zadrozny, S. Gschwendtner, D. Jochheim, M. Orban, J. Mehilli, S. Sadoni, H. D. Theiss, J. Hausleiter, S. Massberg, S. Deseive (München, Hattingen, Landshut)
- P1415 **Interplay between left ventricular reverse remodelling assessed by T2 mapping and long-term clinical outcomes after transcatheter aortic valve implantation**
(9) O. Maier, K. Kirschniok, F. Bönner, M. Cramer, S. S. Afzal, T. Zeus, C. Jung, R. Westenfeld, A. Polzin, G. Antoch, M. Kelm, V. Veulemans (Düsseldorf)
- P1416 **Prognostic value of secondary cardiac alterations in patients with moderate aortic valve stenosis**
(10) S. Stöbe, J. Kandels, M. Metze, K. Lenk, C. Kühne, D. Lavall, U. Laufs, A. Hagendorff (Leipzig)
- P1417 **Impact of extravalvular cardiac damage on mid-term clinical outcome following transcatheter aortic valve replacement in patients with severe aortic stenosis**
(11) C. Pellegrini, T. Rheude, A. Berg, H. A. Alvarez Covarrubias, T. Trenkwalder, J. Michel, P. Mayr, F. Schürmann, P. Nicol, A. L. Lahmann, W. Hengstenberg, E. Xhepa, M. Joner (München)
- P1418 **Impact of left ventricular hypertrophy pattern on mid-term outcome after TAVR**
(12) R. Thalmann, G. Buglio, C. Fröhlich, A. Stundl, F. Poch, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt (München)

Postervorträge

Komorbiditäten, Rhythmus und Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: S. Frantz (Würzburg),
T. Stegmann (Leipzig)

- P1419 **Early identification of heart failure patients at the population level - Data from the Hamburg City Health Study**
(1)
B. Schrage, R. Bei der Kellen, J. Wenzel, J. Nikorowitsch, R. Schnabel, S. Blankenberg, C. Magnussen (Hamburg)
- P1420 **Relationship of heart failure and diabetes mellitus in patients with atrial fibrillation – Insights from a cohort study of 7,850 patients with long follow-up.**
(2)
F. Hofer, P. Sulzgruber, M.-P. Winter, C. Gerges, M. Hülsmann, R. Schönbauer, L. Koller, A. Niessner, C. Hengstenberg, T. Zelniker (Wien, AT)
- P1421 **The SGLT-2 inhibitor empagliflozin reduces tissue sodium content in patients with chronic heart failure**
(3)
J. Kolwelter, D. Kannenkeril, P. Linz, A. M. Nagel, A. Bosch, K. Striepe, C. Ott, P. Bramlage, M. Uder, S. Achenbach, R. E. Schmieder (Erlangen, Mahlow)
- P1422 **Sensitivity and specificity of diagnostic methods in patients with assumed infective endocarditis and histopathologically examined valves**
(4)
C. Schach, J. Li, K. Menhart, L. S. Maier, C. Schmid (Regensburg)
- P1423 **Cardiac biomarkers as indicators of right ventricular dysfunction and recovery in CTEPH – A cardiac magnetic resonance imaging study**
(5)
S. Kriechbaum, J.-M. Viethier, C. Wiedenroth, F. Rudolph, M. Barde, J. S. Wolter, M. Haas, U. Fischer-Rasokat, A. Rolf, C. W. Hamm, E. Mayer, S. Guth, T. Keller, F. Roller, C. Liebetrau, für die Studiengruppen: BioReg, SFB-CRC1213 (Bad Nauheim, Gießen)
- P1424 **MiRNA profiling as a novel diagnostic tool for identification of patients with inflammatory and/or virally-induced cardiomyopathies**
(6)
G. Aleshcheva, H. Pietsch, F. Escher, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- P1425 **Diagnosing heart failure with preserved ejection fraction – a comparison of the ESC 2016, the H2FPEF- and the HFA-PEFF diagnostic algorithm**
(7)
J. Nikorowitsch, R. Bei der Kellen, C. Magnussen, R. Schnabel, S. Blankenberg, J. Wenzel, für die Studiengruppe: HCHS Echo (Hamburg)
- P1426 **Diagnostic Value of High-Sensitive Troponin for the Prediction of Myocardial Infarction Requiring Revascularization in Acute Heart Failure**
(8)
J. Ledwoch, A. Schneider, K. Leidgenschwendner, J. Kraxenberger, A. Krauth, V. S. Schneider, E. Martens, A. Müller, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt (München)

Fortsetzung

- P1427 **Sepsis-induced acute heart failure is driven by MEF2D-dependent transcription**
(9) R. Schell, F. Alban, C. Haslinger, P. Theis, H. A. Katus, N. Frey, J. Backs
(Heidelberg)
- P1428 **Proteomics for Phenotyping and Risk Stratification in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction and Obesity**
(10) K.-P. Rommel, K.-P. Kresoja, C. Besler, S. Henger, N. Klötting, P. Büttner,
U. Ceglarek, H. Thiele, M. Scholz, M. Blüher, P. Lurz (Leipzig)
- P1429 **Sodium-glucose cotransporter 2-inhibitors (SGLT2i) improve cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes mellitus (T2D)**
(11) T. Täger, D. Atar, H. A. Katus, N. Frey, H. Fröhlich, L. Frankenstein (Heidelberg;
Oslo, NO)



Symposium

Smarte Technologien | Katheterablation & Cardiac Rhythm Management

organisiert von Abbott Medical GmbH

Vorsitz: L. Eckhardt (Münster),
Z. Kaya (Heidelberg)

- 10:30 V1430 **Bluetooth-Konnektivität: Die smarte Technologie im Patienten-Management**
J. Sperzel (Bad Nauheim)
- 10:50 **Diskussion**
- 10:55 V1431 **Sicherstellung adäquater ICD Therapie und die Bedeutung neuer Algorithmen**
P. Seizer (Aalen)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V1432 **Aktuelle und neue Technologien zur Vereinfachung der AF Ablation**
I. Deisenhofer (München)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V1433 **High Definition Mapping und smarte Ablationstechnologien**
P. Sommer (Bad Oeynhausen)
- 11:55 **Diskussion**

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Der Kardiogene Schock und weitere Indikationsfelder zur Unterstützung mit MCS

organisiert von ABIOMED

Vorsitz: D. Westermann (Hamburg),
S. Willems (Hamburg)

- 10:30 V1434 **Einleitung**
D. Westermann (Hamburg)
- 10:35 V1435 **Frühzeitig erkennen – was bedeutet die SCAI Klassifikation und Scores für die Versorgungsrealität?**
R. Westenfeld (Düsseldorf)
- 10:55 **Diskussion**
- 11:00 V1436 **Eskalation und Deeskalation – wie sieht die beste Behandlungsstrategie aus?**
C. Tschöpe (Berlin)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V1437 **Mitraclip mit MCS bei funktioneller MI, VT-Ablation mit MCS – Support und andere neue Indikationsfelder**
R. Wakili (Essen)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1438 **Abschlussdiskussion**
S. Willems (Hamburg)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Kardiorenales Syndrom – Ursache, Therapieoptionen und welche Rolle spielen SGLT-2 Inhibitoren?

organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),
A. Kribben (Essen)

- 10:30 V1439 **Begrüßung**
J. Bauersachs (Hannover) und A. Kribben (Essen)
- 10:40 V1440 **Cold Case: das kardiorenale Syndrom**
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 10:55 **Diskussion**
- 11:00 V1441 **Kardiorenales Syndrom – welche Rolle spielt das Herz? Täter oder Opfer?**
C. Schulze (Jena)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V1442 **Renokardiales Syndrom – welche Rolle spielen die Nieren? Täter oder Opfer?**
R. E. Schmieder (Erlangen)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1443 **Diskussion und Verabschiedung**
A. Kribben (Essen) und J. Bauersachs (Hannover)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Auf Herz, Hirn und Niere geprüft – kardiovaskuläre Therapieoptionen heute und morgen

organisiert von Bayer Vital GmbH

Vorsitz: N. Frey (Heidelberg),
N. Marx (Aachen)

- 10:30 V1444 **Begrüßung**
N. Frey (Heidelberg)
- 10:35 V1445 **Optimierte Antikoagulation zum Schutz vor Schlaganfall/
kardiovaskulären Ereignissen**
I. Ahrens (Köln)
- 11:00 V1446 **sGC Stimulation – ein neuer Wirkansatz in der
Herzinsuffizienztherapie**
S. B. Felix (Greifswald)
- 11:25 V1447 **Der Diabetespatient mit Nierenerkrankungen
– antifibrotische Medikamente als zukünftige Therapieoptionen**
M. Zeisberg (Göttingen)
- 11:50 V1448 **Diskussion und Schlussworte**
N. Marx (Aachen)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

„Auf Herz und Nieren" – kardioresnale Interaktion? Gar nicht so selten!

organisiert von Chiesi GmbH

Vorsitz: B. Pieske (Berlin),
H. Thiele (Leipzig)

- 10:30 V1449 **Einleitung**
H. Thiele (Leipzig)
- 10:35 V1451 **Herz und Nieren: eine pathologische Beziehung?**
J. Kaufeld (Hannover)
- 10:55 **Diskussion**
- 11:00 V1450 **Kardioresnale Interaktion: die Lösung für jedes Problem!**
K. Sonnenschein (Hannover)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V1452 **Seltene kardioresnale Erkrankungen: neue Therapieoptionen bei Morbus Fabry**
P. Nordbeck (Würzburg)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1453 **Zusammenfassung**
B. Pieske (Berlin)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Aktuelle und hochwirksame Therapieprinzipien in der Lipidologie

organisiert von der Deutschen Gesellschaft zur Bekämpfung von Fettstoffwechselstörungen und ihren Folgeerkrankungen DGFF (Lipid-Liga) e.V. AMARIN Germany GmbH, AMGEN GmbH, DAIICHI SANKYO Deutschland GmbH, FRESENIUS Medical Care GmbH, KANEKA Pharma Europe NV, NOVARTIS Pharma GmbH, SANOFI Aventis Deutschland GmbH

Vorsitz: J. R. Schäfer (Marburg),
O. Weingärtner (Jena)

- 10:30 V1454 **Genetic variability in the absorption of dietary sterols and future clinical implications**
S. Patel (Cincinnati, US)
- 10:45 **Diskussion**
- 10:50 V1455 **Lipoprotein(a): Ausblick auf neue therapeutische Optionen**
U. Laufs (Leipzig)
- 11:05 **Diskussion**
- 11:10 V1456 **Erhöhte Triglyzeride: was, wann und warum ?**
M. Merkel (Hamburg)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V1457 **LDL-Cholesterin-Senkung: Erweiterung der Stufentherapie**
U. Landmesser (Berlin)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1458 **Zusammenfassung**
J. R. Schäfer (Marburg)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Residuales Risiko: welche Bedeutung haben nicht-LDL senkende Ansätze im Lipidstoffwechsel?

organisiert von Amarin Pharma

Vorsitz: D. Müller-Wieland (Aachen),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- 10:30 V1459 **Einführung**
D. Müller-Wieland (Aachen)
- 10:35 V1460 **Residuales Risiko – Wie wichtig sind die Triglyceride?**
K. Parhofer (München)
- 10:55 **Diskussion**
- 11:00 V1461 **Neue Aspekte der Dyslipidämie Leitlinien**
F. Mach (Geneva 14, CH)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V1462 **Aktuelle Daten zu Lipid-Medikamenten, die nicht das LDL senken**
U. Laufs (Leipzig)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1463 **Zusammenfassung**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

12:00

Posterpräsentationen

Symposium

Die hypertensive Herzkrankheit – Herz unter Druck

organisiert von SERVIER Deutschland GmbH

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
U. Kintscher (Berlin)

- 10:30 5296 **Einleitung**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 10:35 5297 **Die hypertensive Herzkrankheit: Mehr als nur 1 Krankheitsbild**
H. Schunkert (München)
- 10:50 **Diskussion**
- 11:00 5298 **Strategien zur Vermeidung/Verbesserung einer linksventrikulären Hypertrophie**
B. Schwaab (Timmendorfer Strand)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:25 5299 **Hypertonie und Telemedizin: nicht nur wegen CORONA interessant!**
C. Zugck (Straubing)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:50 5300 **Zusammenfassung**
U. Kintscher (Berlin)

12:00

Posterpräsentationen

Postervorträge

Risikofaktoren und periphere Atherosklerose

Diskussionsleiter: I. Ahrens (Köln),
D. G. Sedding (Halle (Saale))

- P1464 **Association of Lipoprotein(a)-levels with intrinsic and on-clopidogrel platelet reactivity**
(1)
A. Kille, K. Franke, T. Nührenberg, C. M. Valina, F.-J. Neumann, W. Hochholzer (Bad Krozingen)
- P1465 **Associations of patient disease-related knowledge and treatment goal attainment for LDL-C and HbA1c in very high-risk patients with cardiovascular disease and diabetes mellitus**
(2)
M. Brockmeyer, E. Wies, Y. Lin, A. Karathanos, C. Parco, A. Sokolowski, A. Hoss, J. Sommer, S. Grobosch, V. Schulze, S. Perings, N. Chernyak, M. Kelm, A. Icks, G. Wolff (Düsseldorf)
- P1466 **Cutaneous Manifestations in Familial Hypercholesterolemia**
(3)
J. Katzmann, M. Lehmann, A. Tünnemann-Tarr, W. März, U. Laufs (Leipzig, Mannheim)
- P1467 **Glycated haemoglobin A_{1c} levels for the prediction of cardiovascular outcomes in the general population: Results from the BiomarCaRE (Biomarker for Cardiovascular Risk Assessment in Europe) consortium**
(4)
C. Sinning, N. Makarova, H. Völzke, R. Schnabel, N. Rübsamen, F. Ojeda-Echevarria, M. Dörr, S. B. Felix, W. Koenig, A. Peters, W. Rathmann, B. Schöttker, H. Brenner, G. Veronesi, G. Cesana, P. Brambilla, T. Palosaari, K. Kuulasmaa, I. Njølstad, E. B. Mathiesen, T. Wilsgaard, S. Blankenberg, S. Söderberg, M. Ferrario, B. Thorand, für die Studiengruppe: BiomarCaRE (Hamburg, Greifswald, München, Neuherberg, Düsseldorf, Heidelberg; Varese, Milano, IT; Helsinki, FI; Tromsø, NO; Umeå, SE)
- P1468 **Acute Effects of Empagliflozin on Hemodynamic Parameters in Patients with Type 2 Diabetes**
(5)
K. Thiele, M. Rau, N. Marx, M. Lehrke, M. Böhm, J. Möllmann, N.-U. Hartmann, A. P. Keszei (Aachen, Homburg/Saar)
- P1469 **Genetic absence of Tumor necrosis factor receptor-associated factor 5 (TRAF-5) aggravates diet-induced adipose tissue inflammation and its metabolic complications in mice.**
(6)
M. C. Gissler, N. Anto-Michel, X. Li, T. Marchini, T. Abogunloko, T. Mwinyella, A. Zirlik, C. Bode, F. Willecke, D. Wolf (Freiburg im Breisgau; Graz, AT)
- P1470 **Association between BMPR2 mutations and iron metabolism in pulmonary arterial hypertension patients**
(7)
V. Theobald, E. Grünig, N. Benjamin, B. Egenlauf, H. Gall, G. Ardeschir, M. Halank, S. Harutyunova, M. Hoeper, D. Jonigk, M. Schneider, H.-J. Seyfarth, S. Richtmann, P. Xanthouli, M. Muckenthaler, C. Eichstaedt (Heidelberg, Gießen, Dresden, Hannover, Leipzig)

Fortsetzung

- P1471 **Improved cardiac function and arterio-ventricular coupling in patients with peripheral artery disease following peripheral intervention**
(8)
G. Fuchs, D. Messiha, L. Halfmann, M. Steinmetz, T. Rassaf, C. Rammos (Essen, Düsseldorf)
- P1472 **Intravascular lithotripsy in calcified, iliac, femoropopliteal and crural lesions: real-world single-center experience**
(9)
D. Kretzschmar, M. Thieme, C. Schulze, S. Möbius-Winkler (Jena, Sonneberg)
- P1473 **Sex related differences in therapy and outcome of patients with intermittent claudication in a real-world cohort**
(10)
L. Makowski, J. Feld, J. Köppe, J. Illner, L. Kühnemund, A. Wiederhold, P. Dröge, C. Günster, J. Gerß, H. Reinecke, E. Freisinger (Münster, Berlin)

Postervorträge

Vaskulopathien

Diskussionsleiter: J. Dutzmann (Halle (Saale)),
L. Maegdefessel (München)

- P1474 **Deciphering the cardiac endothelial cell gene expression response to cardiovascular risk factors**
(1) L. Pollmeier, I. Hilgendorf, C. Bode, L. Hein, A. Lothar (Freiburg im Breisgau)
- P1475 **P2X₄ Deficiency Reduces Atherosclerosis and Plaque Inflammation in Mice**
(2) A. Peikert, S. König, K. Rofa, I. Schäfer, D. Dimanski, L. Karnbrock, N. Hoppe, P. Albrecht, S. von Garlen, I. Hilgendorf, D. Wolf, C. von zur Mühlen, C. Bode, A. Zirlirk, J. Merz, P. Stachon (Freiburg im Breisgau; Graz, AT)
- P1476 **The role of RNA elongation in endothelial-to-mesenchymal transition.**
(3) M. Andritschke, K. E. Kokot, U. Laufs, J.-N. Boeckel (Leipzig)
- P1477 **Nitro-oleic acid attenuates thoracic aortic dilation in a murine model of Marfan syndrome through inhibition of MMP-mediated elastin fragmentation**
(4) F. Nettersheim, J. Lemties, S. Braumann, S. Geißen, S. Bokredenghel, R. J. Nies, H. Winkels, B. Freeman, A. Klinke, V. Rudolph, S. Baldus, D. Mehrkens, M. Mollenhauer, M. Adam (Köln, Bad Oeynhausen; Pittsburgh, US)
- P1478 **Alginate hydrogels-mediated delivery of vascular-specific adeno-associated virus vectors in aortic tissue**
(5) A. Remes, D. Ibrahim Basha, T. Pühler, A. Wagner, S. Hille, M. Hecker, R. Arif, N. Frey, M. Zaradzki, O. J. Müller (Kiel, Heidelberg)
- P1479 **The human endothelial-specific lncRNA PCAT19 limits angiogenic function**
(6) J. Oo, K. Pálfi, T. Warwick, F. Boos, M. S. Leisegang, R. P. Brandes (Frankfurt am Main)
- P1480 **Defizienz der PI 3-Kinase Isoform p110 α in glatten Gefäßmuskelzellen beeinträchtigt die Struktur der Aortenwand und begünstigt daher Entstehung und Progression aortaler Aneurysmata**
(7) M. Vantler, E. M. Berghausen, M. Schorscher, M. Zierden, M. Mollenhauer, D. Mehrkens, M. Adam, S. Baldus, S. Rosenkranz (Köln)
- P1481 **Annexin A7 is a critical regulator of oxylipin generation and PLC γ 2-dependent Ca²⁺ mobilization during platelet activation**
(8) M.-C. Manke, S. Geue, B. Peng, F. Kollotzek, P. Münzer, B. Walker-Allgaier, S. Huber, D. Rath, A. Sickmann, D. Dürschmied, F. Lang, M. Gawaz, R. Ahrends, O. Borst (Tübingen, Dortmund, Freiburg im Breisgau; Wien, AT)
- P1482 **Extrazelluläres Cyclophilin A ist an der Entstehung von Angiotensin II-vermittelten Aneurysmen beteiligt**
(9) M. Sigle, S. von Ungern-Sternberg, M. Gawaz, A. Zerneck-Madsen, P. Seizer, D. Heinzmann (Tübingen, Würzburg)

Fortsetzung

P1483 **LINC00607 is an endothelial-specific highly expressed long non-coding RNA
(10) which governs the endothelial phenotype**

F. Boos, J. Oo, I. Wittig, S. Günther, M. S. Leisegang, R. P. Brandes, für die
Studiengruppe: DZHK (Frankfurt am Main, Bad Nauheim)

Postervorträge

Interventionen und OP bei struktureller Herzerkrankung - Spezifische Aspekte

Diskussionsleiter: A. Elsässer (Oldenburg),
J. Weil (Lübeck)

- P1484 **Periprocedural complication rate following LAA closure therapy in patients with atrial fibrillation- an all comers real world registry of five German high volume centers**
(1)
S. Möbius-Winkler, J. Yu, M. Sandri, C. Paitazoglou, M. W. Bergmann, F. Härtel, A. Hamadanchi, T. Pörner, C. Schulze, F. Meincke (Jena, Koblenz, Leipzig, Hamburg, Aachen)
- P1485 **Long-term outcome following LAA closure therapy in patients with atrial fibrillation- a real world registry of 5 German high volume centers**
(2)
S. Möbius-Winkler, F. Meincke, J. Yu, M. W. Bergmann, C. Paitazoglou, F. Härtel, A. Hamadanchi, T. Pörner, C. Schulze, M. Sandri (Jena, Hamburg, Koblenz, Aachen, Leipzig)
- P1486 **Impact of HAS-BLED Score on Outcome after Percutaneous Left Atrial Appendage Closure – Insights from the German Left Atrial Appendage Occluder Registry LAARGE**
(3)
J. Ledwoch, J. Franke, J. Brachmann, T. Lewalter, I. Akin, J. Senges, M. Hochadel, U. Zeymer, C. Weiß, A. Krapivsky, H. Sievert (München, Frankfurt am Main, Coburg, Mannheim, Ludwigshafen am Rhein, Lüneburg, Mülheim an der Ruhr)
- P1487 **Surgical aortic valve replacement and center operation volumes in Germany**
(4)
V. Oettinger, K. Kaier, W. Bothe, M. Zehender, C. Bode, C. von zur Mühlen, P. Stachon (Freiburg im Breisgau)
- P1488 **Respect or Resect the Mitral Valve Leaflets in order to Reduce the Risk of Systolic Anterior Motion after Mitral Valve Repair?**
(5)
A. Raweh, C. Bountola, E. Mhanna, A. Albert (Dortmund)
- P1489 **Perkutane Koronarinterventionen vor TAVI: Charakteristika der Patienten und Läsionen — eine Fall-Kontroll-Studie**
(6)
L. Kolk, G. Richardt, K. Elbasha, M. Landt, A. Kurniadi, J. Kaur, H. Traboulsi, A. Allali (Bad Segeberg)
- P1490 **Coronary access after transcatheter aortic valve implantation: A comparison between self-expanding and balloon-expandable prostheses**
(7)
H. Traboulsi, K. Elbasha, N. Mankerious, M. Abdel-Wahab, M. Landt, J. Kaur, R. Tölg, G. Richardt, A. Allali (Bad Segeberg, Leipzig)
- P1491 **Long-term morphological appearance of transcatheter valves left in the ascending aorta after valve dislocation during transcatheter aortic valve implantation**
(8)
D. Frumkin, M. Pietron, A. Kind, D. Leistner, A. M. Brand, F. Krackhardt, F. Knebel, A. Lembcke, U. Landmesser, K. Stangl, H. Dreger (Berlin)

Fortsetzung

- P1492 **Fully automated CT-based evaluation of the aortic annulus and TAVI prosthesis sizing: comparison with a semi-automated approach**
(9) M. Hell, A. R. Tamm, M. Geyer, D. Krahn, Y. Yang, F. Kreidel, T. Münzel, R. S. von Bardeleben (Mainz)
- P1493 **Assessment of left ventricular stroke volume in patients with severe aortic stenosis**
(10) J. Kandels, A. Hagendorff, D. Lavall, U. Laufs, S. Stöbe (Leipzig)
- P1494 **Aortic root dimensions as a correlate for the severity of aortic regurgitation**
(11) J. Wenzel, E. Petersen, J. Nikorowitsch, J. Senftinger, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, E. Girdauskas, für die Studiengruppe: HCHS Echo (Hamburg)

Postervorträge

Kardiale MRT und Nuklearmedizin

Diskussionsleiter: M. Göller (Erlangen),
A. Rolf (Bad Nauheim)

- P1495 **Kardiale Magnetresonanztomographie bei Patienten mit lipomatöser interatrialer Septumhypertrophie (LHIS) und vermehrtem epikardialen Fettgewebe (EAT)**
(1) J. Schwab, B. Abels, M. Misu, M. Lell, M. Pauschinger, M. Holler (Nürnberg)
- P1496 **Presence of dysfunction and myocardial remodeling in patients with premature ventricular complex-induced cardiomyopathy – A cardiovascular MR study**
(2) N. Kirchgäßner, J. Salatzki, P. Lugenbiel, A. Ochs, H. Hund, H. A. Katus, N. Frey, F. André, E. P. Scholz, M. Ochs (Heidelberg)
- P1497 **Safety and image quality of cardiovascular magnetic resonance (CMR) imaging in device patients: a single-centre experience**
(3) B. K. Bauer, C. Meier, M. Bietenbeck, A. R. Florian, F. Reinke, J. Köbe, L. Eckardt, A. Yilmaz (Münster)
- P1498 **Accuracy of spiral real-time CMR in sinus rhythm and atrial fibrillation**
(4) J. Kersten, F. Weber, H. Li, P. Metzke, W. Rottbauer, V. Rasche, D. Buckert (Ulm)
- P1499 **Optimum timing to assess ablation lesions with Late Gadolinium Enhancement MRI**
(5) T. Althoff, P. Garre, J. Brugada, L. Mont (Barcelona, ES)
- P1500 **Predictive value of myocardial native T1 on left ventricular re-remodelling after valvular surgery**
(6) M. von Stumm, J. Petersen, J. Pausch, T. Holst, T. M. Sequeira Gross, M. Sinn, H. Reichenspurner, E. Girdauskas (Hamburg)
- P1501 **Contrast-agent free evaluation of cardiomyopathies with T1 mapping and the new fast strain-encoded (fSENC) magnetic resonance imaging**
(7) O. Paul, J. Salatzki, S. Braun, F. André, J. Riffel, M. Ochs, M. Friedrich, N. Frey, H. A. Katus, K. Hirschberg (Heidelberg, Mannheim; Budapest, HU)
- P1502 **Atmungskorrektur schneller myokardialer $T_{1\rho}$ Quantifizierung unter Verwendung des $T_{1\rho}^*$ Relaxationspfades**
(8) M. Gram, D. Gensler, P. Winter, M. Seethaler, P. M. Jakob, P. Nordbeck (Würzburg)
- P1503 **A head-to-head comparison of left ventricular volumes and function obtained from ^{13}N -ammonia PET versus CMR simultaneously acquired on a hybrid PET/MR device**
(9) A. Maurer, A. Sustar, H. Grünig, A. Bakula, D. Patriki, E. von Felten, M. Messerli, A. P. Pazhenkottil, C. Gebhard, P. A. Kaufmann, T. A. Fuchs, R. R. Buechel (Zürich, CH)

Fortsetzung

- P1504 **Increased atrial FDG uptake in AF individuals as surrogate for inflammation visualized by FDG PET/CT with glucose uptake suppression protocols**
(10) J. Kupusovic, M. Weber, L. Kessler, E. Pesch, L. Riesinger, R. Wakili, D. Dobrev, C. Rischpler, T. Rassaf, J. Siebermair (Essen)
- P1505 **Visualization of fibroblast activation after myocardial infarction using 68Ga-FAPI-PET**
(11) J. Kupusovic, L. Kessler, J. Ferdinandus, N. Hirmas, W. Fendler, M. Totzeck, K. Herrmann, R. Wakili, C. Rischpler, T. Rassaf, J. Siebermair (Essen)
- P1506 **Inflammatory response to vascular injury: In vivo imaging with 19F MRI in a preclinical model**
(12) F. Nienhaus, M. Walz, M. Rothe, A. Jahn, S. Temme, M. Roden, U. Flögel, M. Kelm, F. Bönner (Düsseldorf)



How-to Session

Studienergebnisse praktisch umsetzen im klinischen Alltag
organisiert von der Sektion Young DGK

Vorsitz: J. Müller-Leisse (Hannover),
T. Tichelbäcker (Köln)

- 13:00 V1507 **Einleitung**
J. Müller-Leisse (Hannover)
- 13:05 V1508 **In der Elektrophysiologie**
H. L. Estner (München)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V1509 **In der interventionellen Kardiologie**
K. A. Mashayekhi (Bad Krozingen)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V1510 **In der Herzinsuffizienztherapie**
B. Aßmus (Gießen)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V1511 **In der Präventionsmedizin**
R. K. Reibis (Potsdam)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V1512 **Zusammenfassung**
T. Tichelbäcker (Köln)

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Highlight Session*

Arbeitsgruppe
„Kardiovaskuläre Regeneration – AG 31“

Genetische Signaturen als therapeutisches Target in der
kardiovaskulären Regeneration?

Vorsitz: M. Tiburcy (Göttingen),
F. Weinberger (Hamburg)

- 13:00 V1513 **Epigenetische Signaturen des erkrankten Herzens**
S. Rickert-Sperling (Berlin)
- 13:15 **Diskussion**
- 13:20 V1514 **Epigenetik der Kardiomyozytenentwicklung**
R. Gilsbach (Frankfurt am Main)
- 13:35 **Diskussion**
- 13:40 V1515 **Epigenetische Modifikationen bei der Herzregeneration**
G. Dobрева (Mannheim)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V1516 **Therapeutische Modifikation der Genexpression zur Behandlung von Herzerkrankungen**
S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:20 V1517 **Abschlussdiskussion**
M. Tiburcy (Göttingen)

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Highlight Session*

Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Herzinsuffizienz – Mechanismen II

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

Vorsitz: L. S. Maier (Regensburg),
H. Schunkert (München)

- 13:00 V1518 **Genom-weite Ansätze in der Herzinsuffizienzforschung**
W. Hengstenberg (München)
- 13:45 V1519 **Klinik und Forschung – Wie lässt sich das kombinieren?**
S. Frantz (Würzburg)
- 14:30 **Ende der Veranstaltung**

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Highlight Session*

AGEPpublic: Epikardiale Ablation des isolierten Vorhofflimmerns

Gemeinsame Sitzung DGK AGEP (Rhythmologie) und DGTHG AG Herzrhythmusstörungen

Vorsitz: N. Doll (Bad Rothenfelde),
P. Sommer (Bad Oeynhausen)

Endokardiale Ablationen sind schonend und evidenzbasiert – im Gegensatz zu epikardialen Ablationen

- 13:00 V1520 **Pro**
S. Rolf (Berlin)
- 13:10 V1521 **Contra**
T. Weimar (Stuttgart)
- 13:20 V1522 **Diskussion**
S. Rolf und T. Weimar (Berlin, Stuttgart)
- 13:30 V1523 **Epikardiale Ablation – Warum und wie ich das mache?**
T. Gaspar (Dresden)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V1524 **Hybridablation – Was hat der Chirurg zu bieten?**
S. Schenk (Cottbus)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V1525 **Hybridablationen sind gelebtes „Heart-Team“!**
J. C. Geller (Bad Berka)
- 14:25 **Diskussion**

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Highlight Session*

Spannungsfeld Herz & Hirn – Demenz im Focus

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

Vorsitz: J. Röther (Hamburg),
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)

- 13:00 V1526 **Einleitung**
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 13:05 V1527 **Demenz erkennen und behandeln – Was Sie als Kardiologe wissen müssen**
M. Endres (Berlin)
- 13:17 **Diskussion**
- 13:20 V1528 **Vorhofflimmern als Risikofaktor für eine Demenz**
K. G. Häusler (Würzburg)
- 13:32 **Diskussion**
- 13:35 V1529 **Herzinsuffizienz als Risikofaktor für eine Demenz**
R. Wachter (Leipzig)
- 13:47 **Diskussion**
- 13:50 V1530 **Brain-health – Ein neuer Endpunkt für kardiovaskuläre Studien**
M. Dichgans (München)
- 14:02 **Diskussion**
- 14:05 V1531 **Demenz als Begleiterkrankung in der interventionellen Klappentherapie**
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 14:17 **Diskussion**
- 14:20 V1532 **Abschlussdiskussion**
J. Röther (Hamburg)

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Highlight Session*

250 Jahre Geschichte der kardiovaskulären Medizin organisiert von der Projektgruppe "Geschichte der Kardiologie"

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

- 13:00 V1533 **Einleitung**
D. Pfeiffer (Berlin)
- 13:05 V1534 **1771: Giovanni Batista Morgagni (1682-1771) – Die Erstbeschreibung der Synkope**
A. Schuchert (Neumünster)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V1535 **1781: René Théophile Laënnec (1781-1826) – Die Auskultation mit dem Stethoskop**
B.-D. Gonska (Karlsruhe)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V1536 **1861: Ludolf Krehl (1861-1937) und der Verschluss von Koronararterien**
N. Frey (Heidelberg)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V1537 **1961: Die erste künstliche Herzklappe, implantiert von Albert Starr und Lowell Edwards**
F. Beyersdorf (Freiburg im Breisgau)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V1538 **Zusammenfassung**
F. de Haan (Solingen)

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Highlight Session*

Lungenembolie und pulmonale Hypertonie: Update 2020/2021

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

Vorsitz: H. Kaemmerer (München),
H. Wilkens (Homburg/Saar)

- 13:00 V1539 **Einleitung**
H. Kaemmerer (München)
- 13:05 V1540 **Lungengefäßveränderungen bei COVID-19-Patienten im Vergleich zur PAH**
T. Lange (Regensburg)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V1541 **Update Lungenembolie**
M. K. Lankeit (Berlin)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V1542 **Frühe Diagnose und Risikostratifizierung der PAH, was ändert sich mit der neuen Definition?**
E. Grünig (Heidelberg)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V1543 **Gibt es Neuigkeiten bei der Therapie der PAH/CTEPH?**
S. Rosenkranz (Köln)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V1544 **Zusammenfassung**
H. Wilkens (Homburg/Saar)

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Highlight Session*

HFpEF

Translationale Sitzung

Vorsitz: N. Hamdani (Bochum),
C. Maack (Würzburg)

- 13:00 V1545 **Einleitung**
C. Maack (Würzburg)
- 13:05 V1546 **Die klinische Realität und ungelöste Probleme**
B. Pieske (Berlin)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V1547 **Die Pathophysiologie**
W. A. Linke (Münster)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V1548 **Nitrosativer Stress als Target?**
G. Schiattarella (Berlin)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V1549 **Gibt es klinisch relevante Tiermodelle?**
D. Merkus (München)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V1550 **Zusammenfassung**
N. Hamdani (Bochum)

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Highlight Session*

Young Investigator Award, experimentell

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

Vorsitz: J. Backs (Heidelberg),
J. Dutzmann (Halle (Saale)),
S. Lutz (Göttingen)

- 13:00 V1551 **Einleitung**
J. Backs (Heidelberg)
- 13:05 V1552 **Diminished cardiac PLK2 induces atrial fibrosis and promotes atrial fibrillation**
S. Künzel, S. Weber, E. Klapproth, M. Hoffmann, D. Dobrev, S. Nattel, U. Ravens, A. El-Armouche, M. Wagner (Dresden, Essen, Freiburg im Breisgau; Montreal, CA)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V1553 **Interference with ERK-dimerization provides a cardio-safe strategy to protect from pathological ERK1/2 signaling**
C. Schanbacher, T. Brand, A. Tomasovic, S. Kramer, M. Hümmert, P. Nordbeck, O. J. Müller, N. Frey, D. Dobrev, A. El-Armouche, F. Cuello, A. Zernecke-Madsen, K. Lorenz (Würzburg, Dortmund, Kiel, Heidelberg, Essen, Dresden, Hamburg)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V1554 **The SGLT2 inhibitor ertugliflozin reduces cardiac fibrosis and modulates cardiac substrate metabolism in a mouse model of cardiac hypertrophy**
P. Mann, J. Möllmann, K. Krüger, B. M. Klinkhammer, P. Droste, P. Boor, N. Marx, M. Lehrke (Aachen)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V1555 **Gpr126 controls distinct cellular mechanisms of heart trabeculation in a domain-specific manner**
S. Srivastava, F. Gunawan, A. Gentile, D. Stainier, F. Engel (Erlangen, Bad Nauheim)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V1556 **Zusammenfassung**
S. Lutz (Göttingen)

Sitzung der Tagungspräsidentin

Kardiovaskuläre Prävention: Fakten, Möglichkeiten und Limitationen

Vorsitz: R. Hambrecht (Bremen),
A. Hecksteden (Saarbrücken)

- 13:00 V1557 **Einleitung**
R. Hambrecht (Bremen)
- 13:05 V1558 **Leitlinien Prävention und Lipidmanagement**
U. Laufs (Leipzig)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V1559 **Sport aber wie: Rezepte für die praktische Umsetzung**
K. Esefeld (München)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V1560 **Die neuesten Trends in der Ernährung**
E. Schieffer (Hannover)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V1561 **Feinstaub, Lärm und Klimawandel: Was sind die Fakten und was raten wir unseren Patientinnen und Patienten?**
T. Münzel (Mainz)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V1562 **Zusammenfassung**
A. Hecksteden (Saarbrücken)

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Highlight Session*

Arbeitsgruppe „Elektrophysiologie“

AGEPpublic: Technologien – Neue Tools in 2021

Vorsitz: K. R. J. Chun (Frankfurt am Main),
C. Eickholt (Hamburg)

- 13:00 V1563 **Einleitung**
C. Eickholt (Hamburg)
- 13:05 V1564 **High Power Short Duration – besser als der Standard?**
M. Kottmaier (München)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V1565 **Gewebetemperatur mittels Diamond Katheter – Vorteile einer neuen Tip Technologie?**
C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V1566 **Ablation mittels Rhythmia – Bei allen Patienten mit AF zu empfehlen?**
R. Wakili (Essen)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V1567 **Welchen Vorteil bietet die Katheterablation mittels pulsed field ablation?**
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V1568 **Zusammenfassung**
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)



AGEP.

14:30 *Posterpräsentationen*

15:30 *Highlight Session*

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenium: Der Fall meines Lebens!

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),
H. Möllmann (Dortmund)

Panel: S. Fichtlscherer (Rotenburg an der Fulda), C. W. Hamm (Gießen),
M. Haude (Neuss), H. Nef (Gießen), V. Schächinger (Fulda),
H. Thiele (Leipzig)

- 13:00 V1569 **Einleitung**
A. Elsässer (Oldenburg)
- 13:05 **Fallvorstellung 1**
- 13:13 **Diskussion**
- 13:16 **Fallvorstellung 2**
- 13:24 **Diskussion**
- 13:27 **Fallvorstellung 3**
- 13:35 **Diskussion**
- 13:38 **Fallvorstellung 4**
- 13:46 **Diskussion**
- 13:49 **Fallvorstellung 5**
- 13:57 **Diskussion**
- 14:00 **Fallvorstellung 6**
- 14:08 **Diskussion**
- 14:11 **Schnelldurchlauf der sechs Fälle und Abstimmung**
- 14:16 V1570 **Preisverleihung für die beste Fallvorstellung**
A. Elsässer (Oldenburg)
- 14:25 V1571 **Take Home Message**
H. Möllmann (Dortmund)

**Die Fallvorstellungen werden nach Ausschreibung und aktueller Auswahl kurzfristig festgelegt.
Der beste Fall wird am Ende der Sitzung per Abstimmung durch die Teilnehmer ermittelt.**

Postervorträge

Rund um die Ablation bei Vorhofflimmern

Diskussionsleiter: S. Bordignon (Frankfurt am Main),
J. Tebbenjohanns (Hildesheim)

- P1572 **Standard circumferential catheter vs. HD-Grid: Comparison between High Density and Ultra High-Density Mapping in Atrial Fibrillation Ablation.**
(1)
J.-H. van den Bruck, T. Soltész, A. Sultan, C. Scheurlen, S. Dittrich, Z. Arica, K. Filipovic, J. Terporten, J. Wörmann, J. Lüker, D. Steven (Köln)
- P1573 **Once upon a time in Bad Oeynhausen – 10 year follow up after cryoballoon guided pulmonary vein isolation**
(2)
L. Bergau, V. Nesapiragasam, K. Rubarth, J. Vogt, M. El Hamriti, G. Imnadze, M. Khalaph, M. Braun, P. Sommer, C. Sohns (Bad Oeynhausen, Berlin, Frankfurt am Main)
- P1574 **Three-dimensional TEE versus MRI for pulmonary vein imaging prior to catheter ablation of atrial fibrillation: periprocedural data and long-term follow-up**
(3)
K. Kettering (Frankfurt am Main)
- P1575 **AV-Node Isolation in Atrial Fibrillation vs AV-Node Ablation by “Pace and Ablate” Strategy**
(4)
L. Eßmann, M. El Hamriti, M. Braun, M. Khalaph, N. Baridwan, H. Bante, T. Eitz, L. Bergau, C. Sohns, P. Sommer, G. Imnadze (Bad Oeynhausen)
- P1576 **Predictors of sedation associated complications in patients undergoing left atrial Ablation under Deep sedation with propofol**
(5)
L. V. Förschner, N. Harfoush, M. Thoma, F. Bourier, T. Reents, S. Lengauer, M. Telishevska, C. Lennerz, M.-A. Popa, S. Maurer, H. Krafft, G. Heßling, I. Deisenhofer, M. Kottmaier, für die Studiengruppe: MARS (München)
- P1577 **Catheter ablation in adults with congenital heart disease - Dealing with the most complex cases**
(6)
J.-H. van den Bruck, A. Sultan, M. Huntgeburth, Z. Arica, S. C. R. Erhlhöfer, K. Filipovic, S. Dittrich, J. Terporten, J. Wörmann, J. Lüker, D. Steven (Köln)
- P1578 **Quality of life and symptoms during initial rhythm control therapy for Atrial Fibrillation in the Cryo-FIRST study: A comparison between cryoballoon ablation versus antiarrhythmic drug therapy**
(7)
M. Kuniss, V. Velagic, G.-B. Chierchia, J. S. Hermida, S. Healey, G. Arena, N. Badenco, C. Meyer, J. Chen, S. Iacopino, F. Anselme, N. Pavlovic, für die Studiengruppe: Cryo-FIRST (Bad Nauheim, Hamburg; Zagreb, HR; Brussel, BE; Amiens, Paris, Rouen, FR; Clayton, AU; Massa Carrara, Cotignola, IT; Bergen, NO)

Fortsetzung

- P1579 **Cardiac neuromodulation of a high-grade atrioventricular block by cryoballoon ablation of main cardiac ganglionated plexi – A case report**
(8)
A. Sharif Yakan, A. Napp, N. Marx, M. Gramlich, M. Zink (Aachen)
- P1580 **Routine transesophageal echocardiography in atrial fibrillation before electrical cardioversion to detect left atrial thrombosis and echocontrast**
(9)
S. Feickert, G. D'Ancona, M. Murero, H. Ince, E. Safak (Berlin)

Postervorträge

Epigenetik und nicht-kodierende RNAs bei kardiovaskulären Erkrankungen

Diskussionsleiter: L. Hein (Freiburg im Breisgau),
S. T. Sossalla (Regensburg)

P1581 The circular RNA cZNF292 is conserved and alters endothelial cell shape and functions
(1)

A. Heumüller, A. Jones, A. Mourão, C. Shi, I. Wittig, A. Fischer, C. Dieterich, M. Potente, T. Braun, P. Grote, N. Jaé, M. Sattler, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Neuherberg, Bad Nauheim, Frankfurt, Heidelberg)

P1582 The endothelial lncRNA NTRAS safeguards vascular integrity through regulating TJP1 isoform expression
(2)

Y. Fouani, L. Kirchhof, L. Stanicek, A. Heumüller, G. Luxán, A. Knau, A. Fischer, D. John, P. Neumann, K. Devraj, R. Boon, S. Liebner, A. Bindereif, I. Wittig, C. Mogler, M. Karimova, S. Dimmeler, N. Jaé (Frankfurt am Main, Frankfurt, Gießen, Munich)

P1583 Generation of a Schlafenc-deficient mouse line to study its function in cardiac resident macrophages
(3)

K. Heise, M. Bader, A. Dueck, L. Althaus, P. Avramopoulos, D. Esfandiyari Shahvar, S. Baygün, M. Schmidt-Supprian, S. Engelhardt (München, Berlin)

P1584 HIF1a-AS1 is an anti-angiogenic DNA:DNA:RNA triplex forming long non-coding RNA in endothelial cells
(4)

M. S. Leisegang, S. Seredinski, I. Wittig, I. G. Costa, H. Schwalbe, R. P. Brandes (Frankfurt am Main, Frankfurt, Aachen)

P1585 The lncRNA MANTIS is required for the pro-inflammatory response of monocytes
(5)

C. Ratiu, B. Pflüger-Müller, M. S. Leisegang, R. P. Brandes (Frankfurt am Main)

P1586 The nuclear Corepressor NCoR1 limits endothelial angiogenic function
(6)

T. Teichmann, B. Pflüger-Müller, R. P. Brandes (Frankfurt am Main)

P1587 Circulating microRNA-122-5p correlates with improvement in left-ventricular function after transcatheter aortic valve replacement and regulates viability of cardiomyocytes via extracellular vesicles
(7)

M. R. Hosen, X. Xiang, P. R. Goody, A. Zietzer, S. T. Niepmann, S. Zimmer, J.-M. Sinning, A. Sedaghat, V. Tiyerili, E. Latz, N. Werner, G. Nickenig, F. Jansen (Bonn, Köln, Trier)

Fortsetzung

- P1588 **Epigenetic analysis of cardiac endothelial cells reveals modes of transcriptional regulation by the mineralocorticoid receptor in experimental heart failure**
(8) L. Deng, R. Gilsbach, R. Bednarz, L. Pollmeier, T. Schnick, C. Bode, L. Hein, A. Lothar (Freiburg im Breisgau, Frankfurt am Main)
- P1589 **Manipulation of the RNA demethylase FTO impairs hypertrophic response**
(9) E. Buchholz, N. Wery von Limont, A. Pommeranz, D. Lbik, D. Marques Rodrigues, B. A. Mohamed, G. Hasenfuß, K. Toischer (Göttingen)
- P1590 **Identification and functional characterization of circular RNAs in pericytes**
(10) S.-F. Glaser, M. Klangwart, A. Heumüller, A. Wiederer, N. Baumgarten, R. Kumar Maji, M. Schulz, D. John, A. M. Zeiher, C. M. Zehendner, S. Dimmeler (Frankfurt, Frankfurt am Main)

Postervorträge

TAVI - Komplikationen und Outcome

Diskussionsleiter: M. Abdel-Wahab (Leipzig),
K. Piayda (Düsseldorf)

P1591 Aortic Valve Replacement in Germany in 2019

(1) L. Gaede, J. Blumenstein, O. Husser, C. Liebetrau, O. Dörr, C. Grothusen, C. Eckel, W.-K. Kim, H. Nef, A. Elsässer, C. W. Hamm, S. Achenbach, H. Möllmann (Erlangen, Dortmund, Frankfurt am Main, Gießen, Bad Nauheim, Oldenburg)

P1592 Treatment of very large annuli with TAVI

(2) L. Körbi, O. Husser, C. Eckel, J. Blumenstein, D. Sötemann, B. R. H. Wasif, C. Tesche, C. W. Hamm, W.-K. Kim, H. Möllmann, C. Grothusen (Dortmund, Gießen, Bad Nauheim)

P1593 The adverse impact of left ventricular outflow tract calcification in patients with severe aortic stenosis undergoing transfemoral TAVI using second-generation devices

(3) L. Waldschmidt, A. Goßling, S. Ludwig, M. Linder, L. Voigtländer, O. Bhadra, D. Grundmann, A. Schäfer, J. Schirmer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, D. Westermann, M. Seiffert, L. Conradi, N. Schofer, für die Studiengruppe: HARbOR (Hamburg)

P1594 Aortic valve calcification and paravalvular leakage after implantation of the Acurate Neo trans-catheter heart valve

(4) M. Linder, L. Waldschmidt, A. Goßling, S. Ludwig, L. Voigtländer, D. Grundmann, T. J. Demal, O. Bhadra, J. Schirmer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, D. Westermann, L. Conradi, N. Schofer, M. Seiffert, für die Studiengruppe: HARbOR (Hamburg)

P1595 Stroke after transcatheter aortic valve implantation: new insights into risk prediction

(5) O. Maier, G. Bosbach, S. S. Afzal, K. Piayda, T. Zeus, C. Jung, R. Westenfeld, A. Polzin, M. Kelm, V. Veulemans (Düsseldorf)

P1596 Stroke patterns and affected brain regions after TAVI

(6) M. Linder, F. L. Higgen, J. Weimann, L. Voigtländer, S. Ludwig, L. Waldschmidt, C. Focke, O. Bhadra, T. J. Demal, D. Grundmann, J. Schirmer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, D. Westermann, G. Thomalla, N. Schofer, L. Conradi, M. Seiffert, für die Studiengruppe: HARbOR (Hamburg)

Fortsetzung

- P1597 **Prediction clusters of permanent pacemaker implantation after transcatheter aortic valve replacement: an updated meta-analysis**
(7)
O. Maier, K. Piayda, S. S. Afzal, A. Polzin, R. Westenfeld, C. Jung, G. Antoch, M. Kelm, T. Zeus, V. Veulemans (Düsseldorf)
- P1598 **Right bundle branch block is not associated with worse short- and long-term outcome after TAVI**
(8)
M. Weferling, C. Liebetrau, M. Renker, U. Fischer-Rasokat, Y.-H. Choi, C. W. Hamm, W.-K. Kim (Bad Nauheim, Frankfurt, Gießen)
- P1599 **Use and Outcomes of Emergency Treatment Strategies in Patients with Aortic Valve Stenosis**
(9)
S. Piepenburg, K. Kaier, C. Olivier, W. Bothe, T. Heidt, D. Wolf, M. Zehender, C. Bode, C. von zur Mühlen, P. Stachon (Freiburg im Breisgau, Freiburg)
- P1600 **Dual versus single antiplatelet therapy prior to transcatheter aortic valve implantation**
(10)
H. Seoudy, M. Thomann, M. Saad, J. Frank, T. Pühler, G. Lutter, O. J. Müller, N. Frey, D. Frank (Kiel, Heidelberg)



YoungDGK.

15:30

Highlight Session

Postervorträge

Versorgungsforschung

Diskussionsleiter: L. Frankenstein (Heidelberg),
B. Levenson (Berlin)

- P1601 **Endangered patients with congenital heart defect during transition periode? – Results from the German National Register for Congenital Heart Defects**
(1) J. Remmele, P. C. Helm, P. Ewert, U. Bauer (München, Berlin)
- P1602 **Intensified public education on lay resuscitation is needed! Results of an contemporary registry on patients admitted to an over-regional PCI-center after out-of-hospital cardiac arrest**
(2) H. Wienbergen, J. Köster, T. Lennartz, J. Lipske, J. Schmucker, S. Rühle, R. Osteresch, A. Fach, R. Hambrecht (Bremen)
- P1603 **Influence of physicians' networks on the prescription of a new ingredient combination for the treatment of heart failure**
(3) C. Arnold, J. Koetsenruijter, M. Wensing (Heidelberg)
- P1604 **Impact of psoriasis on outcomes of pulmonary embolism**
(4) K. Keller, L. Hobohm, M. A. Ostad, T. Münzel, C. Espinola-Klein, S. Konstantinides, K. Steinbrink, T. Gori (Mainz, Ingelheim am Rhein, Münster)
- P1605 **Antithrombotic treatment after transcatheter aortic valve replacement: a real-world retrospective, observational study on 3,800 patients**
(5) C. Hohmann, M. Ludwig, J. Walker, S. Baldus, R. Pfister (Köln, Berlin)
- P1606 **Prevalence, specialized ambulatory care and underuse of guideline-recommended therapy in patients with lower-extremity artery disease in Germany; 2009-2018**
(6) O. Petrikhovich, A.-A. Mahabadi, M. Steinmetz, J. Lortz, R. Hering, M. Schulz, T. Rassaf, C. Rammos (Essen, Berlin)
- P1607 **Validität und Aussagekraft von OECD Daten zur stationären Versorgungsqualität am Beispiel der Herzinfarktsterblichkeit**
(7) R. Heber, A. Levsen, K. Blum (Düsseldorf)
- P1608 **Spatial and time patterns of hospitalisation rates of myocardial infarction in eastern Germany in the context of deprivation and rurality**
(8) H. Andresen, A. Bergholz, N. Pagonas, M. Hauptmann, E. Neugebauer, C. Holmberg, O. Ritter, B. Sasko, P. Jaehn (Brandenburg an der Havel, Neuruppin, Böttrop)
- P1609 **FFR-guided decision making and its health economic impact in real world conditions - Results of a large payer claims data analysis from Germany**
(9) M. Stüve, Y. Zöllner, J. Radeleff, C. Rath, T. Schubert, U. Landmesser, I. Würdemann, N. West, D. Leistner (California, US; Hamburg, Wetzlar, Stuttgart, Berlin)

Highlight Session

Highlights der Tagung

Vorsitz: D. Hilfiker-Kleiner (Marburg),
V. Johnson (Gießen),
N. Marx (Aachen)

- 15:30 V1610 **Experimentelle Kardiologie**
J. Schrader (Düsseldorf)
- 15:45 V1611 **Rhythmusstörungen**
S. Willems (Hamburg)
- 16:00 V1612 **Herzinsuffizienz**
S. Frantz (Würzburg)
- 16:15 V1613 **Interventionelle Kardiologie**
T. Schmitz (Essen)

Vorsitzende & Panelists & Experten / Referenten & Diskutanten / Autoren

P=Poster, V=Vorträge (fettgedruckt = Erstautoren)

Name	Seite/Prog.Nr	Name	Seite/Prog.Nr	Name	Seite/Prog.Nr.
Aarabi, G.	P1318	Akin, I.	P64, P65, P66, P69, P94, P195, P196, P367, P368, P369, P370, P621, P739, P741, P742, P745, P1075, P1077, P1209, V1343, P1393, P1486	Anders, P.	P180
Abboud, J.	P517, P520, P1284	Akin, M.	P95, P97, P741, P742, P745, V1343	Anderson, D.	P1003
Abdelfatah, N.	P171	Akintuerk, H.	V646	Andonian, C.	P73, P1012
Abdelghani, M.	P84	Aksoy, A.	P87, P185, P350, P615, P1309	Andrassy, M.	S.133
Abdel-Wahab, M.	S.236, S.366	Aktolga, D.	P162, P521, P522, P639, P744	André, F.	P1202, P1203, P1205, P1496, P1501
P80, P82, P85, V813, V960, V1133, P1413, P1490		Alabdo, A. A.	P544, P731	Andreas, B.	P1290
Abdelwahed, Y.	P81, P364, P365, P734, V1131, P1210, V1328	Alachkar, M. N.	P1097, P1197, P1200, P1311	Andresen, H.	P1608
Abdul-Khaliq, H.	P372, P373	Alban, F.	P614, P1427	Andritschke, M.	P272, P1476
Abels, B.	P1495	Albers, S.	P1393	Anfang, V.	P735
Abogunloko, T.	P1469	Albert, A.	P1488	Angendohr, S.	P258
Abplanalp, W.	P526, V646, P734, P824	Albert, J.	P528, P638, P1313	Angermann, C. E.	V435, V498, P528, P635, P638, V1112
Abraham, G.	P552, P738	Albert, M.	P606	Anic, A.	P1171, V1254
Abraham, J.	P197	Albrecht, A.	S.174, V672	Anker, M.	P553
Abugameh, A.	P543	Albrecht, P.	P1475	Anker, S. D.	S.249, S.318, V1024, V1028
Abu-Halima, M.	P373	Alebrand, F.	P1188	Ansari, U.	P65, P195, P196, P739, P741, P742, P745, V1343
Abu-Khousa, M.	P1181	Aleshcheva, G.	P276, P277, P346, P847, P849, P1424	Anselme, F.	P1578
Abumayyaleh, M.	P1075, P1077	Al-Kassou, B.	P67, P1309, P1409	Antoch, G.	P1415, P1597
Achenbach, S.	S.64, S.101, S.252, S.270, S.287	Alken, F.-A.	V142, P748, P990, V1345	Anto-Michel, N.	P1469
P73, V156, P540, P616, P833, P1006, V1222, P1421, P1591		Allali, A.	P80, P82, P84, P85, V776, V1133, V1358, P1413, P1489, P1490	Antoniades, C.	V377
Achilles, C.	P614	Allgaier, R.	P198, P853	Antz, M.	V1230
Ackerschott, A.	P1103	Allgeier, J.	V140	Anwar, O.	P1173
Adam, G.	P371, P1008, P1204	Allgeier, M.	V140	Arand, B.	P1083
Adam, M.	P724, P831, V962, P1083, P1086, V1327, P1409, P1477, P1480	Allomba, C.	V1328	Ardeschir, G.	P1470
Adams, V.	P1405	Almalla, M.	P1097, P1197, P1200, P1311	Arena, G.	P1578
Adel, J.	P95, P97	Alnaimi, A.	P1097	Arentz, T.	V140, V763
Adler, C.	V687	Alnawaiseh, M.	P551	Arica, Z.	P169, P599, P1179, P1279, P1282, P1287, P1288, P1396, P1572, P1577
Afzal, S. S.	P67, P1415, P1595, P1597	Al-Rashid, F.	P362, P544, P731, P816, P1310	Arif, R.	P1478
Agudelo, V.	P67	Alter, C.	P352, V648, P1082	Arlslan, B.	P999
Ahlbrecht, S.	P342, P730	Al-Terki, H.	P1408, P1410	Arnold, C.	P1603
Ahmad, A. A.	P1175	Althaus, K.	P602	Arnold, D.	P180
Ahmad, S.	P253, V454	Althaus, L.	V647, P1583	Arolt, M. S.	P599, P1179
Ahoopai, M.	P538	Althoff, T.	P1499	Arrivas, M. C.	P261, P732, P1401
Ahrends, R.	P1481	Altioek, E.	V477, P1097, P1197, P1200, P1311	Arroyo-Espliguero, R.	P1075, P1077
Ahrens, I.	S.113, S.341, V391, V687, V1445	Altschmied, J.	V288	Arsalan, M.	P824, P1192
Aicha, D.	P279	Amft, O.	V305	Arvanitis, D.	P1180
Aitken-Buck, H.	V421	Ben Ammar, A.	P1088, P1090, P1092	Arzamendi, D.	P67
Akalin, A.	P535	Amoni, M.	P1315	Arzt, M.	P250, P251, P255, V292
Akbulak, R. Ö.	P164, P1173	Anaplotiotis, V.	P1310	Aslan, G.	P353
Akdeniz, M.	P633			Aßmus, B.	P526, V870, V1261, V1510
Akdogan, E.	P71, P1068			Astrua, T. C.	P1077
Sade Akdoğan, L. E.	V675			Atar, D.	P1429
Akhyari, P.	V238, P1201			Atighetchi, S.	P174
				Attanasio, P.	P1387
				Auber, B.	P273
				Auer, J.	P1018

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Augstein, A.	P723	Baridwan, N.	P1575	Becker, S.	V966
Autenrieth, S. A.	P181, P182	Barkhausen, J.	P555	Beckmann, J.	P73, P1012
Avanesov, M.	P371	Barre, M.	P739	Beckmann, M.	P1414
Avidiu, A.	P182, P1076, P1390	Barten, M.	V129 , V476	Bednarz, R.	P1588
Avramopoulos, P.	V649, P1583	Barth, C.	P739, P741, V1343	Beer, B.	V1365
Awada, H.	P842	Barth, S.	P243, P248, P740	Behnes, G.	P984
Ayed, S.	P1009	Barthel, L.	P635	Behnes, M.	P65 , P94, P195, P196, P367, P368, P369, P370, P621, P739, P741, P742, P745, V1343
Ayhan, A.	P1101	Barthel, P.	P1405	Behringer, W.	V136
Ayoub, M.	V1133	Ibrahim Basha, D.	P1478	Behzadi, A.	V1329
Ayouty, M.	P197	Bäßler, A.	V474	Beijk, M.	P360
Aytekin, A.	P546	Basso, C.	P1394	Beikler, T.	P1318
		Bastigkeit, J.	P831	Beimel, S.	P982
Babst, J.	P96	Batzner, A.	P279	Bein, B.	P180
Bachmann, K.	P1196, P1199	Bauer, A.	P88, P263, P984, P1206, P1207, P1208	Beindorff, N.	P1183
Bachmann, M.	P180	Bauer, B. K.	P1497	Bejinariu, A. G.	P258, P548, P1170
Bachurski, D.	P1083	Bauer, P.	P71 , P345, V563 , P1068 , P1301	Bekeredjian, R.	S.46 , S.255
De Backer, O.	P67	Bauer, U.	P1011, P1013, P1017, P1601		P269, P359, P360, P841, P843, V1056 , P1178
Backhaus, S. J.	V439 , P555	Bauer, W. R.	P1184	Bekfani, T.	P77 , P640, P1304
Bäckhed, F.	P1098	Bauersachs, J.	S.154 , S.180 , S.251 , S.318 , S.335	Beling, A.	V125
Backs, J.	S.358		P95, P97, P273, V443 , V877 , P1010, P1015, V1034 , P1403, V1439 , V1443	Bengaard, A. K.	P252
	P175, P178, V453, V472 , P614, V794 , V1153 , P1427, V1551		Bauersachs, R.	Bengel, F.	V451 , V677
Bacmeister, L.	P249		V119	Bengel, P.	P253, V454
Baczkó, I.	P1391		V474	Benjamin, N.	P716, P1470
Badenco, N.	P1578	Baum, P.	V474	Benkhoff, M.	P1101
Bader, M.	P1583	Baumann, S.	P94, P621, P1209	Bensch, W.	P83
Bader, S.	P260, P265	Baumeier, C.	P276, P277, P346 , P847	Bentele, K.	P1185
Baer, F. M.	V687	Baumgarten, N.	P1590	Bereswill, S.	P1098
Bahlke, F.	P165, P246	Baumgartner, H.	S.124 , S.291	Berg, A.	P1417
Bahls, M.	P72, P75, P194, P815		P61, P62, V153 , P1011, P1020, V1239 , V1244	Bergau, L.	P605, P986, P1573 , P1575
Bähr, A.	P356, P611	Baumhardt, M.	P162, P184, P521 , P522, P639, V689, P744 , V947 , V949	Berger, F.	S.118 V416
Bakchoul, T.	P182	Bavendiek, U.	S.75	Berger, M.	S.105 P818 , P819
Bakshi, A.	P552, P738		V204, V210	Berghausen, E. M.	P343 , P1480
Bakula, A.	P1503	Bay, B.	P619 , P1099	Bergholz, A.	P1608
Balcer, B.	P362	Bayer, M.	P86, P361	Bergmann, M.	P180
Baldus, S.	S.141 , S.214 , S.297 V317 , P343, V419, V687, P715, P724, V750 , V777, P831, V879 , P1083, P1086, P1087, P1089, P1190, P1191, P1193, P1195, V1327, P1396, P1409, P1477, P1480, P1605	Baygün, S.	V647, P1583	Bergmann, M. W.	S.253 V1050 , P1484, P1485
Ballester, A.	P1077	Bäz, L.	P636, P1304	Bergmann, O.	V654
Balligand, J.-L.	P852	Bänzner, H.	P602	von Bergwelt-Baildon, M.	P829
Ballmann, F.	P831	Beccard, R.	P714	Berkovitz, A.	P243, P248, P740
Banas, V.	P524	Becerra-Muñoz, V. M.	P1075, P1077	Berlier, C.	P716
Bandleon, S.	P1184	Becher, M. U.	S.244	Berlin, M.	P249
Bänsch, D.	S.325		P87, P350, P615, P624, P632, V777, P834, P835, P1087, P1191, P1193, P1195, P1309	Berliner, D.	V44 , P273, P1010
Bante, H.	P1575	Becher, P. M.	S.88	Bernadyn, J.	P190
Bär, C.	P1403		P190, P200	Bernhardt, A.	V1366
Baran, J.	V1345	Becher, S.	P258	Berning, H.	P254
Barco, S.	P718	Becher, T.	P94, P1209	Berruozo, A.	V1346
Barde, M.	P1423	Beck, C.	P347, P845	Bertero, E.	V106 , P174, P993, P999
von Bardeleben, R. S.	V881 , P1089, P1091, P1196, P1198, P1199, P1314, P1492	Beck, S.	P360	Bertram, H.	P1015
Bariani, M.	P846	Becker, K.	P1305 , P1308	Bertsch, T.	P195, P196, P367, P368, P369, P370, P739, P745
				Bertsche, D.	P554

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Besler, C.	P837 , P839, P1070, P1071, P1428	Böcker, D.	S.299	Bosch, A.	P1006, P1421
Bestehorn, K.	S.316	Bode, C.	S.194, S.289, S.321	Bosch, R.	S.190
Bettin, M.	S.66	P257, P266, P545, P713, P735, V780 , V961, P1107, V1130, V1233 , V1362 , P1469, P1474, P1475, P1487, P1588, P1599		V433, V671, V887	
Beule, D.	P1185	Bode, D.	P1183	Bösmüller, H.	P181
Beuthner, B. E.	P348, P525	Bode, F.	P602	Bossard, M.	V1133
Beyersdorf, F.	S.118	Bode, K.	V141	Bothe, W.	P1487, P1599
	V408, V1537	Bodegard, J.	P1003	Bothner, C.	P162, P522, P639
Beyersdorf, N.	P528	Bodmer, R.	P1000	Botos, B.	P616, P833
Beyer-Westendorf, J.	V219	Bodmer, T.	V307	Boucher, A. S.	P729
Beyhoff, N.	P179	Boeckel, J.-N.	P272, P822, V1329, P1476	Bountola, C.	P1488
Bézy, S.	P1314, P1315 , P1319	Boeder, N. F.	P361	Bourier, F.	V139, P165 , P244, P246 , P247, P991 , P1576
Bhadra, O.	P1412, P1593, P1594, P1596	Boeken, U.	S.117	Bozic, F.	P537
Bhatt, D.	P67	Bogaert, J.	P1314	Bozoglu, T.	P611
Bianchini, L.	P1174	Bogoviku, J.	P1304	Bracher, F.	P249
Bianco, M.	P1077	Bohm, A.	V159	Brachmann, J.	P64, P66, P69, P167, P1486
Biedermann, J. M.	F723	Böhm, M. S.62, S.124, S.159, S.200, S.220, S.248, S.268, S.340		Braczkowski, F.	P608, P1186
Biel, M.	P249	V144 , P174, V230, V316, V446 , V477, V593, V809, V902 , V908, V921 , P1069, P1104, V1241 , P11299, P1468		Brambilla, P.	P1467
Biener, M.	P261, P1401	Böhmer, A.	P517, P520 , P1284	Brambs, S.	P829
Bietenbeck, M.	V946, P1497	Bohnen, S.	P1008, P1204	Bramlage, P.	P1421
Biewener, S.	P1387	Bojara, W.	S.104	Brand, A. M.	P1491
Bimpli, S. I.	F728	Bojkova, D.	P1074	Brand, T.	V1553
Bindereif, A.	P1582	Bokemeyer, C.	V476	Brandenburg, S.	P525 , P1180
Birkenfeld, A.	V595	Bokredenghel, S.	V1327, P1477	Brandes, R. P.	S.203, S.230
Birner, C.	S.72, S.132	Boldt, L.-H.	P1176, P1387	P536, V694 , P728, P820, V928 , P992, P1081, P1479, P1483, P1584, P1585, P1586	
	V461 , P997	Bollmann, A.	P1003	Brandt, M.	P538, P1085
Bischof, C.	V964, P1007, P1406	Bollow, A.	P739, P741, P742, P745, V1343	Brätz, J.	P1099
Bitter, T.	V294	Bologna, F.	P989, P1174	Braumann, S.	P724, P831, P1086, P1477
Bittner, A.	V37	Bonnemeier, H.	V1231	Braun, D.	P838, P1317
Blachutzik, F.	P86, P361	Bönner, F.	P1415, P1506	Braun, M.	P605, P986, P1573, P1575
Blank, N.	P716	Boon, R.	P1582	Braun, S.	P1501
Blankenberg, S. S.63, S.236, S.251		Boone, E.	V418, V688	Braun, T.	P1581
V150 , P190, P193, P200, P371, V421, V476, P524, P598, P601, P619, P620, P622, P623, P625, P626, P628, V751 , P817, P849, V962, P985, P1005, P1008, V1039 , P1093, P1099, P1194, P1204, P1318, V1365, V1366, P1412, P1419, P1425, P1467, P1494, P1593, P1594, P1596		Boor, P.	V1554	Braun-Dullaeus, R.	P77
Blaschke, F.	P1176, P1387	Boos, F.	P1479, P1483	Bräuninger, H.	P849
Blaum, C.	P619, P1099	Bootsma, M.	V1346	Breitbart, P.	S.188
Blazek, S.	P1070, P1071, P1072	Bordignon, S.	S.362	V300, V749, V776, P1213	
Bleiziffer, S.	P840	P240, P241, P983, P989, P1174, V1377		Breithardt, O.-A.	S.142
Blessing, E.	V465	Borger, M. A.	P837, P1019	Bremer, W.	P190
Blessing, R.	P538	Borggrefe, M.	P65, P66, P94, P195, P196, P367, P368, P369, P370, P621, V649, P739, P741, P742, P745, P1209, V1343, P1393	Brenner, C.	P88, P263, P1206, P1207
Bloch, W.	S.44	Borlepawar, A.	P994	Brenner, H.	P628, P1467
Blüher, M.	P1428	Born, S.	P1196, P1199	Breuling, L.	P996
Blum, K.	P1607	Borof, K.	P1318	Brinkmeyer, C.	P548, P1170
Blumenstein, J.	S.141	Börschel, C. S.	P601	Brochhausen, C.	P1188
P1407, P1408 , P1410, P1591, P1592		Borst, O.	P266, P721, P736, P1481	Brockmeyer, M.	P260, P265, P1102, P1465
Blumrich, A.	P179, P1000	Bosbach, G.	P1595	Brodehl, A.	P1007
Bochenek, M.	V1326			Brodthmann, A.	P552
Bock, C.-T.	P847			Brogden, G.	P852
Bock, J.	P1014			van den Bruck, J.-H.	P169, P599, P1179, P1279, P1282, P1287, P1288 , P1396, P1572, P1577
				Bruder, O.	P275

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Brugada, J.	P1499	Marbely del Carmen, C. F.	P534	Clemmensen, P. M.	S.234
Brunner, F. J.	P619, P1099	Carrier, L.	S.171		P1099
Brunner, R.	P76	V453, V456, V656, V937, V1371		Cloud, G.	P552
Bruno, R. R.	P549	Cassese, S.	P546, V1133	Collet, J.-P.	S.101
Bruns, B.	V1128	Di Castelnuovo, A.	P601		V320
Bucciarelli-Ducci, C.	V676	Castor, T.	P181, P182, P721, P736, P1100	Conradi, L.	V962, P1093, P1194, P1412, P1593, P1594, P1596
Bucerusius, J.	V102				
Buch, G.	P1002, V1364	Castro, L.	P252, P356	Costa, I. G.	P1584
Büchel, R. R.	S.50	Cavus, E.	P371 , P1008, P1204	Costanzo, S.	P601
	V98	Ceglarek, U.	P1098, P1428	Costello, E.	P842
Bucher, V.	P532	Cejka, V.	P638, P1313	Cosyns, B.	S.175
Buchholz, E.	P1589	Cellini, A.	P1184		V678
Buchmann, G. K.	P536	Cesana, G.	P1467	Cottreel, E.	P710
Buchmann, S.	V499	Cesnjevar, R.	S.118	Coughlan, J.	P546
Buck, T.	S.305		V415	Alvarez Covarrubias, H. A.	V775, P1417
Buckert, D.	P554, V947, P1095, P1498	Channick, R.	P710		
		Chapran, M.	P1175	Cramer, M.	P1415
Budde, H.	P848, P850	Charitos, E.	P729	Creemers, E.	P175
Buechel, R. R.	P1503	Chatterjee, M.	P721, P1100	Creutzenberg, M.	P79
Buerke, M.	S.33, S.48, S.76	Chatzantonis, G.	V946	Cruz-Gonzalez, I.	P67
	V135, V211	Chavakis, E.	S.92	Cuculi, F.	V1133
Bufe, A.	S.180	Chelladurai, P.	P712	Cuello, F.	S.51, S.269
	V513, V703	Chen, A.	P995		V1129, V1553
Bugger, H.	S.111	Chen, J.	P1578	Cuneo, A.	P83
	V386	Chen, R.	P171	Cvijic, M.	P1314, P1315
Buglio, G.	P1418	Chen, S.	P68, P240, P241 , P983, P989, P1174	Cyganek, L.	P1393
Bührke, A.	P1403			Czekelius, C.	P352
Bülow, R.	P815	Chennupati, R.	P1308	Czermak, T.	P163
Buonsenso, D.	P1077	Chemyak, N.	P1102, P1465	Czerny, M.	P1213
Burchert, W.	V101	Chevalier, C.	P371, P1008, P1204		
Burde, S.	P1395	Chierchia, G.-B.	P1578	Dabboura, S.	V1365
Burgmaier, K.	P1211	Childs, S. J.	P173	Dagres, N.	V141, P168, V762 , P982
Burgmaier, M.	P363, P366, P1097, P1211	Chleilat, E.	P1182	vom Dahl, S.	P1170
		Chmelevsky, M.	P986	Dahm, J. B.	S.181
Burkhoff, D.	P197	Cho, D.	P989	Dahme, T.	S.168
Burmistrava, T.	P83	Choi, Y.-H.	V776, P1411, P1598		P162, P374, P521, P522, P639, P744, V947
Busch, H.-J.	S.59	Christ, H.	V687	Dähnert, I.	S.246
Busch, K.	P555	Christ, M.	S.191		P1019
Busch, N.	P1286		V766	Daiber, A.	P825, P1085, P1295
Busch, S.	P167	Christ, T.	P252, P355	d'Almeida, S.	P537
Buschhaus, C.	P547	Christen, L.	P994	D'Almeida, S.	P726
Buß, S.	V379	Christmann, D.	V778	Damman, P.	P360
Butkiene, D.	P637	Christoph, M.	P543	D'Ancona, G.	P1580
Büttcher, M.	P721	Chun, K. R. J.	S.294, S.360	Dandekar, T.	P721
Butter, C.	V291 , P1089, V1381 , V1385		P68, P240, P241, V429 , P983, P989, P1174, V1256, V1568	Dankl, D.	P637, P1388
Büttner, M.	P598	Chung, B.	P1403	Dannberg, G.	P636
Büttner, P.	P1428	Chunguang, L.	P721	Dannenber, L. K.	P199, P342, P730, P1101, P1303
Butz, S.	P167	Ciesek, S.	P1074		
Byrne, R.	P85, V1133	Cimiotti, D.	P170, P850	Danner, E.	P638
		Cinatl, J.	P1074	Darius, H.	S.256
Caenen, A.	P1315	Cineus, R.	P1098		V1067
Camboni, D.	P255	Cirnu, A.	P177	Darkow, E.	P1391
Camen, S.	P601	Clasen, L.	P258 , P548, P1170	D'Ascenzo, F.	P1077
Carlein, C.	P174	Clauß, S.	V758	Dechend, R.	S.121
Carls, E.	P1297	van Cleemput, J.	P1314, P1319		V428, V862

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Dechering, D.	P1177	Diller, G. P.	S.115	Duchenne, J.	P1319
Deckert, J.	P635		P61, P62, P1011, P1020	Duchenne, J.	P1314
Dees, D.	P264	Dimanski, D.	P1475	Duchenne, J.	P1315
Degtiarova, G.	P1314	Dimitriadis, Z.	P538, V588	Duckheim, M.	P1390
Deisenhofer, I.	S.219, S.241	Dimmeler, S.	S.170, S.312	Duckheim, M.	P242
V139, P165, P244, P246, P247,		P272, P353, P526, V646, P734,		Dudde, F.	P1316
V444, V901, P991, V1345, V1432,		V799, P824, P1074, V1320, V1516,		Dudek, J.	P174, P999
P1576		P1581, P1582, P1590		Dueck, A.	P347, V649, P1080
Deißler, P.	P1187	Ding, Z.	P352, V648, P1082	Dueck, A.	V647, P1583
Delatrat, S.	P998	Dinkel, H.		Düfer, M.	P1007
Delcroix, M.	P1319	Dinov, B.	V504	Duff, H.	P177
Delgado, V.	S.175	Dinshaw, L. P164, P748, P985, P988,		Dufner, B.	P1107
Delgobo, M.	V452	V1345		Dufner, B.	P266
Dellas, C.	P1014	Distler, O.	P716	Dumitrescu, D.	P715
Demal, T. J.	P1412, P1594, P1596	Dittmann, H.	P271	Duncker, D.	V157, V495, V1229
Dendorfer, A.	P612, V649, P1074,	Dittrich, K.	P1100	Dunkerly, B.	P995
	P1181	Dittrich, S.	P169, P599, P1179,	Du-Quoc, B.	P1280, P1285
Denecke, B.	P1401	P1279, P1282, P1287, P1288,		Duran, J.	P175
Denecke, T.	P274	P1396, P1572, P1577		Dürschmied, D.	S.92
Deneke, T.	S.140, S.180, S.294	Dittrich, S.	S.246		P266, V394, P735, P1481
P243, P248, V503, P740, V1162,		Dobre, B.-C.	P517	Düsing, P.	P1290
V1251, V1345		Dobrev, D.	S.84, S.271	Dutt, F.	P254
P713, P1588		V1135, P1504, V1552, V1553		Dutzmann, J.	S.96, S.343, S.358
Deng, L.		Dobрева, G.	V107, V1515	Dybkova, N.	P253, V454, P1188,
Derda, A. A.	S.72	Dohmen, G.	P1408		P1189
Derlien, S.	P77	Döhner, W.	S.274	Dykun, I.	P362, P816, P854, P1310
Desch, S.	S.177		V1152	Dziewas, R.	P602
V927, P1070, P1071, P1072		Dohr, J.	P831	Ebel, S.	P274
Deseive, S.	P1414	Dolce, B.	P355	Eberhardt, F.	V687
Deshpande, A.	P994	Doldi, P.	P176, P1089, P1317	Ebert, M.	V1346
Desmet, W.	P1319	Doll, N.	S.353	Eckardt, F.	P551
Dettmeyer, R.	V646	Donati, M. B.	P606	Eckardt, I.	P547
Dettori, R.	P363, P366, P1211	Donnan, G.	P601	Eckardt, L.	S.137, S.179, S.289
Deussen, A.	P823	Dorenkamp, M.	P725	P61, P62, V490, P551, P604, V697,	
Deutsch, M.-A.	P840	Döring, M.	V141	P743, P1177, V1228, P1283, P1289,	
Devraj, K.	P1582	Döring, Y.	V287, P1098	V1347, P1392, P1395, P1497	
Dewenter, M.	P175, P178, V453	Dorn, T.	V649	Eckel, C.	V776, P1407, P1408,
D'hooge, J.	P1314	Dörr, M.	S.30		P1591, P1592
D'hooge, J.	P1315	P72, P75, P194, V326, P628, P634,		Eckel, C. E.	P1410
D'hooge, J.	P1319	P815, P1467		Eckhardt, L.	S.333
Diab, M.	P636	Dörr, O. V17, P71, P86, P345, P361,		Edelmann, F.	S.44
Dicenta, V.	P530, P721, P736	P527, V580, P712, V776, P1068,		Eden, M.	P176, V455
Dichgans, M.	V1530	P1301, P1591		Eder, F.	P94
Dickow, J.	P164, P748	Dörschmann, H.	P1085	Eder-Negrin, P.	P1184
Didenko, M.	V1375	Dorwarth, U.	P515, P516, P518	Edler, C.	P849
diecke, S.	P1393	Doss, M.	P606	Efentakis, P.	V1326
Diegeler, A.	S.118	Drakos, S.	V946	Egenlauf, B.	P709, P716, P1470
V411		Draskowski, R.	P1405	EGgebrecht, H.	S.193
Diehl, K. P259, P262, P1088, P1090,		Dreger, H.	V1131, P1210, P1491		V1166
P1092, V1132		Dregger, H.-D.	P1103	Egle, A.	P637
Diehl, P.	S.59	Drekolia, M. K.	P728	Egorov, D.	P823
Diener, R.	P551	Dresen, S.	P1000	Ehlert, C.	P266
Dierks, P.	P1088, P1090, P1092	Dressel, A.	P818	Ehmke, H.	S.162
Dietel, B.	P616, P833	Dröge, P.	P1473	Ehrlich, J.	P517, P520, V805, P1284
Dieterich, C.	P249, V648, P1581	Droogne, W.	P1314	Eichenlaub, M.	V140
Dietl, A.	P997	Droste, P.	V1554		
Diétrich, J.	P1297				
Diez, J.	P348				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Eichner, F.	P1313		P550, V885 , P1389	Fahmi, M. S.	P254
Eichstaedt, C.	P709 , P1470	Erbay, A.	P268, P364, P365	Falk, V.	S.180
Eick, C.	P1390	Erbel, C.	S.133, S.276		V510 , P1187
Eickholt, C.	S.323, S.360	Erdmann, I.	P1083	Farahvashi, A.	P176
P164, P746, P1173, V1374, V1563		Erdmann, J.	V51	Fastner, C.	P66 , P621
Eifert, S.	P1019	Erdogan, A. E.	V579	Fauchier, L.	P67
Eigendorf, J.	P852	Ergün, S.	P177	Feenstra, R.	P360
Eitel, C.	P70, P245, P987	Erk, M.	P999	Fehr, M.	P1395
Eitel, I.	S.130	Erkens, R. J.	P1305	Fehske, W.	P1279, P1280, P1281, P1285, P1287
P555, V704, V1125 , P1206		Erlhöfer, S. C. R. P169, P599, P1179, P1279, P1282 , P1287, P1288, P1396, P1577		Feickert, S.	P1580
Eitner, F.	P846	Ernst, S.	P161	Feik, L.	P343
Eitner, F.	P851	Ernst, T.	P640	Feistritzer, H.-J.	S.284
Eitz, T.	P1575	Erschow, S.	P1404	Felbel, D.	P1206
Ei-Armouche, A.	S.280	Erschow, S.	P629	Feld, J.	P537
P254, P1084, V1114 , V1552, V1553		Erschow, S.	P1397	Feld, J.	P1473
Elbasha, K.	P1489	Erschow, S.	V475	Felician, G.	P187
Elbasha, K.	P80	Ertl, G.	S.314	Felix, S. B.	S.157, S.314
Elbasha, K.	P1490		P528, P635, P638	P72, P75, P194, V469 , P628, P634, P815, V1446 , P1467	
El-Battrawy, I.	V649, P739, P741, P1075 , P1077, V1343, P1393	Eschenhagen, T.	S.206, S.229, S.266	von Felten, E.	P1503
Elgaz, E.	P275		P252, P355, P356, V421	Feltes, G.	P1077
Ellermann, C.	P61, P62, P604, P743, P1283, P1392, P1395	Escher, F.	P276, P277 , P346, P847, P849, P1424	Feltes, G.	P1075
Ellguth, D.	P739	Duque Escobar, J. E.	P817	Fendler, W.	P1505
Ellguth, D.	P741	Esefeld, K.	V1559	Fengler, K.	P1070, P1071 , P1072
Ellguth, D.	V1343	Espinola-Klein, C.	V463, V594, V1167 , P1604	Ferdinandus, J.	P1505
Ellguth, D.	P742	Esser, H.-O.	P1286	Ferenc, M.	V339
Ellguth, D.	P745	Eßmann, L.	P1575	Fernandez, C.	P1077
El-Mawardy, M.	P85	Estner, H. L.	S.82	Fernández-Rozas, I.	P1077
Bekhite ELsaied, M.	P77		P163, V1508	Fernández-Rozas, I.	P1075
ELsaied, M.	P351, P610 , P1079, P1293	Estrada, V.	P1075	Ferrari, M.	S.48
Elsässer, A.	S.104, S.222, S.345, S.361	Estrada, V.	P1077	Ferrario, M.	P1467
V912, V1569, V1570 , P1591		Eszlari, E.	P606	González Ferreiro, R.	P67
Emrich, F.	P824	Eter, N.	P551	Feuerstein, A.	V25
Emschermann, F.	P736	Etz, C.	V390 , P1019	Fichtlscherer, S.	S.361
Ende, G.	P723	Ewen, S.	V582	Fichtner, S.	S.186
Ender, J.	P837	Ewers, A.	V2	Fiegle, D.	P612, P1181
Enders, D.	P1020	Ewert, P.	P73, P1012, P1018	Fiek, M.	P747
Endres, M.	V1527	Ewert, P.	P1601	Fiessler, E.	P711
Ene, E.	P243, P248, P740, V1345	Ewert, P.	P1017	Filipovic, K.	P169, P599, P1179, P1279, P1282, P1287, P1288, P1396, P1572, P1577
Engel, F.	V1555	Ewert, R.	P1013	Finger, S.	P830, V1326
Engelhardt, M.	P188	Ewert, R.	P711	Fink, T.	P70, P245, P987
Engelhardt, S.	V6	Ewert, R.	P75	Fischer, A.	P61, P62, P161, P1011, P1020
Engelhardt, S.	P347, V647, V649, V650 , P845, P1080, V1321 , P1583	Eysmond, H.	P721	Fischer, A.	P1581
Engelke, N.	V1343	Fabregat-Andres, O.	P1077	Fischer, A.	P526
Engelke, N.	P742	Fabritz, L.	S.68	Fischer, A.	P1582
Engelke, N.	P741		V944	Fischer, J. W.	V648
Engelke, N.	P745	Facciotti, F.	P852	Fischer, S.	P1281
Engelke, N.	P739	Fach, A.	P259, P262, P267, P1088, P1090, P1092, V1132, P1602	Fischer, S.	P1280, P1285
Engler, D.	P598	Fahimi, B.	P987	Fischer, T. H.	P1188
Ensminger, S.	S.118			Fischer-Rasokat, U.	S.204
V409					

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
	P1192, P1411 , P1423, P1598		P249		V910, V976 , P1408, P1591
Fitzek, A.	P849	Freilinger, S.	P73	Gaina, I.-A.	P83
Fitzgerald, S.	P82	Freilinger, S.	P1012	Gajos-Draus, A.	P992
Flachskampf, F. A.	S.305	Freisinger, E.	P187, P1473	Galea, R.	P67
Fleischmann, B.	P1297	Freixa, X.	P67	Galiè, N.	P710
Fleming, I.	S.181	Frenis, K.	P825	Gall, H.	P711
	P728, P992, P1074, V1330	Frerker, C.	S.118, S.204	Gall, H.	P1470
Flethøj, M.	P256		V410, V1047, V1383	Gall, H.	P345
Flierl, U.	P95, P97	Frey, B.	P1318	Gall, H.	P709
Flindt, M.	P1173	Frey, N.	S.77, S.100, S.135, S.152, S.213, S.268, S.336	Gallotti, R. G.	V142
Flockerzi, V.	P249			Gallwitz, B.	V113
Floege, J.	S.249		P176, V217, V315 , P358, V455, P531, P539, P541, P542, V564, V568 , P614, P844, V874, V878 , P994, P1202, P1203, P1205, V1332 , P1398, P1400, P1427, P1429, V1444 , P1478, P1496, P1501, V1536 , V1553, P1600	Ganka, N.	P834
	V1024, V1028			Garan, A. R.	P197
Flögel, U.	P1506			Garbade, J.	P1019
Flörchinger, B.	P251			Garcheva, V.	P95
Flores-Umanzor, E.	P67			Garcheva, V.	P97
Florian, A. R.	V946, P1497			Garcia-Garcia, H.	P84
Fluschnik, N.	P190, V476	ten Freyhaus, H.	P715	Garlapati, V.	P830
Focke, C.	P1596	Frick, C.	V1131	von Garlen, S.	P1475
Foldenauer, A. C.	P732	Frick, M.	P1197, P1200, P1311	Garlichs, C.	V212
Foldyna, B.	P243	Friebel, J.	P828, P1292	Garre, P.	P1499
Foldyna, B.	P740	Friedmann-Bette, B.	P188	Garstka, D.	P259
Foldyna, B.	P248	Friedrich, M.	P1202, P1203, P1501	Garstka, D.	P267
Föll, D.	S.235	Friedrich, N.	P72	Garstka, D.	V1132
Fonfara, H.	V946	Friedrich, N.	P815	Garstka, D.	P262
Forkmann, M.	P167	Friedrich, N.	P75	Gaspar, T.	V1523
Förschner, L. V.	P244, P247, P1576	Friedrichs, K.	P840	Gatidis, S.	P271
Förster, M.	V948	Friedrichs, S.	P1106	Gaul, S.	P272, P822, V1329
Foryst-Ludwig, A.	P1185	Fries, B.	S.278	Gawaz, M.	S.105, S.134
Foryst-Ludwig, A.	P179, P1000	Fritzenwanger, M.	P96, P719		P181, P182, P242, P266, P269, P271, V468 , P530, P602, P627, P721, P736, P737, P1076, P1100, P1390, P1481, P1482
Foshag, P.	P74	Fröb, E.	P1388		
Fouani, Y.	P1582	Fröb, E.	P637		
Fox, H.	S.93	Froch-Cortis, J.	P1282	Gebhard, C.	P1503
Fraass, U.	P1105	Fröhlich, C.	P1418	Gedik, N.	P608
Frank, D.	S.155	Fröhlich, G.	P81, P364, P365	Geelhoed, B.	P601
Frank, D.	V572, V664 , V776, V962, P994, P1398, P1400, P1600	Fröhlich, H.	P1429	Geiger, F.	V662
Frank, J.	P1600	Frommeyer, G.	S.60	Geiger, K.	P993
Frank, N.	P1388		P551, P604, P743, P1177, P1283, P1392, P1395	Geisler, T.	S.113, S.268
Frank, N.	P637	Frumkin, D.	P1491		V396, P602 , P627, P737, P1076, P1100
Franke, J.	P1486	Frydrychowicz, A.	P555	Geißen, S.	P1477
Franke, K.	P1464	Fuchs, G.	P1471	Geißen, S.	V964
Franke, V.	P535	Fuchs, T. A.	P1503	Geißen, S.	P724
Frankenstein, L.	S.368	Fudim, M.	P77	Geißen, S.	P1086
	V1035 , P1429	Fujita-Becker, S.	P850	Geißen, S.	P1083
Frantz, S.	S.154, S.331	Funken, M.	P624	Geissen, S.	P831
	P191, P528, P638, V811 , P1094, V1519, V1612	Fürholz, M.	P67	Geißen, S.	P1406
Franz, M.	V31 , P63, P636, P1304	Fürnau, G.	S.109, S.234	Geißen, S.	P1007
Franz, M.	P610		V30	Geißen, S.	V1327
Franz, M.	P351	Fürner, P.	P94	Geist, V.	P82
Frauenknecht, K.	P825	Fusaro, M.	P546, V1133	Gekeler, S.	P181
Freedman, B.	P600	Gaal, L.	P822	Gekeler, S.	P182
Freedman, B.	P598	Gabbert, D. D.	P1016	Gelbrich, G.	P1313
Freeman, B.	P1477	El Gabry, M.	P633	Geller, J. C.	V1525
Freichel, M.	S.280	Gaede, L.	S.240	Gensler, D.	P1502

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Genth-Zotz, S.	S.220	Gloaguen, Y.	P1185	Gram, M.	P1502
	V902, V908	Glöckner, D.	P548	Gramlich, M.	P172, P1579
Gentile, A.	V1555	Gloekler, S.	P67	Grandoch, M.	V648
Gerçek, M.	P840	Glück, S.	V670	Gräni, C.	V100
Gerdes, D.	P1406	Göbel, S.	P192	Graw, M.	P1080
Gerdes, N.	V648	Gockeln, L.	P1296	Grebe, J.	P1197
Gerges, C.	P1420	Gödecke, A.	V104 , P349, V686,	Grebe, J.	P1311
Gerguri, S.	P548, P1201		P823, P996, P1078, P1308	Grebe, J.	P1200
Gerhards, M.	V141	Gödecke, S.	P996	Grebe, O.	P990, V1345
Gerhardt, F.	P711, P714 , P715	Godfrey, R.	P725	Greiner, J.	P533
Gerhardt, T.	P734, V1131, V1328	Goebel, B.	P842	Greulich, S.	P269, P271
Gericke, A.	P825	Goette, A.	V765, V943	Griese-Mammen, N.	P1001
Gerndt, S.	P249	Goetsch, C.	P727, P1291	Grimm, C.	P249
Gerold, G.	P852	Gold, C.	P829	Grisk, O.	P821
Gerss, J.	P187	Goldschmied, A.	P1100	Grobosch, S.	P1465
Gerß, J.	P1473	Göller, M.	S.347	Groga-Bada, P. J. E. S.	P737
Gerszsten, R.	P995	Gollwitzer, R.	P359	Gröger, M.	P1096
Gerull, B.	S.52	Gonska, B.-D.	V1535	Gronnd, M.	V1066
	P171, P173, P177, V452	Gonska, B.	V947	Gronnd, M.	V867
Gesper, A.	P529	Goody, D.	V778	Gronnd, M.	V221
Gefßler, N.	P180	Goody, D.	P1300	Grosch, M.	P1004
Geue, S.	P721	Goody, P. R.	P729, P733, P832,	Groß, R.	V452
Geue, S.	P1481		P1290, P1587	Groß, S.	P75, P634
Geyer, M.	P538, P1091, P1196 ,	Goody, P. R.	V778, P1300 , P1307	Sequeira Gross, T. M.	P1316, P1500
	P1198, P1199 , P1492	Gorenflo, M.	P716	Große, N.	P70, P245, P987
Geyer, S.	P1014	Gori, T.	P186, P188, P192, V397,	Grote, P.	P1581
Ghanem, A.	S.146, S.276		V511 , P538, P540, V810, V858 ,	Groterath, W.	P352
	V979, V1164, V1361		P1002, P1004, V1044, V1216 ,	Grothusen, C.	P1408, P1410, P1591,
			V1364, P1604		P1592
Ghazy, T.	P543	Görtler, M.	P602	Grube, E.	S.248
Ghazy, T.	P606	Goss, F.	S.174		V782 , V963
Ghofrani, A.	P709, P711		V667, V1150	Grubitzsch, H.	P1187
Ghofrani, H.	P345	Goßling, A.	P1593	Gruen, K.	P63
Ghorbani-Fidkouhi, P.	P1280, P1281,	Goßling, A.	P626	Grummt, M.	V28
	P1285	Goßling, A.	P619	Grün, D.	P712
Giacca, M.	V652	Goßling, A.	P623	Grund, S.	V948
Gianfagna, F.	P601	Goßling, A.	P622	Grundlach, U.	P73
Giannitsis, E.	S.109	Goßling, G.	P625	Grundmann, D.	P1412 , P1593,
	V220 , P261, P1205, V1224 ,	Goßling, A.	P1099		P1594, P1596
Giesert, F.	P611	Goßling, A.	P190	Grune, J.	P179, P1183
van der Giet, M.	V581	Goßling, A.	P1594	Grüner, G.	P171
Gil, I. J. N.	P1075	Gossling, A.	P200	Grünig, E.	V585 , P709, P711, P716,
Gil, I. J. N.	P1077	Goßling, A.	P628		V1264 , P1470, V1542
Gilhofer, T.	P67	Goßling, A.	V962	Grünig, H.	P1503
Gilsbach, R.	V1514 , P1588	Goßling, A.	P1412	Grüter, L.	V649
Rubini Gimenez, M.	V302	Gouni-Berthold, I.	V225	Gschwendtner, S.	P1414
Giovanni, D. G.	P601	Gouni-Berthold, I.	P1105	Guan, K.	P999
Giral, H.	P535	Goymann, P.	P728	Guan, K.	P1084
Girdauskas, E.	P609, P1316, P1494,	Graas, D.	V775	Guck, J.	P723
	P1500	Graef, A.	P1099	Guckel, D.	P605 , P986
Gissler, M. C.	P1469	Graf, M.	P540	Güder, G.	P638, P1094
Gjermeni, D.	P735	Grahn, H.	V476, V1366	Guedeney, P.	P67
Glaser, S.-F.	P1590	Grajeda, M.	P995	Guenther, S.	P712
Glaser, S.-F.	P526	Gräler, M.	P1293	Guha, M.	S.36
Gläser, S.	P75	Gräler, M.	P1101	Gummert, J.	S.148
Gläser, S.	P72	Gräler, M.	P351		V682 , P840
Glatthaar, A.	P271	Gräler, M.	P1079		

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Gunawan, F.	V1555	Halank, M.	P711	Hartmann, J.	P1173
Gunawardene, M. A.	S.82	Halank, M.	P709, P711, P1470	Hartmann, J.	P164
	P164, P180, P1173	Halbach, M.	V16	Hartmann, N.	P253, V454, P1189,
Gunesch, A.	P852	Halbfaß, P.	P243, P248, P740		P1402
Gunold, H.	V36	Halfmann, L.	P1471	Hartmann, N.-U.	P1104
Günscht, M.	P254	Halim, C.	P1401	Hartmann, N.-U.	V477
Günscht, M.	P1084	Halle, M.	V154, V483	Hartmann, N.-U.	V420
Günster, C.	P1473	Haller, H.	V1027	Hartmann, N.-U.	P1468
Günter, M.	P181	Haller, P.	P620, P622, P623, P625,	Harutyunova, S.	P709, P716, P1470
Günter, M.	P182		P626, P628	Haschke, A.	P1073
Günther, C.	P1284	Hamadanchi, A.	P63	Hasenfuß, G.	S.139, S.321
Günther, F.	P269	Hamadanchi, A.	P1485		P253, P270, P348, V454, V497,
Günther, S.	P1483	Hamadanchi, A.	P1484		P525, P613, P1180, P1188, P1189,
Gutberlet, M.	P555, P837, P839,	Hamadanchi, A.	P77		P1399, P1402, P1589
	P1070	Hambrecht, R.	S.141, S.209, S.359	Haslinger, C.	P614, P1427
Guth, S.	P345		P259, P262, P267, V863, P1088,	Hassager, C.	P197
Guth, S.	P1423		P1090, P1092, V1132, V1557, P1602	Hassoun, R.	P848, P850
Guthof, T.	P1176	Hamdani, N.	S.178, S.357	Hatem, S.	V757
Guthof, T.	P1387		P170, P529, V691, P848, P998,	Haude, M.	S.361
Guzik, T. J.	S.196		P1188, V1550	Haug, M.	P1387
	V791	Hamker, A.	P1007	Hauptmann, M.	P1608
Gyamfi-Poku, I.	P1305, P1306,	Hamker, A.	V964	Hausleiter, J.	S.235
	P1308		P1406		V399, V788, P838, V883, P1089,
		Hamm, C. W.	S.118, S.361	V1243, P1317, V1353, V1384, P1414	V876, V942, V1528
Haake, H.	P1388		P71, P86, P345, P361, P527, P540,	Häusler, K. G.	P852
Haake, H.	P637		P634, P712, V776, P1068, V1144,	Haverich, A.	V203
de Haan, F.	S.355		P1192, V1225, P1286, P1301,	Haverkamp, W.	P601
	V1538		V1342, P1408, P1410, P1411,	Havulinna, A. S.	P610
Haas, A.	P1171, V1345		P1423, P1591, P1592, P1598	Haxhikadrija, P.	P610
Haas, J.	P272, V1329	Hammer, E.	P618	Haxhikadrija, P.	P351
Haas, M.	P1423	Hammerstingl, C.	P836	Hazen, S. L.	P1098
Haase, D.	P1079, P1293, P1304	El Hamriti, M.	P605, P986, P1573,	Healey, S.	P1578
Habel, S.-T.	P1103		P1575	Hebe, J.	V700
Hack, L. P.	P627	Hanke, T.	P606	Heber, R.	P1607
Hackmann, L.	P83	Hansen, A.	P355	Hecker, F.	P1389
Hadamitzky, M.	P247	Hansen, C.	S.275	Hecker, M.	P531, P1478
von Haehling, S.	V124, V459, V871		V1163	Heckmann, M.	P531
von Haeling, S.	V1026	Hansen, H.	P1083	Hecksteden, A.	S.359
Haendeler, J.	V13	Høtbjerg Hansen, M.	P256		V1562
Haerer, W.	S.273	Häntschel, M.	P271	Heeger, C.-H.	P70, P245, P987
	V1151	Harbaum, L.	P193	Van Heerebeek, L.	P998
Haffner, D.	P851	Harbrücker, M.	P369	Hegazy, A.	P1098
Haffner, D.	P846	Harbrücker, M.	P195	Hegemann, N.	P1183
Häfner, K.	P734	Harbrücker, M.	P370	Hegenbart, U.	V205
Hagendorff, A.	V126, P274, V448,	Harbrücker, M.	P196	Hegner, P.	P250, P251, P255
	V561, P1312, P1416, P1493	Harbrücker, M.	P367	Heidecker, B.	V680
Haghikia, A.	P1098	Hardtner, C.	P368	auf der Heiden, C.	P1170
Haghikia, A.	P81, P364, P365, V437,	Hardtner, C.	P1107	Heidorn, M.	P1002, P1004, V1364
	P828, P1098, V1131, P1210, V1328	Harfoush, N.	P266	Heidt, T.	P1599
Hagl, C.	V649, P838, P1317	Harfoush, N.	P1576	Heikenwälder, M.	P721
Hagmanns, H.	P715	Harfoush, N.	P247	Heimerl, M.	P1404
Hahad, O.	P825, P1091	Harler, B.	P244	Heimesaat, M.	P1098
Haid, M.	P72		V474	Hein, L.	S.364
Hain, A.	P1286	Harm, T.	P182, P721, P1100		P713, V1369, P1474, P1588
Al Haj, A.	P170	Härtel, F.	P63, P1484, P1485	Hein, M.	P1213
Al Haj, A.	P850	Hartikainen, T.	P620, P622, P623,	Heineke, J.	S.51, S.197
			P625, P626		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
	V797 , P851, V1156 , V1335	Melis Hesselkilde, E.	P256	Hobohm, L.	P186, P188, P192, P344 , P717 , P718 , P1604
Heinen, A.	V686, P996	Hefßling, G.	V139, P165, P244, P246, P247, P991, P1576	Hochadel, M.	P64, P66, P69, P1486
Heinen, Y.	P260, P265	Hetjens, S.	P621	Hochhaus, A.	V47 , P640
Heinrichs, M.	S.230	Hetjens, S.	P1209	Hochholzer, W.	P264, V392 , P1302, P1464
	V933	Hetzl, J.	P271	van de Hoef, T.	P360
Heins, J.	P1203	Heuberger, A.	P364	Hoepfer, M.	V584 , P711, P1470
Heinzel, F. R.	P1183, P1187	Heuberger, A.	P365	Hof, A.	P724
Heinzmann, D.	P242, P721, P1076, P1482	Heuberger, A.	P1210	Hofer, F.	P1420
Heise, K.	V647	Heumüller, A.	P1582	Höfer, A.	P852
Heise, K.	P1583	Heumüller, A.	P1581	Hoffknecht, M.-L.	P829
Heitmann, K.	P180	Heumüller, A.	P1590	Hoffmann, E.	S.278 , S.292
Held, M.	P711	Heusch, G.	S.196 , S.327	P515, P516, P518, V1245	
Helfen, A.	S.24	Heuschkel, M.	P608, V796 , P1186	Hoffmann, F.	P602
Helgestad, O. K. L.	P197	Heuschmann, P. U.	P1313	Hoffmann, J.	P526, V646
Hell, M.	P1091, P1196, P1199, P1492	Heymans, S.	P998	Hoffmann, M.	V1552
Hellmuth, J. C.	P829	Heymel, S.	P719	Hoffmann, R.	P1009
Hellstern, P.	P818	Hicea, S.	P83	Hoffmann, U.	P195, P196, P367
Helm, P. C.	P1601	Hickey, G. W.	P197	Hoffmeister, H. M.	S.272
Helm, P. C.	P1017	Hidalgo, A.	V105	Höfler, D.	P1184
Helm, P. C.	P1011	Higgen, F. L.	P1596	Hofmann, C.	P249
Helm, P. C.	P1013	Higuchi, T.	P177	Hofmann, F. J.	P1301
Helmberger, T.	P518	Higuchi, T.	P999	Hofmann, U.	P528
Helms, T. M.	S.102	Hilbert, S.	V141	Hofmann-Preiß, K.	V121
	V329	Hilfiker, A.	S.144	Hofrichter, P.	P1312
Helmstädter, J.	P825	Hilfiker-Kleiner, D.	P852	Hohendanner, F.	P1176, P1183, P1187
Helten, C.	P342, P730, P1303	S.369		Hohl, M.	P174
Hemetsberger, R.	P80, P84 , P85	V148 , P273, V475, P629, P852, V969 , P1010, V1155 , P1397, P1404		Hohlfeld, T.	P730, P1303
Hemmann, K.	P1192, P1389	Hilgendorf, I.	S.94 , S.201	Hohmann, C.	V419 , P1190 , P1605
Hendgen-Cotta, U.	P354, P722, P1296	P266, P1107, P1474, P1475		Hohnloser, S.	V486 , V1064
Hendrich, C.	P602	Hilker, M.	P1407	Holler, M.	P1495
Hendricks, S.	P362, P816 , P1310	Hill, S.	P841, P843	Höller, A.	V1344
Henger, S.	P1428	Hille, S.	P846, P1478	Holmberg, C.	P1608
Hengstenberg, C.	S.70 , S.191 , S.268	Hillenbrand, F.	P602	Holmvang, L.	P197
	V771 , P1407, P1420	Himmelsbach, A.	P1291	Holst, T.	P1316, P1500
Hengstenberg, W.	P1417, V1518	Hinderhofer, K.	P709	Holubec, T.	P824
Henningsen, P.	P73	Hindricks, G.	S.213 , S.268	Holzamer, A.	P1407
Henseler, S.	P1082	V141, V152 , V333 , V488 , V784 , V874, V878, P982, V1248 , V1346, V1363		Holzbach, E.	P1294
Herborn, C. U.	P180	Hinkel, R.	S.134 , S.171 , S.266 , S.301	Holzer, S.	P1188
Hering, R.	P1606	S.301		Holzknrecht, M.	P88, P263, P1206, P1207, P1208
Herkenrath, S.	P714	V473 , V651		Honold, J.	P1192
Hermann, J.	P1299	P630, P633		Hoogendoorn, J.	V1346
Hermida, J. S.	P1578	P827		van den Hoogenhof, M.	P175 , P178
Hernandez-Montfort, J.	P197	Hinterdobler, J.	P747	Hoppe, D.	P604
Herrlinger, K.	P180	Hinterseer, M.	P640	Hoppe, N.	P266, P1107, P1475
Herrmann, K.	P1505	Hinze, A.	P1505	Hoppe, N.	V327
Herrmann, K.	P854	Himmas, N.	P852, V1154	Hoppe, U. C.	P637, P1388
Herrmann, S.	P1094	Hirsch, E.	P1403	Hoppner, J.	P739, P745
Herrmann-Lingen, C.	V34	Hirsch, V.	P1501	Hörer, J.	P73
Herter, D.	P269	Hirschberg, K.	V1121	Horke, A.	P1015
Herwig, M.	P848, P998 , P1188	Hitz, M.-P.	P161	Horlitz, M.	S.292
Hescheler, J.	P821	Ho, S. Y.	P602		V687, V1250
Hesse, J.	P352 , V648 , P1082	Hobohm, C.		Horn, P.	P199, P1087, P1191, P1195, P1201

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Hornaschewitz, N.	P356	Inouye, M.	P552, P738	Jirak, P.	P1388
Hornyyk, T.	P257	Iqbal, Z.	P355	Jobs, A.	S.86
Hosen, M. R.	P733, V778, P1290, P1300, P1307, P1587	Iriarte, X.	P67	Jochheim, D.	P1414
Hoss, A.	P1465	Iribarne, A.	V398	Johannsen, L.	P544, P731
Hoyer, J.	S.121	Ischanow, E.	V476	John, D.	P272, P526, V646, P824, P1582, P1590
	V423, V1025	Iseringhausen, O.	V1148	Johner, F.	P718
Hromek, J.	P1302	Isgandarova, K.	P605	Johnson, V.	S.64, S.96, S.199, S.369
Hu, J.	P728	Ismaili, D.	P355, P524		
Hu, J.	P992	Israel, C. W.	V236, V332, V482, V875		V160, V803
Huang, M.	P1393	Jacobi, S.	P257	Jonas, C.	P1014
Hubauer, U.	P198, P853	Jacobshagen, C.	P525, V861	Joner, M.	P81, V401, P546, V775, V903, V1131, V1133, P1210, V1328, P1407, P1417
Huber, B.	P76	Jadidi, A. S.	V140, V1161	Jones, A.	P1581
Huber, C.	P1178	Jaé, N.	P353, P1581, P1582	Jongbloed, J.	V1346
Huber, K.	V951	Jaeger, C.	P1000	Jonigk, D.	P852, P1403, P1470
Huber, M.	P73	Jaeger, P.	P181, P182, P1076	Joppich, M.	P829
Huber, R.	P602	Jaehn, P.	P1608	Jordan, S.	P716
Huber, S.	P1481	Jafari, L.	P345, P712	Jørgensen, T.	P601
Hübner, S.	P351, P610	Jäger, C.	P179	Josiassen, J.	P197
Huemer, M.	P1387	Jäger, D.	S.37	Jousilahti, P.	P601
Huesch, C.	P1015		V43	Jugold, M.	P532
Huhn-Wientgen, R.	P199	Jahn, A.	P1506	Jularic, M.	P164, P1173
Hülsmann, M.	P1420	Jahnke, C. M.	P371, P1008, P1204	Jun, S.	P995
Hümmert, M.	V1553	Jakob, P. M.	P1502	Jung, C.	S.33
Hund, H.	P1203, P1496	Jakobs, K.	P828, P1292		P199, P260, V404, P549, P1303, P1415, P1595, P1597
Huntgeburth, M.	P1577	Jakstaite, A. M.	P189	Jung, R.	V1326
Hupp, H. E.	P834	Jander, N.	V140	Jung, S.	S.303
Huseynov, A.	P94	Jankowski, J.	P1291, P1299		P1006
Hussein, T.	P80	Jankowski, V.	P1299	Jung, W.	P602
Husser, D.	V1346	Janosi, R. A.	P166, P544, P633, P731	Jungbauer, C. G.	P198, P853
Husser, O.	S.324	Jänsch, M.	P821	Jungen, C.	P746, P748
	V398, P1407, P1408, P1410, P1591, P1592	Jansen, F.	V286, P547, P729, P733, V778, P1290, P1300, P1307, P1587	Jungmann, A.	P531
Iacopino, S.	P1578	Jansen, N.	P87	Juri, B.	P268
Iacoviello, L.	P601, P628	Janssen, S.	P1209	Jurisch, D.	P1212
Ibanez, B.	S.101	Janssens, U.	S.117, S.233	Jux, C.	V646
	V321	Janz, A.	P177		
Ibrahim, K.	P543	Jaquet, K.	P180	Kääb, S.	P829, V1136
Ibrahim, T.	P546	Jaquet, K.	P170, P529, P848, P850	Kaczmarek, S.	P194
Icks, A.	P260, P265, P1102, P1465	Jasina, A.	P1098	Kaemmerer, H.	S.356
Idrissou, B. M. G.	V649	Jehle, J.	P1103		P73, P1012, V1266, V1539
Ignatov, D.	P199, P342	Jehn, U.	P74	Kaesemann, P.	P1178
Ignatz, R.	P844	Jellinghaus, S.	P723	Kaess, B.	P517, P520, P1284
Ihne, S.	V481	Jendrossek, V.	P1296	Kahl, K. G.	V500
Ijuin, S.	P77	Jensen, C.	P275	Kahle, A.-K.	V142, P164, P748, V1344
Iliadis, C.	P1087, P1190, P1191, P1193, P1195	Jensen, D.	V948	Kahles, F.	P261, P732, P1401
Illig, T.	P852	Jensen, L. O.	P197	Kaier, K.	P545, V961, V1130, P1487, P1599
Illner, J.	P187, P1473	Jerosch-Herold, M.	P1016	Kaiser, B.	P1178
Imhof, A.	P184, V689, V947, V949	Jespersen, T.	P256	Kaiser, R.	P829
Imnadze, G.	P605, P986, P1573, P1575	Jespersen, T.	P252	Kalbacher, D.	P1093, P1194
Ince, H.	S.288	Jezuit, J.	P1173	Kalinovic, S.	P825, P1085, P1295
	P69, V1227, P1319, P1580	Jiang, S.	P825	Kalles, V.	P88
Ingelaere, S.	P1315	Jilek, C.	S.42	Kaltenbach, S.	P737
		Bayo Jimenez, M. T.	P825		
		Jirak, P.	P637		

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Kaltenbacher, W.	P533	Kellerer, M.	V892	V57 , P190, P193, P200, P355,	
Kamler, M.	P189	Kellnar, A. M.	P163	V421, V476, V487 , P524, V564,	
Kämmerer, S.	P254	Kelm, M.	S.287	V568, P619, P849, V941 , P985,	
Kandels, J.	P1416, P1493	P199, P258, P260, P265, P342,		P988, P1093, V1137 , V1365, V1366	
Kandzari, D.	P84	P548, P549, P730, V777, P1087,		Kirsch, K.	P96
Kannenkeril, D.	P1006, P1421	P1101, P1102, P1170, P1191,		Kirschfink, A.	P1197 , P1200, P1311
Kanwar, M.	P197	P1193, P1195, P1201, V1218 ,		Kirschniok, K.	P1415
Kany, S.	P69 , V1345	P1303, P1305, P1306, P1308,		Kirstein, B.	P70, P245
Kapfl, R.	P174	P1409, P1415, P1465, P1506,		Kische, S.	S.112 , S.240 , S.286
Kapur, N.	P197	P1595, P1597			P539, V1048
Karagiannidis, C.	V132 , V407 , V968	Kempf, T.	V457 , V1324 , P1403	Kittel, M.	P621, P739
Karam, N.	P1089	Kempfert, J.	V574	Klaassen, S.	S.68
Karatas, E.	P522	El Kenani, M.	P613	Klangwart, M.	P1590
Karathanos, A.	P260, P265, P1102,	Keppler, O. T.	P829	Klapproth, E.	P1084 , V1552
	P1465	Keranov, S. P71, P345 , P712,	P1068,	Klatt, N.	P164 , P746
Karbach, S.	P826, P830, P1294,		P1301	Kleber, M.	P818
	V1326	Kerber, S.	V776	Klein, F.	P719
Kari, F. A.	P1391	Kerkau, T.	P528	Klein, K.	P549
Karimova, M.	P1582	Kerling, A.	V27	Kleinbongard, P.	S.28 , S.327
Karnbrock, L.	P1475	Kem, M.	P993		P608, V798 , P1186
Kasch, J.	P179	Kersiek, A.	P1106	Kleinschitz, C.	P721
Kass, D.	P995	Kersten, A.	V950	Kleinsorge, M.	P1393
Kastner, J.	P540	Kersten, J.	P1498	Klingel, K.	P181, V646
Kastrati, A.	P82, P85, P546, V925 ,	Kessler, L.	P1504, P1505	Klingenberg, R.	S.30
	V1133	Keßler, M.	S.188		V23 , P634
Kattih, B.	S.183	P554, V754 , V947, P1095, P1096		Klingenheben, T.	S.190
	P824	Keßler, T.	P827	Klinke, A.	P831, V964, P1007,
Katus, H. A.	S.228	Keszei, A. P.	V420, V477, P600,	P1083, P1086, V1327, P1406, P1477	
	P261, P531, P532, P614, P1202,		P1468	Klinkhammer, B. M.	V1554
	P1203, P1205, V1337 , P1401,	Kettel, L.	P1209	Klintschar, M.	P1403
	P1427, P1429, P1496, P1501	Kettering, K.	P519 , P523 , P1574	Klöcker, N.	P258
Katzmann, J.	P1466	Kettler, L. A.	P841 , P843	Kloppfleisch, R.	P179
Kaufeld, J.	V1451	Keuper, M.	V646	Klopocki, E.	P177
Kaufmann, P. A.	P1503	Keyser, A.	P198, P853	Klose, C.	P1185
Kaur, J.	V776, P1413, P1489, P1490	Khalaph, M.	P605, P986, P1573,	Klose, H.	P193, P711
Kavsur, R.	P834, P1087, P1191,		P1575	Klöter, T.	P603
	P1193	Kiely, D.	P710	Klöting, N.	P1428
Kaya, E.	P166	Kilger, E.	P732	Kluck, A.	P1176
Kaya, M.	P844	Kilian, L.	P1398, P1400	Klug, G.	P88, P263, P1206, P1207,
Kaya, Z.	S.333	Kilinc, A.	V452		P1208
	P844	Kille, A.	P1302 , P1464	Kluge, J.-F.	P1015
Kazakov, A.	P174, P1299	Kim, S.-H.	P195, P196, P368, P369,	Klupp, E.	P247
Kee, F.	P628	P370, P739, P741, V1343		Klymiuk, N.	P356
Keelani, A.	P70, P245, P987	Kim, W.-K.	S.303	Knappe, D.	P190, V476, P524
van Keer, J.	P1314	V776 , P1301, P1407, P1408,		Knau, A.	P1582
Keijzer, L. B.	P1315	P1410, P1411, P1591, P1592, P1598		Knebel, F.	S.24 , S.150 , S.298
Keil, L.	P524	Kimmig, H.	P602		V201 , V560 , V957 , V1131, P1210,
Kelle, S.	V284 , V447	Kind, A.	P1491		V1272 , V1278, P1491
Bei der Kellen, R.	P1005, P1419,	Kindermann, I.	S.75	Kneizeh, K.	P1097
	P1425	V204 , V210 , V658		Kneuer, J. M.	P272
Keller, K.	P186, P188 , P192, P344,	Kintscher, U.	S.29 , S.243 , S.340	Knierim, M.	P270, P1188, P1189,
	P717, P718, P1196, P1199, P1604	P179, V427 , P1000, P1185			P1399
Keller, M.	V1276	Kirchgäßner, N.	P1203, P1205,	Knierim, M.	P1402
Keller, T.	P527		P1496	Knopp, T.	P826
Keller, T.	P345, P626, P634, P712,	Kirchhof, L.	P1582	Knüppel, S.	V1328
	P1301, P1423	Kirchhof, P.	S.152	Köbe, J.	P604, P743, P1177, P1283,
Keller, T.	P602				P1289, P1497

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Koberg, K.	P607	Korsholm, K.	P67	Krieger, T.	P260, P265, P1102
Koc, A.	P194	Korste, S.	P354, P722 , P1296	Kriese, W.	P1070
Koch, S.	P725	Körtl, T.	P617 , P1188	Krisper, M.	V1131, P1210
Koch, T.	P546	Körtl, T.	V474	Kröger, F.	P78, P619, P1099
Kochhäuser, S.	P166	Kosejian, L.	P260, P265	Krogmann, A.	P832
Kockskämper, J.	S.243	Kosmalla, A.	P516, P518	Kröller-Schön, S.	P825, P1295
Koenig, W.	S.210, S.263	Kossmann, S.	P1073	Krombholz, W.	V1110
V20 , P628, V864 , V1259	P1467	Kossmann, K.	V1326	Krone, W.	S.172
Koetsenruijter, J.	P1603	Kostareva, A.	P850	Krug, C.	P174
Kohl, P.	S.38, S.312	Köster, J.	P1602	Krüger, B.	P94
V49 , P533, P534, P1182, V1325 ,	P1391	Köster, L.	P619	Krüger, K.	V1554
Kohl, T.	P1180	Kosterhon, M.	P1294	Krüger, M.	P175, P178
Kohl, T.	P525	Kottkamp, H.	S.122	Krüger, M.	S.230
Köhler, M.	P166, P984	Kottmaier, M.	V139, P165, P244 ,		V12
Kohlhaas, M.	P171, P174, P177,	P246, P247 , V431 , P991, V1564 ,	P1576	Krumm, P.	P271
	P993, P1184, P1298		P1576	Kruska, M.	P621
Kohlmann, B.	P548	Kovacs, A.	P998	Kube, L.	P723
Köhne, S.	P270	Kovacs, G.	P711	Kubiak, G.	P1319
Köhner, K.	P349, V648, P1078	Kovács, Á.	P848	Kucher, N.	P718
Kok, T.	P533	Kowalski, J.	P713	Kuck, K.-H.	S.324
Kokot, K. E.	P272 , P822, P1476	Krackhardt, F.	P1491	P70, P245, P987, V1159 , V1249 ,	V1567
Kolb, A.	P621	Krafft, H.	P246, P991, P1576		
Kolb, K.	P530 , P721, P736, P1100	Kraft, A.	P602	Kuebler, W. M.	P1183
Kolijn, D.	P529, P848, P998	Kraft, T.	V695 , P1010	Kufner, S.	P546, V1133
Kolk, L.	P1489	Krahn, D.	P1492	Kühberger, A.	P639
Koll, F.	P358	Kramer, H.-H.	P1016	Kuhlen, R.	P1003
Köll, B.	P1093, P1194	Kramer, S.	V1553	Kuhn, C.	P541
Koller, L.	P1420	Krämer, B.	P1209	Kuhn, M.	V800
Koller, M.	P358, V474	Krämer, M.	P541	Kühne, C.	P1416
Köllner, V.	V35	Krane, M.	P356	Kühnel, M. P.	P852
Kollotzek, F.	P1481	Kränkell, N.	P81, P194 , P734, P1098,	Kühnemund, L.	P187 , P1473
Kolwelter, J.	P1421	V1131, P1210, V1328		Kuklik, P.	P746, P748
Kolwelter, J.	P1006	P64, P1486		Kulakowski, P.	V1345
Kondziella, C.	P190	Krapivsky, A.	P636	Kuniss, M.	P1286, P1578
König, S.	P1003	Kräplin, T.	P723	Kunneman, M.	V665
König, S.	P1475	Kräter, M.	P535	Künzel, S.	P1084, V1552
König, W.	P601	Kratzer, A.	V421 , P993	Kupatt, C.	V108 , P356, P611, P726,
Konrad, P.	V453	Krause, J.	P343		P1418, P1426
Konst, R.	P360	Krause, M.		Kupka, D.	P91
Konstandin, M.	P532	Kraushaar, L.	P71, P1068	Küpper, M.	V32
Konstantinides, S.	S.157, S.290	Krauth, A.	P1426	Kupusovic, J.	P1504 , P1505
V118 , V393 , P718, V1234 , V1238 ,	P1604	Kraxenberger, J.	P1426	Kurniadi, A.	P1413, P1489
Kontto, J.	P601	Kreidel, F.	P1091, P1196, P1198 ,	Kuryshv, V.	P249
Koolen, J.	P84	P1199, V1382 , P1492		Kutschka, I.	P999
Kopaliani, I.	P823 , V929	Kreisselmeier, K.-P.	P181, P182,	Kutschka, I.	P525
Koppe, L.	P619		P627	Kütting, M.	V917
Köppe, J.	P187, P1473	Krekeler, C.	V454	Kuulasmaa, K.	P601, P628, P1467
Körber, M. I.	S.260	Kremser, M.	P736	Kvandova, M.	P1295
Körbi, L.	P1408, P1410, P1592	Kresoja, K.-P.	P837, P839 , P1070,		
von Korn, H.	P1394	P1072, V1363, P1428		van der Laan, M.	P174
Kornej, J.	V1363	Kretzschmar, D.	P719, P1472	Lacaze, P.	P552, P738
Kornmayer, M.	V139	Kretzschmar, T.	P351, P610, P1079 ,	Lackermair, K.	P163
Korosoglou, G.	S.110	Kreuzer, M.	P1293	Lackner, K. J.	P598, P817, P1002,
	V380	Kribben, A.	S.335		P1004, V1364
		Kriebs, U.	V1439, V1443	Lacour, P.	P1176
		Kriechbaum, S.	P249	Lafougere, C.	P271
			P345, P712, P1423		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Lagarden, H.	P1201	Laufs, U.	S.254, S.263	Leitges, M.	P1397
Lager, A.-R.	V663	V22 , P174, V226 , P272, P274,		Leithner, C.	V137
Lagrange, L.	P826, V1326	V297 , P603, P720, P822, P982,		Leitz, P.	P604, P743, P1177, P1283,
Lahmann, A. L.	P1417	P1001, V1051, V1055, P1212,			P1392, P1395
Lahme, L.	P551	V1226, V1268 , P1299, P1312,		Lell, M.	P1495
Lamberts, M.	P275	V1329, P1416, V1455, V1462 ,		Lembcke, A.	P1491
Lamberts, R.	V421	P1466, P1476, P1493, V1558		Lemma, E. D.	P1211
Lämmerhofer, M.	P721	Laugwitz, K.-L.	S.221	Lemoine, M.	P985, P988
Lämmerhofer, M.	P1100	P546, P726, V1116 , P1418, P1426		Lemties, J.	P1477
Lampe, L.	P630	Lauten, A.	S.260	Lengauer, S.	V139, P165, P246,
Lamprecht, B.	P637		P81, V387		P247, P991, P1576
Lan, H.	P1393	Lauten, P.	V576	Lengenfelder, B. D.	P191 , P1094
Landmesser, U.	S.94, S.120, S.240	Lautwein, T.	V648	Lenk, K.	P720, P1212, P1416
V19 , P81, P194, P268, P364, P365,		Lavall, D.	P274 , P1212, P1416,	Lennartz, T.	P1602
V417 , V418, P535, V688, P734,			P1493	Lennermann, D.	P175, P178
P828, V1023, V1052 , P1098, V1131,		Lavine, K.	P532	Lennerz, C.	S.216
P1210, V1269 , P1292, V1328,		Lawin, D.	S.241		P244, P247, V890 , P1576
P1387, V1457 , P1491, P1609			P278	Lenz, C.	P525
Landt, M.	P1413, P1489, P1490	Lawrenz, T.	P278, V935	Lenz, T.	P546
Lang, A.	V648	Lbik, D.	P1589	Leontyev, S.	P1019
Lang, A.	P1080	Lebek, S.	P79, P250, P251, P255	Lerche, M.	P709
Lang, F.	P1481	Leberer, S.	P1000, P1185	Lerchenmüller, C.	S.238
Lang, I.	P711	Lebherz, C.	P261, V400 , P732,	Leskien, M.	P177
Lang, S.	P195, P196, P367, P368,		P1401	Leuchte, H.	P711
	P369, P370, P1393	Lechner, I.	P88, P263, P1206, P1207 ,	Leunig, A.	P829
Lange, P. S.	P551 , P604, P743,		P1208	Leuschner, F.	P249, P266, P532,
	P1177, P1283, P1392	Ledwoch, J.	S.236		V776, V1049, V1357
Lange, T.	S.55	P64, V493, V965, P1426, P1486		Levenson, B.	S.192, S.368
	V122 , P709, P711, V1540	Lee, S.	V687	Levkau, B.	P1101
Lange, T.	P555	Lee-Barkey, Y. H.	P605	Levsen, A.	P1607
Langenbeck, M.	S.290	Lefèvre, T.	P84	Lewalter, T.	P64, P66, P69, P1486
	V1234, V1238	Leggewie, S.	P735	Lewetag, R.	P257
Langer, C.	S.104	Leha, A.	P348	von Lewinski, D.	P1402
	P358	Lehmacher, J.	P620, P622, P623 ,	Lewis, D.	P602
Langer, E.	P1019		P625, P626	Leye, M.	P176, V455
Langer, F.	V1237	Lehmann, L. H.	S.56	Lezius, S.	P635
Langer, H.	P721	V45, V123, V385 , P532, V932		Li, B.	P181, P736
Langhammer, R.	P168, P982	Lehmann, M.	P1466	Li, H.	P1498
Langhauser, F.	P721	Lehn, P.	P198, P853	Li, J.	P1422
Langheim, E.	V40, V131	Lehnart, S.	P525, P1180	Li, X.	P1469
Langhoff, R.	V1165	Lehnert, K.	P194, P634	Li, X.	P1393
Langnau, C.	P181, P182	Lehrke, M.	P261, V384 , V420, V477,	Liao, Z.	P1393
Langsenlehner, T.	P1184		P732, V893 , P1104, P1401, P1468,	Lichtblau, M.	P716
Lankeit, M. K.	S.55	Lehrmann, H.	V1554	Lichtenaauer, M.	P637, P1388
	V642 , P709, V1541	Leibundgut, G.	P541, P542	Lichtenberg, M.	V464
Lapp, H.	P842	Leick, J.	V776	Liebetau, C.	S.164, S.276
Larbig, R.	P637, P1388	Leidgenschwendner, K.	P1426	V337 , P345, V1169 , P1411, P1423,	P1591, P1598
Laredo, M.	P1177	Leifheit-Nestler, M.	P846 , P851	Liebetau, C.	P527, P712, P1301
Laricchia, A.	P67	Leipner, J.	P1107	Liebner, S.	P1582
Lasch, C.	P636	Leischik, R.	P74	Liebold, A.	P606
Lasswitz, L.	P852	Leisegang, M. S.	P728, P1479,	Lieder, H. R.	P608, P1186
Laszlo, R.	S.32		P1483, P1584 , P1585	Liedtke, D.	P173
	V29	Leistner, D.	S.136, S.180	Liehn, E.	P357
Latz, E.	P1587		P81, P268, P364, P365, V418,	Limán, J.	P602
Lauer, B.	S.158		V484, V688, V708 , P734, V856 ,	Wery von Limont, N.	P1589
	V592 , V948, V1109		V977, V1043, V1058 , P1098, V1131,		
Laufer, S.	P721		P1210, V1328, V1354 , P1491, P1609		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Lin, Y.	P260, P265, P549, P1102 , P1465	Lugenbiel, P.	S.142 P1496	Maier, L. S.	S.212, S.228, S.301, S.315, S.352
Lind, A.	P633	Luik, A.	P984, P1171 , V1345		P79, P198, P250, P251, P253, P255, P358, V436 , V454, V474, P617, P853, V869 , P997, P1188, V1333 , P1399, P1422
Linder, M.	V962, P1412, P1593, P1594, P1596	Lüker, J.	P169, V303 , P599, V699 , P1179, P1279, P1282, P1287, P1288, P1396, P1572, P1577	Maier, O.	P1415, P1595, P1597
Lindhoff-Last, E.	V1235	Lund, G. K.	P371, P1008, P1204	Kumar Maji, R.	P1590
Lindner, A.	P602	Lurz, J.	V141, V1363	Makarova, N.	P628, P1467
Lindner, D.	P849	Lurz, P.	S.79, S.257, S.318	Makimoto, H.	P258, P548 , P1170, V1345
Lindner, S.	P65, P195, P196, P368, P369, P370, P739, P745	V229, V569 , P837, P839, V905, V974 , P1070, P1071, P1072, P1089, V1350 , V1363, P1428		Makowski, L.	P187, P1473
Linke, A.	S.240 P723, P1405	Lüscher, T. F.	S.200 V814	Malacame, P.	P992
Linke, W. A.	V1547	Lüsebrink, E.	P89 , P90, P91, P92 , P93, P832	Malik, Z.	P1403
Linneberg, A.	P601, P628	Lüsebrink, U.	P243, P248, P740	von der Malsburg, K.	P174
Linnemann, B.	V1236	Lustermann, P.	P63	Manavski, Y.	P353
Van Linthout, S.	P998	Lütjohann, D.	P1106	Mancia, G.	P1069
Linz, B.	P256	Lutter, G.	V924 , P1600	Mangieri, A.	P67
Linz, D.	P256, V1138	Lüttges, K.	P179	Mangner, N.	V1219
Linz, P.	P1421	Lutz, M.	V419	Manke, M.-C.	P721, P1481
Lipps, C.	P527	Lutz, M.	V418, P539, P541, P542 , V688, V978, V1021, V1214	Mankerious, N.	P80, P84, P85, V1356 , P1413, P1490
Lipske, J.	P1602	Lutz, S.	S.131, S.358 V1556	Mann, J.	V894
Lipske, J.	P1602	Luxán, G.	P353, P526 , P1074, P1582	Mann, P.	V1554
List, M.	P273, P1010	Luxenhofer, C.	P1095	Männel, A.	P1405
Løchen, M.-L.	P601	Lysajka, K.	P819	Mannherz, H. G.	P170, P850
Lodi, M.	P529	Maack, C.	S.206, S.357 P171, P174, P177, P638, V659 , P993, P999, P1184, P1298, P1299, V1372, V1545	Maqua, H.	P819
Löffelbein, F.	P1019	Macaya, C.	P1077	Marchini, T.	P1469
Löffler, F.	P1015	Mach, F.	V1461	Marcus, J. T.	P710
Camacho Londoño, J. E.	P249	Macherey, S.	V687	Marin, F.	P1077
Looso, M.	P728	Mackenstein, N.	P372, P373	Mata Marin, L. A.	P259, P262, P267 , V1132
Delgado Lopez, L.	P987	Madl, J.	P534	Markovic, S.	P374, P537, P554, V947, P1095, P1096
Ladeiras Lopez, R.	V158	Madsen, A.	V421	Markus, M. R. P.	P72, P75, P815
Lopez, M.	P992	Maegdefessel, L.	S.343 V647, P827, V931	Marra, A.	P716
López-Pais, J.	P1075, P1077	Magnes, C.	P997	Martens, E.	V492 , P1426
Lorenz, H.-M.	P716	Magnisali, C.-E.	P548	Martinez, C.	P598
Lorenz, J.	P1103	Magnussen, C.	P190, P193, V476, P1005, V1366, P1419, P1425	Martini, S.	V455
Lorenz, K.	S.231, S.259, S.274 V792, V939 , P1084, V1157 , V1553	Mahabadi, A.-A.	P362, P544, P633, P731, P816, P854, P1310, P1606	Maruskin, T.	P1408
Lorenz, M.	P618	Mahfoud, F.	S.29, S.76, S.156, S.257 V216, V296, V426, V583, V904 , P1069, V1440	Marwan, M.	S.110 V375, V450, V959
Lorenz, T.	P619, P1099	Mahmoud, I.	P854	Marx, N.	S.172, S.263, S.336, S.369 P261, P363, P366, V420, V477, V478 , P600, P727, P732, V752 , P818, P819, V866, V1053 , P1097, P1104, P1197, P1200, P1211, P1291, P1311, P1401, V1448 , P1468, V1554, P1579
Lortz, J.	P1606	Mahmoudpour, S.	P718	März, W.	S.295 P818, P1104, V1257 , P1466
Loßnitzer, D.	P621, P1209	Mahnkopf, C.	P167	Marzoq, A.	P352
Lother, A.	P713, P1474, P1588	Mahr, C.	P197	Al Masalmeh, M.	P522
Löw, K.	P1317	Mahrholdt, H.	P269, P271	Mashayekhi, K. A.	S.107, S.180 P65, V589 , P741, P742, V1061 , V1133, V1343, V1359, V1509
Arias Loza, A. P.	P171, V452, P1184, P1298	Mahringer, M.	P637	Masjedi, M.	P990
Lubomirov, L. T.	P821			Massberg, S.	S.229, S.253
Lubos, E.	S.324 P69, V231 , P1089, P1093, P1194				
Lucas, J.	V141				
Luchner, A.	P198, P358, P853, P997				
Lücke, C.	P839, P1070				
Lüdde, M.	P358				
Lüdiike, P.	P189, V235 , P816, V880 , V1242				
Ludwig, D.	P740				
Ludwig, M.	P1190, P1605				
Ludwig, S.	V776, V962, P1093 , P1194, P1412, P1593, P1594, P1596				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
V59, V116, V779, P829, P838, V1045, P1317, P1414		Meitingner, T.	P347, V649	Misfeld, M.	P1019
Mathiesen, E. B.	P1467	Mellentini, H.	V646, P824	Misgeld, T.	P1080
Matinmehr, F.	P1010	Menci, S.	P721	Mishra, S.	P995
Matschke, K.	P823	Menhart, K.	P1422	Misu, M.	P1495
Mattea, V.	P1175	Menz, F.	P610	Mittlacher, M.	P167
Matthey, M.	P1297	Menza, M.	P257	Miton, M.	P67
Maurer, A.	P1503	Merbold, L.	P164, P748	Mizera, L.	P1390
Maurer, M. S.	V774	Mereles, D.	P1205	Möbius-Winkler, M.	P272
Maurer, S. P165, P247, P991,	P1576	Merkel, M.	V1456	Möbius-Winkler, S. P63, P77, P636, P640, P719, V948, P1304, P1472,	P1484, P1485
Maurer, T.	P1173	Merkulow, E.	P67	Moceri, P.	P710
Maurer, W.	P270, P1189, P1402	Merkus, D.	V1549	Möckel, M.	S.164
Mauri, V.	V962, P1193, P1195, P1409	Merten, C.	P1413	Moeller, J.	P197
Maurovich-Horvat, P.	V376	Mertens, R. W.	P261, P732, P1401	Mogler, C.	P1582
Maus, A.	P270	Merz, J.	P1475	Mohamed, B. A. V454, P613, P1589	
Mause, S.	P357	Merz, W.	V1119	Malek Mohammadi, M.	S.106
Maxeiner, S.	P819	Messerli, M.	P1503	Espinosa Molina, C. P355, P609	
Maxeiner, S.	P819	Messiha, D.	P1471	Molitor, M.	P826, P830, P1294, V1326
Mayer, B.	P537	Messrohli, D.	P1183, V1273	Mollenhauer, M. P724, P831, P1083, P1086, V1327, P1396, P1477, P1480	
Mayer, C.	P1318	Meteva, D.	P734	Möllmann, H.	S.104, S.155, S.240, S.252, S.282, S.361
Mayer, E.	P712, P1423	Meteva, D.	P81, V1131, P1210, V1328	V336, V577, V776, V911, V981, P1407, P1408, P1410, P1411, V1571, P1591, P1592	
Mayr, A. P88, P263, P1206, P1207, P1208		Metra, M.	S.318	Möllmann, J. P261, V420, V477, P732, P1104, P1401, P1468, V1554	
Mayr, M.	P613	Metze, C.	P1087, P1191	Mont, L.	P1499
Mayr, P.	V775, P1417	Metze, M.	P603, P1416	Montalescot, G.	P67
Maywald, L.	P1393	Metze, P.	P1498	Montiel, V.	P852
Mccutcheon, K.	P1315, P1319	Metzen, D.	P199, P342	Moobed, M.	P535
McInemey, A.	P67	Metzler, B.	P88, P263, P1206, P1207, P1208	Moore, J. P.	V142
McMurray, J. J. V.	V922	Metzner, A. P164, V430, P524, P985, P988, V1345	V430, P524, P985, P988, V1345	Morawietz, H.	S.313
McNeil, J.	P552, P738	Meusel, M.	P555	Morbach, C.	V206, P528, P638, P1313
Meder, B.	S.26	Meyer, C.	P1578	Moretti, A.	V649
V109, P272, V328, V381		Meyer, C. V142, P164, P258, V506, P746, P748, V759, V900, P990, V1344, V1345, V1376	V506, P990, V1376	Mörke, J.	V947
Meertens, M. M.	V687	Meyer, S.	P249	Moritz, E.	P815, P828, P1292
Meese, E.	P373	Meyer-Geßner, M.	V590	Morris, D. A.	P77
Meesmann, A.	P827	Meyer-Saraei, R. P70, P245, P987 P602	P987 P602	Morshuis, M.	V237
Meesmann, M.	S.34	Meyne, J.	P271	Moscu-gregor, A.	P1393
Mehilli, J.	S.177, S.239	Mezger, K.	P1488	Moser, F.	P164, P988
V442, P540, V685, V970, V1142, P1414		Mhanna, E.	P598	Moser, J.	P988, V1344
Mehr, M.	P163, P838	Michal, M.	P1417	Moss, R.	P257
Mehrkens, D. P724, P831, P1083, P1086, V1327, P1477, P1480		Michel, J.	P1417	Most, A.	P71, P1068
Meier, B.	P67	Michel, L.	P354, P630, P1296	Most, P.	S.162
Meier, C.	V946, P1497	Michels, G.	S.98	Motloch, L. J.	P637, P1388
Meier, J.	V115	Mihailovic, N.	V314, V954	Abou Moulig, V.	P273
Meier, M.	V649	Milde, N.	P716	Mourão, A.	P1581
Meier-Hellmann, A.	P1003	Milger-Kneidinger, K.	P709	Mourikis, P.	P199, P342, P730, P1303
Meincke, F.	S.276	Milting, H.	V7, P612, P1181	Moz, M.	P1019
P67, P1484, P1485		Milzi, A.	P363, P366, P1211	M'Pembele, R.	P199, P342, P730, P1303
Meindl, C.	V474	Mincu, R. P553, P630, P631, P633	P630, P631, P633	Mrotzek, S. P354, P553, P630, P631, P633, P1296	
Meinertz, D.	V308	Mink, L.	P852		
Große Meininghaus, D. P739, P741, P742, P745, V1343		Minners, J.	V140, P1213		
Meisner, C.	P602	Mirza, L.	P1298		
Meissner, A.	V687	Mischke, K.	P600		
Meister, G.	P347				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Muckenthaler, M.	P1470	Münzel, T.	P186, P188, P192, P344, P538, P598, P717, P718, P825, P826, P830, P1002, P1004, P1085, P1091, P1196, P1199, P1294, P1295, V1326, V1364, P1394, P1492, V1561 , P1604	Neugebauer, A.	P279
Muders, D.	P1083	Münzer, P.	P1481	Neugebauer, E.	P1608
Mudra, H.	P64	Murero, M.	P1580	Neugebauer, S.	P1304
Muenchhoff, M.	P829	Mushtaq, M.	P1180	Neulen, A.	P1294
Mügge, A.	P170, P529, P848, P850, P998	Mwinyella, T.	P1469	Neumann, F.-J.	S.141, S.221
Mühleck, F.	V474	N., N.	V9	P82, V140, P264, P1213, P1302, P1464	
von zur Mühlen, C.	S.28, S.107	N., N.	S.114, S.192	Neumann, J.	P552, P620, P622, P623, P625, P626, P738
P266, P545, V909 , V961, V1042 , V1130, P1475, P1487, P1599		N., N.	S.32	Neumann, P.	P1582
Muhly-Reinholz, M.	P526	Näbauer, M.	V419, P838, P1089, P1317	Neumann, T.	P1286
Müller, A.	P1426	Naber, C. K.	S.141	Neupane, B.	P172
Müller, A.	P174	Nagyman, N.	P1012	Neuzil, P.	P983
Müller, C.	S.101	Nagel, A. M.	P1421	Neven, K.	V1252
	V322, V1141	Nagel, C.	P716	Nguyen, D. Q.	V706 , P1280, P1281, P1285
Müller, C.	P817	Nagel, E.	V282, V919	Nguyen, M. C.	P173
Müller, C. F. H.	P615	Näger, A.	V649	Nguyen, T. T.	P1391
Müller, D. N.	P1098	Nageswaran, V.	P1098	Nicin, L.	V646 , P824, P1074
Müller, F.	P1002, P1004, V1364	Naguib, D.	P730	Nickel, A.	P171, P174, P993, P1298
Müller, I. I.	P627	Nankinova, M.	P1306	Nickenig, G.	S.118, S.193, S.324
Müller, J.	P248	Napp, A.	P1579	P67, P87, P185, P350, V412, V460 , P547, P615, P624, P632, P729, P733, V777, V778 , P834, P835, P836, V963, V973, V1065 , P1087, P1103, P1191, P1193, P1195, P1290, P1300, P1307, P1309, P1409, P1587	
Müller, J.	P739	Narkiewicz, K.	P1069	Nicol, P.	P1417
Müller, J.	P195, P196, P368, P369, P370, P741, P742, P745, V1343	Naseem, K.	P819	Nicolai, L.	P829, V967
Müller, K. A. L.	P181 , P182, P271, P627, P721, P736, P1076	Nasiry, M.	P725	Niederreiter, S.	P1207
Müller, K.	P358	Nassau, K.	P732	Niehaus, B.	P614
Müller, L.	P1316	Nassenstein, K.	P275	Niehaus, L.	P602
Müller, M.	P272, V964 , P1007, P1406	Natale, M.	P195, P196, P367, P368 , P369, P370, P739	Nielsen-Kudsk, J.-E.	P67
Müller, M.	P1014	Nattel, S.	V1552	Nienhaus, F.	P1506
Müller, M.	V134	Nauck, M.	P628	Niepmann, S. T.	P729 , V778, P1307, P1587
Müller, N.	P992	Nederlof, R.	P349 , P1078	Nies, M.	P524, P748, P985, V1344
Müller, O. J.	S.26, S.88	Nedios, S.	S.325	Nies, R. J.	P1477
V111 , P179, V466 , P531, P536, P844, P846, P1398, P1400, P1478, V1553, P1600		Nef, H.	S.104, S.141, S.208, S.255, S.361	Niessner, A.	P1420
Müller, P.	P604, V806 , P1177	P71, P86, V233 , P345, P361, V509 , P527, P540, P712, V776, V789 , V1062 , P1068, P1301, V1355 , P1591		Nietzsche, S.	P1079, P1293
Müller, T.	V313	Nehl, D.	V778, P1300	Niiranen, T.	P601
Müller, T.	P351, P1079, P1101, P1293	Neidenbach, R.	P73, P1012	Nikolaev, V.	P355, P609, P1180
Müller-Edenborn, B.	V140, V807	Neizel-Wittke, M.	S.90	Nikolai, P.	P841, P843
Müllerleile, K.	V283 , P371, P1008, P1204	Nelles, G.	P81 , V1131, P1210 , V1328	Nikolaou, K.	P271
Müller-Leisse, J.	S.349	Nelson, M. R.	P552, P738	Nikorowitsch, J.	P1005, P1318, P1419, P1425 , P1494
	V1507	Nemade, H.	V1327	Nippes, M.	P1202
Müller-Werdan, U.	S.102	Nemet, I.	P1098	Nisser, J.	P77
	V324, V660	Nentwich, K.	P243, P248, P740	Njølstad, I.	P1467
Müller-Wieland, D.	S.218, S.339	Nesapiragasam, V.	P1573	Noack, T.	P837
	V891, V1030, V1459	Nettersheim, F.	P724, P831, P1083, P1086, P1477	Nodorp, M.	P985
Münch, J.	P78	Neubauer, S.	V920	Nombela-Franco, L.	P67
Münker, K.	P174			Vonk Noordegraaf, A.	P710
Münkler, P.	P164, P746 , P748, P985, P988			Nordbeck, P.	S.74, S.150
				P67, V560, P1094, P1298, V1452 , P1502, V1553	
				Nordholt, G.	P625

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Norozi, K.	P1014	Ott, C.	P1421	Pedrosa, J.	P1314
Nose, N.	P177	Ott, C.	P1006	Peikert, A.	P1475
Nowaczyk, M. M.	P850	Ott, I.	V972	Pekayvaz, K.	P829
Nowak, B.	S.103	Ottenheijm, R.	P249	Pelegrin, P.	V1329
	V335	Öttl, R.	P844	Pellegrini, C.	V775, V776, P1407,
Nowakowski, F.	P254	Otto, L.	P525		P1417
Nührenberg, T.	P1302, P1464	Otto, S.	S.146	Pellissier, V.	P1003
			P542, V948, P1106	Peng, B.	P1481
Obeid, R.	P372	Ouarrak, T.	P606	Penzel, L.	P364, P365
Oberhoffer-Fritz, R.	P1012, P1017	Ouyang, F.	P70, P987	Pepe, M.	P1075, P1077
Ochs, A.	P1202, P1203, P1205, P1496	Overhoff, D.	P1209	Peper, J.	P1180
Ochs, M.	P1202, P1203, P1205, P1496, P1501	Owenier, C.	P352, V648, P1082	Martinez Pereyra, V.	P359, P360
		Özdemir, G.	P1209	Perez-Feliz, S.	P257
Odening, K.	S.189, S.271	Özkan, N.	P836	Perings, C. A.	S.97
	P257, V760, V1140	Öztürk, C.	P185, P632, P834, P835, P836, V963, P1195	Perings, S.	V304, V872 S.273
Oechsle, K.	V476				V1146, P1465
Oeing, C.	S.166	Pabel, S.	P253, P270, P617, P997, P998, P1188, P1399, P1402	Perumal, R.	P550
	P995	Pagonas, N.	P1608	Pesch, E.	P166, P1504
Oelze, M.	P825, P1295	Paitazoglou, C.	P1484, P1485	Peters, A.	P1467
Oettinger, V.	P545, V961, P1487	Tose Costa Paiva, B.	P167	Peters, V.	P1083
Ognerubov, D.	P67	Pálfi, K.	P1479	Peterschik, V.	P607
O'Hara, G.	P67	Pallos, L. K.	P1297	Petersen, E.	P1494
Ojeda, F.	V421	Palosaari, T.	P601, P1467	Petersen, J.	P252, P355, P609, P1500
Ojeda-Echevarria, F.	P601, P1467	Pamminger, M.	P1208	Petersen-Uribe, A.	P181, P182, P736, P1076, P1390
Okun, J. G.	P822	Pantel, T.	P1294	Petrescu, A. M.	P1091, P1314
Oldenburg, J.	P615	Paolucci, N.	P995	Petri, N.	P67
Oldenburg, O.	V293	Papadopoulos, S.	P821	Petrikhovich, O.	P1606
Olivier, C.	P735, P1599	Papathanasiou, M.	P189	Petros, S.	P603
Olschewski, H.	P711	Parco, C.	P260, P265, P1102, P1465	Petru, J.	P983
Omran, H.	P840	Parhofer, K.	S.250, S.297	Petscher, K.	P162
Omran, H.	P67		P732, V1033, V1460	Petzold, G.	P602
O'Neill, W.	P197	Parwani, A. S.	P1176, P1387	Petzold, T.	P730, P1101
Öner, A.	V388	Pasparakis, M.	V1327	Petzsch, P.	P349, P1078
Ong, P.	S.52	Pasterkamp, G.	P601	Peyronnet, R.	P1391
	P359, P360, P841, P843, V1217	Patel, S.	V1454	Pfeffer, T.	P273, P852, P1010
Oo, J.	P1479	Patriki, D.	P1503	Pfeifer, A.	V778, P1300
Oo, J.	P1483	Patten-Hamel, M.	P78, P371	Pfeifer, P.	P1103
Operhalski, F. K.	P67	Pätz, T.	P555	Pfeifer, R.	P96, P719
Opitz, C.	S.296	Paul, M.	V1149, V1240	Pfeiffer, B.	P279
	V1263, V1267	Paul, O.	P1501	Pfeiffer, D.	S.355
Opitz, L.	V1329	Paul, T.	V403, P1014		V781, V1533
Oppermann, J.	P1192	Paulus, M.	P617, P997, P1188, P1399	Pfeiffer, N.	P598
Orban, M.	P89, P90, P91, P92, P93, P838, P1317	Paulus, W.	V1120	Pfister, R.	S.166
Orban, M.	P838, P1089, P1317, P1414	Pausch, J.	P1316, P1500		P1087, P1190, P1191, P1193, P1195, V1274, P1605
Orlowska, M.	P1314, P1315, P1319	Pauschinger, M.	S.135, S.240	Pfitzer, G.	P821
Ortega-Armas, M. E.	P1077		P1495	Pflüger-Müller, B.	P992, P1081, P1585, P1586
Fernández Ortiz, A. I.	P1077	Pavlidou, N. G.	P609	Pham, H. M.	P1016
Orwat, S.	P61, P62	Pavlovic, N.	P1578	Phan, H. L.	P70, P245, P987
Oshita, K.	P616	Pawlowitz, J.	P1180	Piayda, K.	S.366
Osswald	V501	Pazhenkottil, A. P.	P1503		P1201, P1595, P1597
Ostad, M. A.	P344, P717, P1604	Peacock, A.	P710	Picht, E.	V1334, V1336
Osteresch, R.	P259, P262, P267, P1088, P1090, P1092, V1132, P1602	Pecha, S.	P252	Piek, J.	P360
Osterziel, K. J.	V1111				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Piepenburg, S.	P1599	Pott, A.	S.138, S.321	V128 , P166, P189, P354, P362,	
Pieper, L.	P73, P1012	P162, V496 , P521, P522 , P639,		P544, P553, P630, P631, P633,	
Pieske, B.	S.212, S.318, S.337	P744, V947, V1367		P722 , P731, V753 , P816, P854,	
V674, V873 , P995, P1176, P1183,		Pradhan, K.	P172	P984, V1223 , P1296, P1310, P1471,	
P1187, V1348 , P1387, V1453, V1546		Prates-Roma, L.	P174	P1504, P1505, P1606	
Pietron, M.	P1491	Praz, F.	P1089	Rastan, A.	S.329
Pietrzyk, G.	P997	Preusch, M. R.	S.98		P543, P606
Pietsch, H. P276, P277, P346, P847 ,		Primessnig, U.	P1183, P1187	Rath, B.	P743, P1283, P1289
	P1424	Probst, S.	P269	Rath, C.	P1609
Pietschmann, T.	P852	Prochaska, J. P1002, P1004, V1364		Rath, D.	P181, P182, P627, P721,
Pietzsch, J.	P1069	Puccini, M.	P828, P1292		P736, P737, P1076, P1100, P1390,
Pietzsch, S.	V475, P629, P1397 ,	Cachorro Puente, E.	P254		P1481
	P1404	Pühler, T.	P1478, P1600	Rathmann, W.	P1467
Pilia, N.	P257	Pujdak, K.	P542	Ratiu, C.	P728, P992, P1585
Pilichou, K.	P1394	S. Pullamsetti, S.	P712	Rattka, M. P162, P184, P374 , P521,	
Piorkowski, M.	V1166	Puls, M.	P348, P525		P537, P639, V689 , P744, V947,
Piotrowski, K.	P732	Puntmann, V.	V127		V949
Piotrowski, R.	V1345	Püschel, K.	P849	Rau, M.	V477, P1104
Piran, M.	P986	Puscholt, M.	P636	Rau, M.	V420, P732, P1468
Piringer, R.	P243	Puvrez, A.	P1315	Rauch, B. H.	P815, P828, P1292
Pirozzolo, G.	P1178	Pyxaras, S.	P539	Rauch-Kröhnert, U.	P81, P828,
Pistulli, R.	P637, P1388				V1131, P1210, P1292
Pizanis, N.	P189	Qaderi, V.	P193	Ravassa, S.	P348
Pizarro, C.	P711, P714	Quade, J.	P260, P265	Ravens, U.	P1391, P1552
Placke, J.	V1036	Quast, C.	P1305, P1306, P1308	Ravn, H. B.	P197
Pleger, S. T.	P69	Raake, P.	S.132	Raweh, A.	P1488
Plein, S.	V958	V232, V318, V462, V558, V681		Ray, K.	P1105
Poch, C. M.	P356	Räber, L.	V855	Reckers, D.	P835
Poch, F.	P1418	Radeleff, J.	P1609	Reddy, V.	V1253
Pogoda, C.	S.74	Radev, N.	P170	Reents, T. V139, P165, P244, P246,	
	V562 , P1388	Radke, K.	P278		P247, P991, V1345, P1576
Pohl, J.	P553 , P630	Rädle-Hurst, T.	P372, P373	Reese, L.	P1307
Pöhl, M.	P342	Radunski, U. K. P371, P1008, P1204		Regensburger, M.	P177
Poitz, D. M.	P723	Rafflenbeul, E.	S.70	Regitz-Zagrosek, V.	S.62, S.267
Polekhina, G.	P552, P738		V494		V149, V1123
Poli, S.	P602	Rahimi-Nedjat, F.	P264	Rehling, P.	P174
Pollmeier, L.	P1474 , P1588	Abdel Rahman, F.	P726	Reibis, R. K.	S.36
Polzin, A. P199, P342, P549, P730,		Rai, H.	V1131, V1133		V42, V1511
P1101 , P1303, P1415, P1595, P1597		Rajamani, S.	P1391	Reichart, A.	P248
Pözl, G.	V768	Ramanujam, D. P. P347 , V647, V649,		Reichelt, T.	P741, P742, P745,
Pommeranz, A.	P1589		P845		V1343
Pongratz, J.	P516, P518	Ramlow, W.	V214	Reichenspurner, H.	S.149, S.176
Popa, M.-A. V139 , P165, P244, P246,		Rammes, S.	V1122		P252, P355, P609, V679 , V962,
	P247, P991, P1576	Rammos, C.	S.112		P1093, P1194, P1316, V1366,
Popescu, A.	P1196, P1199		P1471, P1606		P1412, P1494, P1500, P1593,
Poppenga, T.	P170	Ramos, G.	V290 , V452, P528	Reid, C.	P1594, P1596
Pöppl, A.	P1188	Randriamboavonjy, V.	P728	Reid, C. M.	P552
Pörner, T.	P1106, P1484, P1485	Ranek, M.	P995	Reidel, S.	P349, P1078
Pöschel, S.	P181, P182	Rangger, A.	P263	Reimann, P.	P1072
Poso, A.	P530	Rangrez, A.	P994, P1398	Reincke, S.	P70, P245, P987
Pöss, J.	S.37, S.138	Rasche, V.	P554, P1498	Reindl, M. P88, P263, P1206 , P1207,	
	V48, V406, V491, V952	Al Rashid, F.	V1221		P1208
Post, F.	S.104	Rasper, T.	P526	Reinecke, H.	S.153
	P188	Rassaf, T. S.56, S.104, S.148, S.233,			P74, P187, P637, P725, P1388,
Potente, M.	S.203	S.288			P1473
	V793 , P1581			Reinke, F. V334 , P604, P743, P1177,	
Potratz, M.	V962				P1283, P1392, P1497

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Reinsch, M.	P356	Ritter, O.	P821, P1608		P985, P988
Reinstadler, S. J.	P88, P263 , P1206, P1207, P1208	Rittger, H.	S.136, S.276 P268, V479 , V688	van Royen, N.	P360
Reiser, L.	P739, P741, P742, P745, V1343	Rittig, S. T. S.	P822	Ruan, Y.	P825
Reißig, N.	P1414	Ritzel, E.	P357	Rubarth, K.	P1573
Reißmann, B.	P985, P988, V1345	Ritzer, A.	P612	Rübsamen, N.	P1467
Reith, S.	P363, P366, P1097, P1211	de Riva, M.	V1346	Rückbeil, M.	P261, P732, P1401
Reithmann, C.	P747	Rizas, K.	P984	Rudi, W.-S.	P830, P1294
Remes, A.	P531, P1478	Robinson, D.	P85	Rudolph, F.	P1423
Remmele, J.	P1013, P1017, P1601	Robinson, E.	P998	Rudolph, T. K.	S.195, S.286, S.324
Remppis, A.	V215, V425	Roden, M.	P1506		V10, V418, V575, V688, V705, V776, V786, P840, V962, V971, V1380
Renker, M.	P1209, P1411, P1598	Rodes-Cabau, J.	P67	Rudolph, V.	S.79, S.118, S.276
Renné, T.	P625	Marques Rodrigues, D.	P1589	Rudolph, V.	P1083
Renner-Sattler, K.	P997	von Roeder, M.	P837, P839, P1070, P1071, P1072	Rudolph, V.	V234, V414 , P840, V964, P1007, P1086, P1406, P1477, V1531
Repges, E.	P350 , P615	Rofa, K.	P1475	Ruf, T.	V1022 , P1091, P1196, P1198, P1199
Resch, M.	P358, V474	Rogge, C.	V141	Rühle, S.	P1088, P1090, P1092, V1132 , P1602
Retzlaff, T.	P259, V1132	Rogmann, M. A.	P1409	Ruhparwar, A.	P189, P633, P854
Rezende, F.	P992	Rog-Zielinska, E.	P533	den Ruijter, H. M.	P601
Rheude, T.	V775, V776, V1133, P1417	Rohde, J.	P251	Ruile, P.	P1213
Riaz, M.	P552, P738	Rohlfing, A.-K.	P530, P721 , P736	Ruilope, L.	P1069
Richardt, G.	P80, P82, P84, P85, P540, V1133, P1413, P1489, P1490	Rohmann, S.	P1175	Rummey, C.	P600
Richter, H.	P1303	Rolf, A.	S.90, S.347 V280 , P1423	Rupp, S.	V646
Richter, J.	P1398, P1400	Rolf, S.	V1520, V1522	Rupprecht, L.	P79, P251
Richter, M. J.	P345, P712	Röll, A.	P631	Ruschitzka, F.	S.318 V1349
Richter, S.	V141, V432, V889 , V1346	Röll, W.	P1297	Rusnak, J.	P739, P742
Richtmann, S.	P1470	Roller, F.	P1423	Rutsatz, W.	P345
Ricke-Hoch, M.	P273, V475 , P629, V801, P852 , P1010, P1404	Romero, R.	P1077	Rybak, K.	V1145
Rickers, C.	P1016	Rommel, K.-P.	S.244 P839, P1070, P1071, P1072, V1363, P1428	Rybczynski, M.	P190, V476
Rickert-Sperling, S.	V1513	Roos-Hesselink, J. W.	V146	Rycerz, S.	P67
Rieblinger, B.	P611	De Rosa, R.	P1192	Saad, M.	P1600
Riechel, J.	P79	Rosenberg, M.	P541	Saatjohann, C.	P1289
Riedel, M.	V1131	Rosenberger, F.	P551	Sacconi, L.	P1180
Riedel, R.	P746	Rosenkaimer, S. L.	P65	Sack, M.	P73
Riedl, D.	P617, P997, P1188, P1399	Rosenkranz, S.	S.168 P343, V586, V645 , P709, P710 , P711, P714, P715, V1265 , P1480, V1543	Sadoni, S.	P1414
Riedl, K. A.	P1008	Roszkopf, A.	P994	Saeed, D.	P1019
Rieger, M.	P1094	Rößler, J.	P1098	Safak, E.	P1580
Riehm, J.	P345	Rostami, F.	P1403	Sager, H.	V52 , P827
Riemer, T.	P540	Roth, T.	P195, P196, P367	Sahiti, F.	P528, P638, P1313
Riesinger, L.	P166, P984, P1504	Rothe, M.	P1506	Salatzki, J.	P1202, P1203 , P1205, P1496, P1501
Riess, L.	P518	Rothe, M.	P517, P520	Saleh, I.	V395
Rieth, A.	S.58 V133 , P1411	Röther, J.	S.354 V1532	Saljic, A.	P256
Riffel, J.	P1202, P1501	Rotheudt, L.	P815	Salomaa, V.	P601, P628, P817
Rillig, A.	S.140 P69, V508 , P985, P988, V1345	Rothschild, M.	P1282	Salomon, C.	P842
Ringel, F.	P1294	Rottbauer, W.	S.214, S.231, S.329 P162, P184, P374, P521, P522, P537, P554, P639, V689, V707 , P744, V884, V934 , V947, V949, P1095, P1096, P1498	Salzer, H.	P637
Ringen, J.	P826			Sanchez-Gimenez, R.	P1077
Ringwald, V.	P517			Sandri, M.	P1484, P1485
Rischpler, C.	V99, V209 , P854, V1275 , P1504, P1505			Sanoudou, D.	P1180
Risius, T.	P985			Santos, P.	P1314
Risse, E.	V139, P246	Rottner, L.	S.186	Šarić, T.	P1007
Ritter, D.	P179				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Sartorius, B.	P65	Scherr, D.	P550, P1188	Schmitz, W.	P999
Sasko, B.	P1608	Scherr, M.	V475, P629, P1404	Schmucker, J.	P259, P262 , P267, P1088, P1090, P1092, V1132, P1602
Sassi, Y.	V649	Scherschel, K.	P746, P748, P990, V1345	Schnabel, R.	S.38, S.139
Saßmannshausen, Z.	P709	Schettler, V.	V1031, V1258		V54 , P190, P193, V421, V502 , P598, P601, V761 , P1005, P1099, P1419, P1425, P1467
Sathananthan, J.	V916	Scheurlen, C.	P169, P599, P1179 , P1279, P1287, P1288, P1396, P1572	Schneider, A.	P1426
Sattler, M.	P1581	Schiattarella, G.	V1548	Schneider, C.	V567
Sattler, S. M.	S.84	Schiedat, F.	S.299	Schneider, J. N.	P371, P1008 , P1204
	P256	Schieffer, B.	S.238	Schneider, J.	P1001
Saw, S.	P67		V38	Schneider, L.	P554, V947, P1096
Scardigli, M.	P1180	Schieffer, E.	V39, V1560	Schneider, M.	P1470
Schabet, M.	P602	Schindhelm, F.	P731	Schneider, S.	P66
Schach, C.	V474, P1422	Schindler, M. J.	V26	Schneider, V. S.	P1426
Schächinger, V.	S.46, S.361	Schinzel, S.	P1289	Schneider-Warme, F.	P534, V756
Schade, A.	P1175	Schippert, C.	P273	Schnelle, M.	P348 , P613
Schaefer, U.	S.153	Schirmer, J.	P1194, P1412, P1593, P1594, P1596	Schnick, T.	P1588
Schaeffeler, E.	P627	Schlaich, M.	P1069	Schnieke, A.	P611
Schaeffer, K. M.	V1329	Schlattner, S.	P86, P361	Schnitzler, K.	P1091, P1196, P1199
Schäfer, A.	P1412, P1593	Schleberger, R.	P164, P748, P985, P988, V1344 , V1345	Schöber, A.	P839, P1016
Schäfer, A.	V56 , P95, P97, V769 , P1010	Schlegel, P.	S.168, S.194	Schoenberg, S.	P1209
Schäfer, I.	P1475		V641, V785	Schoepf, J.	P1209
Schäfer, J. R.	S.338	Schlensak, C.	S.118	Schofer, N.	V962, P1093, P1194, P1412, P1593, P1594, P1596
	V1458		V413	Schöllmann, A.	P1390
Schäfer, K.	V1326	Schlett, C.	V11	Scholz, E. P.	V507 , P1496
Schäfer, U.	V914	Schlichtiger, J.	P76	Scholz, M.	V1363, P1428
Schäfers, S.	V948	Schlick, S.	P270	Scholz, N.	P638
Schäffer, B.	P164	Schlotter, F.	P839, V1352	Schön, A. P.	P347, P845
Schäffer, T.	P721	Schmack, B.	P189	Schönau, E.	P714
Schäkel, J.	P724	Schmal, I.	P1295	Schönbauer, R.	P1420
Schanbacher, C.	V1553	Schmermund, A.	S.130, S.284	Schönberg, S.	P65
Schaner, B.	P250		V58, V378	Schönenberger, H.-L.	P525
Schanner, C.	P1003	Schmid, C.	P79, P251, P255, P1188, P1422	Schönrath, F.	V556
Schänzler, A.	V646	Schmid, E.	P602	Schopka, S.	P255
Schaper, F.	P1105	Schmidt, B.	P67, P68, P240, P241, P983, P989 , P1174, V1255	Schorschner, M.	P1480
Scharlemann, L.	P625	Schmidt, C.	V692 , P1391	Schösser, F.	P1096
Scharnagl, H.	P1104	Schmidt, D.	P1098	Schott, S.	P827
Schambeck, D.	P639, V947, P1095	Schmidt, H.	P197	Schotten, U.	S.232
Schatz, A.-S.	P268 , P364, P365, V418, V688	Schmidt, J.	P548, P1170		V940
Schatz, U.	V224, V1054 , P1105	Schmidtman, I.	P1002, V1364	Schöttker, B.	P1467
Schauer, A.	P1405	Schmidt-Supprian, M.	V647, P1583	Schrader, J.	P352, V648, P1082, V1610
Scheckenbach, C.	P242	Schmiedel, N.	P531, P1400	Schrage, B.	P190, P193, P200, V405 , V643 , P1005, V1365, P1419
Scheewe, J.	P1016	Schmieder, R. E.	V596, V906 , P1006, V1038 , P1421, V1442	Schranz, D.	V646
Scheffler, J. K.	P1096	Schmieder, R.	P1069	Schraut, S.	V452
Scheiber, D.	P1201	Schminke, U.	P815	Schreiber, R.	P180
von Scheidt, W.	S.240	Schmitt, C.	P984	Schrieck, J.	P242, V899
Scheinert, D.	S.276	Schmitt, V.	P186 , P188, P1091, P1196, P1199	Schröder, J.	P1097, P1197, P1200
Schell, R.	S.259	Schmitto, J. D.	V559 , P1403	Schröder, K.	S.183
	P614, P1427	Schmitz, R.	P264	Schröder, N.	P1101
Schellenberg, C.	P94	Schmitz, T.	S.104, S.195, S.208	Schröder, R. R.	P850
Scheller, J.	P1082		V341, V790, V1168, V1613	Schubert, T.	V418
Schellert, S.	P371			Schubert, T.	P1609
Schenk, S.	V1524				
Scherer, C.	P90, P91, P93 , P829				
Schermuly, R.	V964, P1406				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Schubert, T.	V964, P1007 , P1406	Schweizer, C.	P162, P522	Sicklinger, F.	P532
Schuch, A.	P1002 , P1004, V1364	Schweizer, M.	P849	Sickmann, A.	P1481
Schuchert, A.	V1534	Schwemmlin, J.	P174	Siebermair, J.	P166, P984, P1504, P1505
Schuh, A.	V477	Schwuchow-Thonke, S.	P1004, V1364	Siegemund, A.	P603
Schuhmacher, B.	P734, P824	Sciacca, V.	P70, P245, P987	Siegemund, T.	P603
Schüler, R.	P826	Sebastian, T.	P718	Siegert, J.	P254
Schuller, B.	V1147	Sechtem, U.	P269, P359, P360	Sieme, M.	P1188
Schulte, C.	P817	Sedaghat, A.	P67, P87, V777, P1309, P1409, P1587	Sieme, M.	P998
Schulte-Hahn, B.	P240	Sedding, D. G.	S.319, S.341	Sieronski, L.	P1210
Schultheiss, H.-P.	P276, P277, P346, P847, P849, P1424	Sedej, S.	P1188, P1402	Sieverding, L.	S.267
Schulz, A.	P817, P1002, P1004, V1326, V1364	Sediva, L.	P983		V1118
Schulz, C.	P347	Sedlak, N.	P1014	Sievert, H.	P64, P66, P69, P1486
Schulz, E.	P1196, P1199, P1295	Seeger, T.	S.269	Sieweke, J.-T.	P95, P97, P1010
Schulz, L.	P1301		V938, V1124	Sigala, F.	P728
Schulz, M.	P1606	Seeger, W.	P345, P712	Sigle, M.	P1482
Schulz, M.	P820, P1590	Seeland, U.	V110, V644	Sigrist, S.	P1000
Schulz, M.	V15 , P1001	Seemann, G.	P257, P1182	Silber, S.	S.50, S.265
Schulz, R.	S.322	Seethaler, M.	P1502		V103, V1108
	V1368	Seewald, A.	P173, P177	Silber-Peest, A.-S.	P1015
Schulze, C.	S.58, S.80, S.114, S.149, S.176	Seferovic, P. M.	S.175	da Rocha e Silva, J. G.	P1091, P1196, P1198, P1199
	P63, P77, P96, V239 , P351, V458 , P610, P636, P640, V684 , P719, V948, P1079, P1106, P1293, P1304, V1441 , P1472, P1484, P1485	Seggewiß, H.	P279	Simon, A.	P1297
Schulze, V.	P260, P265, P1102, P1465	Seidel, K.	V419	Simon, I.	P638
Schulze-Bahr, E.	V804, V936	Seidel, T.	P612, P1181	Simon, N.	P532
Schulz-Menger, J.	S.175, S.209	Seidinger, A.	P1297	Sindermann, J.	P1388
	V673, V859	Seidler, T.	P525, V570	Sinha, A.-M.	V295
Schumacher, P. M.	P1001	Seiffert, M.	P200, P619, V776, V962, V1057 , P1093, P1099, P1412, P1593, P1594, P1596	Sinha, S.	P197
Schumacher, W.	P1086	Seitz, A.	P269, P359, P360	Sinicina, I.	P1080
Schumann, P.	P1098	Seitz, S.	P1203	Sinn, M.	P1500
Schunkert, H.	S.218, S.352	Seizer, P.	V1431 , P1482	Sinner, M. F.	P163
	V325, V445 , P546, V783 , P827, V895 , P1407	Selejan, S.-R.	P1299	Sinning, C.	P193, P524, P1316, P1318, P1467
Schupp, T.	P739, P741, P742, P745, V1343	Senfingter, J.	P524, P1005, P1318 , P1494	Sinning, D.	P81, P364, P365, V1131
Schürmann, C.	P536	Senger, F.	P531	Sinning, J.-M.	S.141, S.180
Schürmann, F.	P1417	Senges, J.	P64, P66, P69, P606, P1486		P87, V340, V514, V573 , V687, V776, V962, V963, V1041 , P1193, P1195, P1280, P1281, P1285, P1309, P1587
Schuster, A.	S.319	Seoudy, H.	V962, P1600	Siragusa, M.	P992
	V281, V449 , P555, V926	Seppelt, C.	P81, P734, V1131, P1210, V1328	Skobel, C. E.	S.93
Schuster, T.	P1006	Sequeira, V.	P174, P993	Skowasch, D.	S.296
Schütt, K.	V114, V298, V657 , P818, P819	Seredinski, S.	P1584		P711, P714, V1263 , V1267
Schwab, G.	V1327	Seuter, S.	P820	Skurk, C.	P81, V1131, P1210
Schwab, J.	P1495	Seyfarth, H.-J.	P709, P1470	Slagboom, T.	P84
Schwab, M.	P627	Esfandyari Shahvar, D.	P347, V647, V649 , P1080, P1583	Sliwa-Hähnle, K.	V145
Schwaibold, Z.	P835	Shamekhi, J.	V963 , P1193, P1195 , P1309, P1409	Smeir, E.	P179, P1185
Schwaiger, J.	P88, P1206, P1208	Shamloo, A. S.	V141	Smetak, N.	S.63
Schwalbe, H.	P1584	Sheikh, B.	P272		V155, V668
Schwänen, S.	P851	Shi, C.	P1581	Smits, J. M.	V1366
Schwarzl, J.	V1344	Shigeru, S.	P84	Söderberg, S.	P601, P628, P1467
Schwedhelm, E.	P726, P815	Shomanova, Z.	P637, P1388	Soehnlein, O.	P827
Schweigert, O.	P1073	Shumliakivska, M.	P1074	Söhnlein, O.	P1098
		Sibbing, D.	V1143	Sohns, C.	P605, P617, P986, V1378 , V1565 , P1573, P1575
				Sokolowski, A.	P1465
				Soltész, T.	P1572

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Sommer, C.	P825	Stegmann, T.	S.331	Striepe, K.	P1006, P1421
Sommer, J.	P1465		P168, P982	Strottdrees, E.	P1019
Sommer, P.	S.179, S.353	Stehle, T.	P617, P1188, P1399	Stuhler, L.	V689, V949
	P605, V702 , P986, V1246, V1433 ,	Steinbach, K.	V1366	Stuhler, L.	P184
	P1573, P1575	Steinborn, F.	P1175	von Stumm, M.	P1316, P1500
Sommer, S.	P612	Steinbrink, K.	P1604	Stundl, A.	P1418
Sondergaard, L.	P67	Steiner, J.	P364, P365	Stüve, M.	V418, V688, P1609
Song, N.	P550	Steinhagen-Thiessen, E.	S.78	Subramanian, H.	P1180
Sonne, K.	P243, P248, P740		V21, V223	Sudmann, J.	P721
Sonnenschein, K.	V1450	Steinke, T.	V467	Sugiura, A.	V777, P834, P835, V962,
Sörensen, N. A.	P620, P622, P623,	Steinmetz, L.	V5		V963, P1193 , P1195, P1409
	P625 , P626	Steinmetz, M.	P1103, P1471, P1606	Sulimov, D.	P82, P85, V1133
Sossalla, S. T.	S.364	Steinwascher, P.	P848	Sultan, A.	S.66, S.323
	P251, P253, P270, P358, V382 ,	Stellbrink, C.	S.160		P169, V505 , P599, V886 , P1179,
	V454, V455, V474, P617, V860 ,		P278		P1279 , P1282, P1287, P1288,
	P997, P998, P1188, P1189, V1360 ,	Stelling, E.	V475, P852		V1379 , P1396, P1572, P1577
	P1399, P1402	Stenzig, J.	V421	Sulzgruber, P.	P1420
Sötemann, D.	P1408, P1410, P1592	Stepan, H.	P1019	Sundermeyer, J.	V1365
Söther, C.	P517, P520	Stephan, T.	P374, P521, P537 , P639,	Sünnen, C.	P713
Spangenberg, T.	V311		P744	Sustar, A.	P1503
Sperzel, J.	S.103	Steven, D.	S.60, S.137	Swift, A.	P710
	V330 , P1286, V1430		V143 , P169, V485 , P599, V764 ,	Swojanowsky, P.	P1394
Spieker, M.	P1087, P1191, P1193,		V1160 , P1179, V1247 , P1279,	Sydykov, A.	V964, P1406
	P1195, P1201		P1282, P1287, P1288, P1396,	Szabo, K.	P621
Spies, C.	P1212		P1572, P1577	Szabò, S.	P735
Spomer, A.	P354	Steven, S.	P825	Szaroszyk, M.	P851, P1397
Sprengel, A.	V646	Stevenson, W.	V1346	Szerlip, M.	V399
Sprünker, N. A.	P598	Sticht, C.	P178	Tabata, N.	P1193
Spychala, A.	V686	Stiermaier, T.	P555 , P1206	Tabbert-Zitzler, A.	P1105
Srivastava, S.	V1555	Stigloher, C.	P173	Tafelmeier, M.	P251, P255
Stach, K.	P1209	Stöbe, S.	S.120, S.168	Täger, T.	P1429
Stachon, P.	P266, P545, V961,		P274, P1312, P1416 , P1493	Tahir, E.	P371, P1008, P1204
	V1130 , P1475, P1487, P1599	Stock, P.	P354, P722	Tahir, U.	P995
Stader, J.	P1212	Stockburger, M.	S.97	Tamm, A. R.	V1046 , P1091, P1196,
Stähli, B.	P81, P268, P364, P365,		V309		P1198, P1199, P1492
	V418, V480 , V688, V1131, V1215	Stockler, T.	P91, P838, P1317	Tanaka, T.	P834, P1191
Stainier, D.	V653, V1117 , V1555	Stöcker, T.	P640	Tangos, M.	P848
Stamm, P.	P1295	Stoffers, B.	P849	Tangos, M.	P529
Stang, A.	P180	Stöhr, E. G.	P87, P185	Tannert, C.	V455
Stangl, K.	P618, P1387, P1491	Stöhr, R.	P1401	Tannert, C.	P176
Stangl, V.	V147 , P618	Stolina, M.	P1391	Taton, G.	P739
Stanicek, L.	P1582	Stolz, L.	P838, P1089, P1317	Taton, G.	P745
Stapel, B.	V475	Storck, M.	V389	Taton, G.	P741
Stapmanns, P.	V1328	Störk, S.	S.298	Taton, G.	P742
Stark, K.	P829, P838, P1317		P528, V565 , P635, P638, V1272,	Taton, G.	V1343
Starke, S.	V948		V1278 , P1313	Tauchi, M.	P833
Starz, C.	P266	Strack, C.	P198, P853	Tauchi, M.	P616
Staubach, S.	P64	Strangl, F.	P190, V476	Tavlaki, E.	P1076
Stausberg, J.	V1340	Stratmann, B.	P1007	Tawakol, A.	P710
Steckmeister, V.	P1180	Straube, F.	S.160, S.275, S.317	Tebbenjohanns, J.	S.362
Stefan, V.	P1394		P515, P516 , P518, V1158		P852
Stefenelli, U.	P638	Strauch, K.	V1364	Teichmann, T.	P1586
Steffel, J.	V218	Strauß, M.	P74	Telishevska, M.	P165
Steffen, J.	P76, P1414	Streckfuß-Bömeke, K.	S.111, S.197	Telishevska, M.	P246
Steffens, D.	P828, P1292		V8 , P253, P270, V454, P617, V802 ,	Telishevska, M.	P991
Steffens, S.	S.178, S.313		V930 , P997, V1127 , P1188, P1189,		
	V471, V696, V795		P1399, P1402		

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Telishevska, M.	V139	Tiller, C.	P88	Trummer, G.	V310
Telishevska, M.	P1576	Tillmanns, C.	V202	Tschoellitsch, T.	P637
Telishevska, M.	P247	Tilz, R. R.	S.42, S.60	Tscholl, V.	V888, P1387
Tello, K.	P345	P70, V138, P245, V434, V701,		Tschöpe, C.	V4, V440, V470, V566,
Temme, S.	P1506	V897, P987		P998, V1277, V1436	
Templin, C.	V1126	van Tintelen, J.	V1346	Tschöpe, D.	P605
Templin-Ghadri, J.-R.	V112, V383	Tirilomis, P.	P253, V454	Tünemann-Tarr, A.	P1466
Terporten, J.	P169, P599, P1179,	Tiyerili, V.	S.184	Tutarel, O.	S.115
P1282, P1287, P1288, P1572, P1577		P87, P185, P350, P615, P632,			P1018
Tesche, C.	P1209, P1408, P1410,	V777, P834, P835, P1087, P1191,			
	P1592	P1195, P1309, P1409, P1587		Ücer, E.	P198, P853
Tesfay, T.	P1095	Toggweiler, S.	V915		
Teumer, Y.	P162, P521, P522,	Tohoku, S.	P240, P989, P1174	Uder, M.	P1421
	P639,	Toischer, K.	P348, V454, P525,	Ueda, Y.	P177
	P744		P613, P1589	Uhe, T.	P168, P982
Tfelt-Hansen, J.	P256	Tölg, R.	P80, P82, P84, P85, P1413,	Uhlenkamp, D.	P1180
Thackeray, J. T.	P629		P1490	Uhlmann, L.	V1329
Thal, S.	P1294	Tomasovic, A.	V1553	Ulbrich, M.	P747
Thalmann, R.	P1418	Tombor, L.	V646	Ullrich, A.	V476
Thao, L.	P552	Tombor, L.	P824	Ullrich, E.	V646
Thao, L. T. P.	P738	Tong, T.	P817	Ullrich, N.	P531
Thayer, K. L.	P197	Tonkin, A.	P552	Ulrich, S.	P716
Theis, C.	P1178	Tonkin, A. M.	P738	Ulrich, S.	P711
Theis, P.	P1427	Topci, R.	P525	Ulrich, S.	V139
Theiss, H. D.	P1414	Torbicki, A.	P710	Unger, E.	P837
Theobald, V.	P1470	Torgersen, C.	P637	von Ungern-Sternberg, S.	P721,
Theobald, V.	P716	Torgersen, C.	P1388		P1482
Theurl, M.	P263	Torzewski, J.	V213, P540	Unland, R.	P986
Thiel, M.	P1403	Toth-Gayor, G.	V857	Unterecker, S.	P635
Thiele, A.	P179	Totzeck, M.	V46, P354, P362, P544,	Unterhuber, M.	P839, P1072, V1363
Thiele, H.	S.101, S.124, S.256,	P553, P630, P631, P633, P722,		Urban, V.	P240
	S.337, S.361	P731, P816, P854, P1296, P1310,		Urbanek, I.	P194
V50, P82, V151, V441, P555, V787,		P1505		Urbanek, L.	P1174
P837, P839, V1063, P1070, P1071,		Trabattoni, D.	P1075	Uribarri, A.	P1075
P1072, P1206, V1363, P1428, V1449		Trabattoni, D.	P1077	Uribarri, A.	P1077
Thiele, K.	V420, V477, P1104, P1468	Traboulsi, H.	P85	Uribarri, A.	P1077
Thieme, M.	P1472	Traboulsi, H.	P1490	Urlaub, H.	P525
Thoma, M.	P1576	Traboulsi, H.	P1489	Urschel, K.	P616, P833
Thomalla, G.	P1596	Traub, A.	P70, P245, P987	Uyar, B.	P535
Thomann, M.	P1600	Trausel, J.	P617		
Thomas, D.	S.199	Treede, H.	S.80, S.324	Valerio, L.	P718
	V808	V778, V963, P1309		Valgimigli, M.	P67
Thomsen, T.	P624	Tremaroli, V.	P1098	Validyev, D.	P632
Thorand, B.	P1467	Trenk, D.	V140, P735, P1302	Valina, C. M.	P264, P1302, P1464
Thorand, B.	P628	Trenkwalder, T.	V775, P1417	Vandenbrielle, C.	P199
Thum, T.	S.131, S.170, S.201	Trines, S.	V1346	Vantler, M.	P1480
	V475, P846, P851	Trippel, T. D.	V1131, P1210	Vantler, M.	P343
Tiburcy, M.	S.351	Tröbs, M.	V207	Vartiainen, E.	P601
	P270, V1517	Tröbs, S.-O.	P1002, P1004, V1364	Vasa-Nicotera, M.	P1192
Tichelbäcker, T.	S.349	Tröger, F.	P88	Vathie, K.	P1175
	V690, V1512	Troidl, C.	P345, P527, P712, P1301	Vatsakis, G.	P718
Tiefenbacher, C.	S.120, S.239,	Trojovsky, K.	P730	Veit, C.	V1339
	S.270	Trojovsky, K.	P342	Velagic, V.	P1578
	V299, V422, V975	Trojovsky, K.	P199	Veliqi, E.	P67
Tiemann, K.	V955	Tröstler, J.	P265	Velmeden, D.	V1364
Tietz, F.	V33	Trum, M.	P79	Velmeden, D.	P1002
Tigges-Limmer, K.	V557	Trumm, M.	P1389	Velmeden, D.	P1004
Tiller, C.	P263, P1206, P1207, P1208				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Veltmann, C. G.	V331, V489	Wachter, R.	V474	Weber, F.	P1498
Vernikouskaya, I.	P554	Wachter, R.	V1 , P168, V319 , P602,	Weber, M.	P1504
Veronesi, G.	P1467		P982, P1212, V1331, V1529	Weber, M.	P632, P834, P835, P836,
Vetter, H.	P735	Wächter, C.	P248, P740		V963, P1193, P1195, P1409
Veulemans, V.	P549, V777, P1201,	Waezsada, E.	P1286	Weber, R.	P71
P1303, P1409, P1415, P1595,	P1597	Wagner, A.	P531	Weber, R.	P1068
Viereck, J.	V475	Wagner, A.	P1478	Weber, S.	V1552
Vietheer, J.-M.	P1423	Wagner, J. U. G.	P1074	Weber, S.	P1084
Vignali, S.	V419	Wagner, M.	P254	Weberling, L.	P1202
Vij, V. O.	P67	Wagner, M.	V1552	Weberling, L.	P1205
Vishram-Nielsen, J. K.	P601	Wagner, M. A.	P846	Weferling, M.	P1411, P1598
Vlachojoannis, M.	V591	Wagner, N.	P177	Wegener, J.	P1180
Vogel, L.	P816	Wagner, S.	P79, P250, P251, P255,	Wegner, D.	P634
Vogelhuber, J.	P835, P836		P997	Wegner, F. K.	P61, P62
Vogelmann, T.	V688	Wagner, T.	V1366	Wegner, P.	P1016
Voges, I.	P1016	Wagner, U.	V1329	Wegscheider, K.	P635
Vogeser, M.	P732	Wahl-Schott, C.	P249	Weidinger, F.	S.101
Vogler, G.	P1000	Waisman, A.	P826	Weidner, K. J.	P739 , P741, P742,
Vogler, J.	P70, P245, V301, P524,	Wakili, R.	S.122		P745, V1343
	P987		P166, P553, V812, V898 , P984,	Weigert, A.	P728
Vogt, A.	V1260		V1437 , P1504, P1505, V1566	Weil, J.	S.156, S.345
Vogt, A.	V1032	Waksman, R.	P84		V18, V578, V907
Vogt, F.	P357, P1197, P1200	Wakula, P.	P1183	Weimann, J.	P620
Vogt, I.	P846	Waldau, A.	P640	Weimann, J.	P1194
Vogt, J.	P1101	Waldeyer, C.	P1099	Weimann, J.	P1093
Vogt, J.	P1573	Waldeyer, C.	P619	Weimann, J.	P193
Voigt, J.-U. V3 , P1314, P1315, P1319		Waldschmidt, L.	V962, P1093,	Weimann, J.	P1596
Voigt, N.	S.189	P1194, P1412, P1593 , P1594, P1596		Weimann, J.	P849
	V755, V1139 , P1180	Walker, J.	P1605	Weimann, J.	V1365
Voigtländer, L. P1412, P1593, P1594,	P1596	Walker, J.	P1190	Weimann, J.	P524
		Walker-Allgaier, B.	P1481	Weimar, T.	V1521 , V1522
Voigtländer, T.	V1134	Wallenhorst, C.	P598	Wein, B.	P540
Volk, T.	P612, P1181	Waller, C.	S.34	Weinberger, F.	S.351
Völker, U.	P618	Wallner, S.	P853		P356, V655
Völkers, M.	S.144	Wallner, S.	P198	Weingärtner, O.	S.78, S.250, S.338
	P249	Walther, C.	P1318	V228, V438, V1029 , P1106, V1270	
Voll, F.	V1133	Walther, C.	S.282	Weinmann, K.	P162 , P374, P521,
Vollmann, D.	V669		V402 , P1192		P522, P639, P744
Völschow, B.	P176 , V455	Walther, T.	S.141	Sommer- Weisel, S.	P350
Völzke, H.	P628	Walther, T.	P824	Christel Weiß, C.	P1077
Völzke, H.	P75	Walther, T.	P1192, P1407	Weiß, C.	P64, P1486
Völzke, H.	P1467	Puig Walz, T.	P1182	Weissman, D.	P1298
Völzke, H.	P815	Walz, M.	P1506	Weissmann, N.	V1323
Vonderlin, N.	P166	Wang, Y.	P1403	Weissner, M.	P86
Vondran, M.	P543	Wankerl, M.	P515, P516, P518	Wencker, D.	P197
Vondran, M.	P606	Wanner, C.	V424	Wendt, D.	S.222
Voran, J.	P1398 , P1400	Warm, V.	P1076		V918
Vorovich, E.	P197	Warnecke, H.	P606	Wendt, T.	P607
Van der Vorst, E.	P1098	Warwick, T.	P820 , P1479	Wenke, A.	P65
Vos, H. J.	P1315	Warwick, T.	P992	Wensing, M.	P1603
Voß, S.	P345, P1301	Warwick, T.	P536	Wenzel, D.	P1297
Voss, S.	P527	Wasif, B. R. H.	P1410, P1592	Wenzel, J.	P1005 , P1318, P1419,
Voss, S.	P172	Wasmeier, G. H.	V956		P1425, P1494
Voßhage, N.	P274	Wasmer, K.	P604, P743, P1020,	Wenzel, P.	P186, P188, P192, V289 ,
			P1177, P1283, P1392		P538, P825, P826, P827, P830,
Wachter, R.	S.100	Wasmus, C.	P999		P1073, P1085, P1294, V1326
		Weber, C.	V1322	Werdan, K.	S.173

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
	V661	Williams, B.	P1069	Wolter, J. S.	P1423
Werhahn, S.	S.40	Williams, T.	V452	Woods, R. L.	P738
	V55	Williams, T.	P171, P173	Woods, R. L.	P552
Werlein, C.	P1403	Williamson, J. D.	P552	Wörmann, J.	P169, P599, P1179,
Werner, A. E.	P1319	Willing, M.	P1289	P1279, P1287 , P1288, P1396 ,	P1572, P1577
Werner, C.	P1299	Willy, K.	P604, P743 , P1177, P1283 ,		
Werner, G. S.	S.158, S.180		P1392, P1395	Wörsdörfer, P.	P177
	V587	Wilsgaard, T.	P1467	Wrazidlo, R.	P737
Werner, N.	S.240, S.291	Windecker, S.	S.101	Wrenger, M.	V41
	P87, V512 , P733, V776, V963,	Windecker, S.	P84	Wu, J.	P610
	V1040, V1059, V1220 ,	Windecker, S.	V767	Wu, J.	P351
Weske, S.	P1101	Winkels, H.	P1477	Wu, J.	P1293
West, N.	V688	Winkels, H.	P1083	Wu, J.	P1079
West, N.	P1609	Winkels, H.	P831	WU, M. F.	P640
West, N.	V418	Winsauer, C.	P184, V689, V949	Wülfers, E.	P534
Westenfeld, R.	P199, P549, P1087,	Winter, L.	P162	Wunderlich, N.	S.324
	P1191, P1193, P1195, P1201,	Winter, M.-P.	P1420		V882
	P1415, V1435 , P1595, P1597	Winter, P.	P1502	Würdemann, I.	P268, V418 , V688 ,
Wester, M.	P358	Winter, S.	P1279, P1280 , P1281 ,		P1609
Westermann, D.	S.295, S.334		P1285 , P1287	Wurst, W.	P611
	P200, V312 , P619, P620, P622,	Winter, S.	P627	Xanthouli, P.	P709
	P623, P625, P626, P628, P849,	Winzer, E. B.	P1405	Xanthouli, P.	P716 , P1470
	V962, P1093, P1099, P1194, V1262 ,	Wirsdörfer, F.	P1296	Xhepa, E.	P546, V775, V1133, P1417
	V1341 , V1365, P1412, V1434 ,	Wirth, A.	P249	Xiang, X.	P1587
	P1593, P1594, P1596	Wirth, K.	P256	Xu, Q.	P1393
Westhoff, T.	V227	Wischmann, P.	P1201		
Westhoff-Bleck, M.	P1015	Wissing, S.	P372	Sharif Yakan, A.	P1579
Wetherill, G.	P710	Witkowski, M.	P828, P1292	Yan, I.	P78, V1365
Widder, J.	V913	Witt, E.	P618	Yang, Y.	P1492
Widera, C.	S.86	Wittig, I.	P1582	Yap, S.-C.	P1171
Wiebe, J.	S.40, S.177	Wittig, I.	P728	Yaqoobi, W.	P984
	V60 , P546, V1133	Wittig, I.	P1483	Yildirim, S.	P524
Wied, S.	P1104	Wittig, I.	P1584	Yilmaz, A.	V208 , V946, P1497
Wiedenroth, C.	P1423	Wittig, I.	P1581	Young, M.	V397
Wiederer, A.	P1590	Wittig, J.	P728	Youssef, A.	P543
Wiederhold, A.	P187	Witzel, K.	P1076	Yu, J.	P1484, P1485
Wiederhold, A.	P1473	Witzel, K.	P78		
Wieland, T.	S.315	Wohlan, K.	P629	Zaczkiewicz, M.	P540
	V1338	Wohlmut, P.	P180	Zadeh, B.	P275
Wiemer, M.	S.276	Wöhrle, J.	V338 , P540	Zadrozny, M.	P1414
Wienbergen, H.	P259, P262, P267,	Woitek, F.	V571, V1060	Zahn, R.	S.184, S.272
P1088, P1090, P1092, V1132, P1602	P1465	Wolf, A.	S.324	Al Zaidi, M.	P615
Wies, E.	P1465	V980, V1386	V980, V1386	Al Zaidi, M.	P87, P350, P1309
Wiktorowska, P.	P1019	Wolf, D.	P266, P1469, P1475, P1599	Zako, S.	P199, P342, P730, P1303
Wild, J.	P826 , P830, V1326	Wolf, E.	P356	Zalfen, R.	V648
Wild, P. S.	P598, P817, P1002,	Wolfes, J.	P61, P62, P604 , P743,	Zaltsberg	P1286
	P1004, V1326, V1364		P1283, P1392 , P1395	Zanchi, S.	P241
Wilde, N.	V777 , P1409	Wolff, G.	P260, P265, P549, P1102,	Zanchi, S.	P1174
Wilkins, H.	S.356		P1305, P1465	Zapatero-Belinchon, F.	P852
	V120 , P711, V1544	Wolff, M.	P167	Zaradzki, M.	P1478
Wille, N.	P714	Wolff, S.	P838	Zatloukal, J.	P75
Willecke, F.	P1469	Wollert, K. C.	S.106	Zdanyte, M.	P737 , P1076, P1390
Willems, S.	S.77, S.219, S.232,		S.106	Zeh, W.	V1037
	S.317, S.334	Wollnik, B.	P1403	Zehender, M.	P545, V961, V1130,
	P164, P180, V222 , P524, V698 ,	Wollnitz, S.	P270		P1487, P1599
	P746, V896 , V945 , P1173, V1344,	Wollnitz, S.	P1406		
	V1438 , V1611		V964		
Willemsen, N.	P729				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Zehendner, C. M.	P1590	Zimmermann, O.	P540		
Zeiber, A. M.	S.159, S.173, S.210,	Zimmermann, W.-H.	V53, P270,		
	S.254, S.263, S.265, S.339		V1115, P1393		
	P526, P538, V597, V646, V666,	Zink, M.	P600, P1579		
	P734, P824, V868, V923, V1051,	Zink, M.	P173		
	V1055, P1074, V1113, P1192,	Zirkenbach, V.	P844		
	V1370, P1389, V1463, P1590	Zirlik, A.	S.54, S.268		
Zeiml, K.	P1096		V117, P266, V865, P1469, P1475		
Zeisberg, E.	P348	Zöllner, Y.	P1609		
Zeisberg, M.	V1447	Zügner, E.	P997		
Zelarayán, L.	S.322	Zukunft, S.	P728		
	V1373	Zweck, E.	P197		
Zeller, T.	V421, P601, P619, P620,	von Zworowsky, M.	P739		
	P622, P623, P625, P626, P628,	Zylla, S.	P72		
	P817, P993, P1073, P1099	Zyriax, B.-C.	P1318		
Zelniker, T.	P1420				
Zeman, F.	V474				
Zeppenfeld, K.	V1346				
Zerneck-Madsen, A.	V693, P1482,				
	V1553				
Zeus, T.	P67, P199, P342, P549,				
	P730, P1101, P1303, P1306, P1415,				
	P1595, P1597				
Zeymer, U.	S.101, S.316, S.354				
	P64, P66, P69, V323, V953, V1232,				
	P1486, V1526				
Zgierski-Johnston, C.	P1182				
Zgierski-Johnston, C.	P534				
Zhang, F.	P1393				
Zhang, T.	P726				
Zhang, Y.	P532				
Zhao, Z.	P1393				
Zhong, R.	P1393				
Zhou, Q.	S.54				
Zhou, X.	P1393				
Zibat, A.	P270				
Zickler, D.	V770				
Ziegler, A.	P625				
Ziegler, K.	P1080				
Ziegler, L.	P1094				
Ziegler, M.	P721				
Ziegler, P.-A.	P1073				
Ziegler, T.	P726				
Ziemann, U.	P602				
Zierden, M.	P1480				
Zietzer, A.	V778				
Zietzer, A.	P733, P1290, P1300,				
	P1307, P1587				
Zikeli, D.	P730				
Zikeli, D.	P342				
Zimmer, K.	P846				
Zimmer, K.	P851				
Zimmer, S.	P87, P185, P350, P615,				
	P729, V778, P832, P835, P1103,				
	P1195, P1307, P1309, P1587				
Zimmerhofer, A.	V686				
Zimmermann, F. L.	P1098				
Zimmermann, L.	P720				



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

m:con
VISION INTO CONVENTIONS

Offenlegung der Unterstützung der m:con – mannheim:congress GmbH als Veranstalterin der Industriesymposien und der virtuellen Ausstellung der 87. Jahrestagung, 07.-10. April 2021 gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§20 Abs. 5)*

UNTERNEHMEN	UMFANG DER UNTERSTÜTZUNG	BEDINGUNGEN DER UNTERSTÜTZUNG
ACIST	5.000,00 €	Virtuelle Ausstellung
Amarin Pharma Inc.	24.000,00 €	Industrie-Symposium
Amgen GmbH	51.000,00 €	Industrie-Symposium Virtuelle Ausstellung
Amomed Pharma GmbH	5.000,00 €	Virtuelle Ausstellung
Asahi Intecc Europe B.V.	27.000,00 €	Industrie-Symposium
AstraZeneca GmbH	129.000,00 €	Industrie-Symposium Virtuelle Ausstellung
Bayer Vital GmbH	96.000,00 €	Industrie-Symposium Virtuelle Ausstellung
Berlin-Chemie AG	31.500,00 €	Industrie-Symposium Virtuelle Ausstellung
Biosensors in collaboration with New Valve Technology	27.000,00 €	Industrie-Symposium
BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG	5.000,00 €	Virtuelle Ausstellung
BioVentrix GmbH	5.000,00 €	Virtuelle Ausstellung
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	54.000,00 €	Industrie-Symposium
Boston Scientific Medizintechnik GmbH	58.500,00 €	Industrie-Symposium Virtuelle Ausstellung
Bristol Myers Squibb GmbH & Co. KGaA & Pfizer Pharma GmbH	89.250,00 €	Industrie-Symposium
Cardiac Dimensions Europe GmbH	27.000,00 €	Industrie-Symposium
Chiesi GmbH	28.500,00 €	Industrie-Symposium Virtuelle Ausstellung
Corvia Medical GmbH	27.000,00 €	Industrie-Symposium



UNTERNEHMEN	UMFANG DER UNTERSTÜTZUNG	BEDINGUNGEN DER UNTERSTÜTZUNG
Daiichi Sankyo Deutschland GmbH	72.000,00 €	Industrie-Symposium Virtuelle Ausstellung
DGFF (Lipid-Liga) e.V	24.000,00 €	Industrie-Symposium
E&L medical systems GmbH	12.500,00 €	Virtuelle Ausstellung
Farapulse Inc.	27.000,00 €	Industrie-Symposium
Fresenius Medical Care GmbH	12.500,00 €	Virtuelle Ausstellung
GE Healthcare GmbH	12.500,00 €	Virtuelle Ausstellung
Janssen-Cilag GmbH	38.250,00 €	Industrie-Symposium Virtuelle Ausstellung
Medtronic GmbH	139.500,00 €	Industrie-Symposium Virtuelle Ausstellung
MSD Sharp & Dohme GmbH	54.000,00 €	Industrie-Symposium
MVZ Martinsried GmbH	5.000,00 €	Virtuelle Ausstellung
Novartis Pharma GmbH	99.000,00 €	Industrie-Symposium Virtuelle Ausstellung
Novo Nordisk Pharma GmbH	31.500,00 €	Industrie-Symposium Virtuelle Ausstellung
Pentracor GmbH & KANEKA PHARMA EUROPE	27.000,00 €	Industrie-Symposium
Pfizer Pharma GmbH	45.000,00 €	Industrie-Symposium Virtuelle Ausstellung
Philips GmbH Market DACH	12.500,00 €	Virtuelle Ausstellung
Samsung Electronics GmbH Health Medical Equipment	5.000,00 €	Virtuelle Ausstellung
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	54.000,00 €	Industrie-Symposium
SERVIER DEUTSCHLAND GmbH	28.500,00 €	Industrie-Symposium Virtuelle Ausstellung
Terumo Deutschland GmbH	5.000,00 €	Virtuelle Ausstellung
Vifor Pharma Deutschland GmbH	27.000,00 €	Industrie-Symposium
ZOLL CMS GmbH	5.000,00 €	Virtuelle Ausstellung

*Die Übersicht enthält ausschließlich die Unternehmen,
die aktiv um Offenlegung gebeten haben.



**AUSSTELLER DER VIRTUELLEN PRODUKTAUSSTELLUNG
DER M:CON (ALPHABETISCH)**

- Abbott Medical GmbH
35578 Wetzlar
- ACIST
6224 PH Heerlen (Niederlande)
- Amgen GmbH
80992 München
- Amomed Pharma GmbH
85737 Ismaning
- AstraZeneca GmbH
22876 Wedel
- Bayer Vital GmbH
51368 Leverkusen
- Berlin-Chemie AG
12489 Berlin
- BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG
12359 Berlin
- BioVentrix GmbH
40721 Hilden
- Boston Scientific Medizintechnik GmbH
40880 Ratingen
- Bristol Myers Squibb GmbH & Co. KGaA
& Pfizer Pharma GmbH
80636 München / 10785 Berlin
- Chiesi GmbH
2276 Hamburg
- Cordis – Cardinal Health
Germany 507 GmbH
22848 Norderstedt
- Daiichi Sankyo Deutschland GmbH
81379 München
- E&L medical systems GmbH
91058 Erlangen
- Edwards Lifesciences
Services GmbH
85716 Unterschleißheim
- Fresenius Medical Care GmbH
61352 Bad Homburg
- GE Healthcare GmbH
42655 Solingen
- Initiative Herzklappe e.V.
10117 Berlin
- Janssen-Cilag GmbH
41470 Neuss
- Medtronic GmbH
40670 Meerbusch
- MVZ Martinsried GmbH
82152 Martinsried
- Novartis Pharma GmbH
90429 Nürnberg
- Novo Nordisk Pharma GmbH
55127 Mainz
- Pfizer Pharma GmbH
10785 Berlin
- Philips GmbH Market DACH
22335 Hamburg
- Samsung Electronics GmbH
Health Medical Equipment
65824 Schwalbach am Taunus
- Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
10785 Berlin
- SERVIER DEUTSCHLAND GmbH
80687 München
- Siemens Healthineers
91052 Erlangen
- Springer Medizin Verlag GmbH
81549 München
- Teleflex Medical GmbH
70736 Fellbach
- Terumo Deutschland GmbH
65760 Eschborn
- ZOLL CMS GmbH
50996 Köln



INSERENTEN

ABIOMED Europe GmbH
Amgen GmbH
Asahi Intecc Europe B.V.
AstraZeneca GmbH
Bayer Vital GmbH
BERLIN-CHEMIE AG
Boston Scientific Medizintechnik GmbH
Daiichi Sankyo Deutschland GmbH
Edwards Lifesciences Services GmbH
Medtronic GmbH
Novartis Pharma GmbH
Novo Nordisk Pharma GmbH
Pfizer Pharma GmbH
PUREN Pharma GmbH & Co. KG
Siemens Healthcare GmbH
VANGUARD AG



IMPRESSUM

HERAUSGEBER

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

Grafenberger Allee 100
40237 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211 600692-0
Fax: +49 (0)211 600692-10
E-Mail: info@dgk.org

<https://dgk.org>

VERLAG

Wecom
Gesellschaft für Kommunikation
mbH & Co. KG

Lerchenkamp 11
31137 Hildesheim

Tel.: +49 (0)5121 20666-0
Fax: +49 (0)5121 20666-02
E-Mail: info@we-com.de

*Der Verlag übernimmt keine Gewähr
für die Richtigkeit der Angaben.*

**PROGRAMMGESTALTUNG
WISSENSCHAFTLICHER TEIL**

Andrea Wieland, Katharina Rosenberg,
Milena Steinbrenner, Catrin Roll,
Charlotte Wiedemeyer, Tiziana Donato

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

Tel.: +49 (0) 211 600692-0
Fax: +49 (0) 211 600692-47
E-Mail: kongress@dgk.org

GESAMTHERSTELLUNG

typotime
Hartmann & Weber GbR

Robert-Bosch-Straße 189
31139 Hildesheim

Tel.: +49 (0)5121 87514-28
Fax: +49 (0)5121 87514-30
E-Mail: info@typotime.de

**PROGRAMMGESTALTUNG
VOR- UND ABSPANN**

Amelie Gerathewohl, BA

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

Tel.: +49 (0)211 600692-53
Fax: +49 (0)211 600692-10
E-Mail: agerathewohl@dgk.org