

Anmeldung und weitere Details unter



Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. Stephan Baldus, Köln
Priv.-Doz. Dr. med. Wolfgang Fehske, Siegburg
Prof. Dr. med. Jens-Uwe Voigt, Leuven (Belgien)

Programmkommission

Dr. med. Ralph Stephan von Bardeleben, Mainz
Prof. Dr. med. Thomas Binder, Wien (Österreich)
Prof. Dr. med. Frank Flachskampf, Uppsala (Schweden)
Prof. Dr. med. Fabian Knebel, Berlin
Prof. Dr. med. Axel Schmermund, Frankfurt

Veranstalter

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie e.V.
Grafenberger Allee 100
40237 Düsseldorf
Tel.: 0211 – 6006920
E-Mail: info@dgk.org

Kongress- und Ausstellungsorganisation

diaplan GmbH
Alte Ziegelei 2 – 4
51491 Overath
Tel.: 02204 – 973101
E-Mail: d.schumann@diaplan.de

Veranstaltungsort Kongress

Sartory Säle Köln
Friesenstraße 44-48
50670 Köln

Veranstaltungsort Workshops

Design Offices Köln Dominium
Tunisstr. 19-23
50667 Köln



DEKK wird DGK Kardiale Bildgebung 2021

4.–6. November 2021
Köln

www.kardiale-bildgebung.de

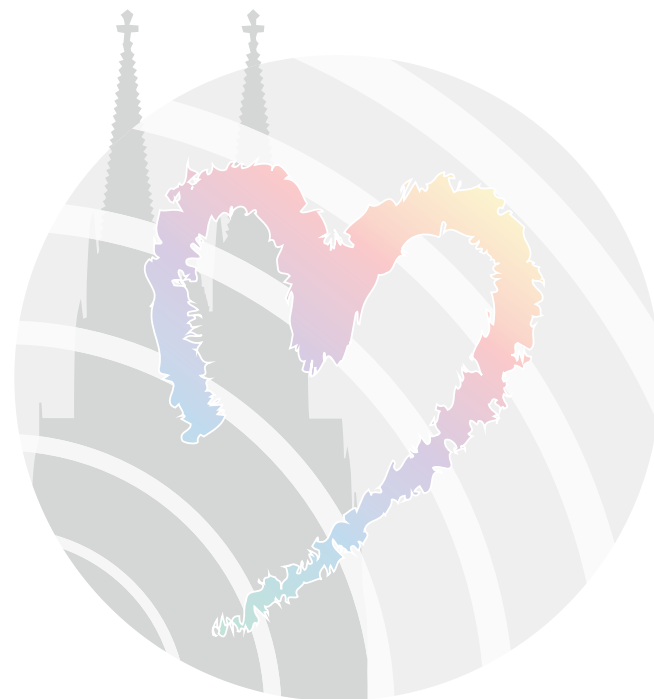


DGK.

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



Programm Donnerstag, 4.11.2021




Zeit	Sartory Saal
9.00 – 10.30 Uhr	Qualitätssicherung in der Bildgebung (Fehske / Schuster)
9.00 – 9.10 Uhr	Einführung: Standards bei Datenaufnahme und quantitativer Auswertung, automatischer Vermessung: Zuverlässigkeit, Genauigkeit, Interobserver-Variabilität, aktuelle Realität (Voigt)
9.10 – 9.20 Uhr	Echo (Stöbe)
9.20 – 9.30 Uhr	MRT (Schuster)
9.30 – 9.40 Uhr	CT (Korosoglou)
9.40 – 9.50 Uhr	Nuklearkardiologie (Bengel)
9.50 – 10.30 Uhr	Zur Diskussion: Vorschläge multizentrischer Bewertung von Standardbefunden Echokardiographie (Messwerte, Mitralklappeninsuffizienz, Aortenklappenstenose, Stressecho) (Helfen / Eden / Fehske)
10.30 – 11.00 Uhr	Pause
11.00 – 12.30 Uhr	Industriesymposium Medtronic (Sultan / Breithardt)
	Schrittmacher im MRT (Schulz-Menger)
	Kapselschrittmacher mit Vorhofsensing-Erfahrungsbericht (Winter / Fehske) 🧑🏻
	HIS Bündel/Tawaraschenkel Stimulation (Israel / ten Freyhaus) 🧑🏻
12.30 – 13.00 Uhr	Pause
13.00 – 13.15 Uhr	Kongresseröffnung (Baldus / Voigt / Fehske)
13.15 – 13.45 Uhr	Aktueller Stand Kardiale Bildgebung im Zusammenhang mit COVID-19-Infektion (Hagendorff)
13.45 – 15.15 Uhr	Schwerpunktsitzung I Rhythmologie Vorhofflimmern: Bildgebung und Hämodynamik (Horlitz / Nguyen)
13.45 – 14.15 Uhr	Substrat Vorhofflimmern Echo – Basis, Prognose, Verläufe (Knebel) 🧑🏻
14.15 – 14.45 Uhr	Substrat Vorhofflimmern MRT – Basis, Prognose, Verläufe (Eitel)
14.45 – 15.15 Uhr	Reicht der Sinusrhythmus nach Ablation oder brauchen wir funktionelle Parameter? Übersicht und Einblicke aus dem Kölner Register (Steven)




Zeit	Ostermann Saal
13.45 – 15.15 Uhr	Grundlagen und Standards I (Binder / Brandt)
13.45 – 14.30 Uhr	Systolische Funktion linker Ventrikel einschließlich Herzauswurfvolumina (Schneider) 🧑🏻
14.30 – 15.15 Uhr	Erweiterte Funktionsdiagnostik durch Speckle tracking Strain-Analyse (Breithardt) 🧑🏻

Programm Donnerstag, 4.11.2021

Zeit	Sartory Saal
15.15 – 16.00 Uhr	Schwerpunktsitzung II EMAH (Brockmeier / Hohmann)
15.15 – 16.00 Uhr	ESC-Leitlinien 2020: Diagnostic work-up (Ewert / La Rosée) 
16.00 – 16.30 Uhr	Pause
16.30 – 18.00 Uhr	Schwerpunktsitzung III: Bildgebung in der Kardiologie: Echo als Basisdiagnostik, zusätzlich ... (Baldus / Fehske) Podium: Voigt / Schneider / Bengel / Eitel / Hell
16.30 – 16.50 Uhr	Morbus Barlow (Ruf / Schneider)
16.50 – 17.10 Uhr	Endokarditis (Ewers / Bengel)
17.10 – 17.25 Uhr	Myokarditis (Altiok / Eitel)
17.25 – 17.40 Uhr	Aortenklappenstenose (Spethmann / Hell)
17.40 – 18.00 Uhr	Myokardhypertrophie (Eden / Schneider / Bengel)
18.00 – 18.15 Uhr	Pause
18.15 – 19.15 Uhr	Schwerpunktsitzung IV Trikuspidalklappeninsuffizienz (Hagendorff / Eitel)
18.15 – 18.40 Uhr	Functional tricuspid regurgitation. Pathophysiological understanding of specific subtypes, consequences for diagnosis and therapy (Badano)
18.40 – 18.50 Uhr	Lebervenenfluss als zusätzlicher diagnostischer Parameter (Fehske) 
18.50 – 19.15 Uhr	Interventionelle Behandlung der Trikuspidalklappeninsuffizienz. Prognoserelevante Parameter (Lurz)
19.15 – 19.45 Uhr	Industriesymposium Boston / Zoll Device-Therapie bei Herzinsuffizienz 2021 – von der Diagnose zum telemedizinisch unterstütztem Follow-up? (Israel/Winter) WCD-Therapie bei neu diagnostizierter Herzinsuffizienz: Mehr als Schutz vor dem plötzlichen Herztod? (Duncker)) Ob subkutan oder transvenös – welchen Zusatznutzen haben spezielle Devices und Telemedizin? (Winter)

Zeit	Ostermann Saal
15.15 – 16.00 Uhr	Grundlagen und Standards II (Schneider / Breithardt)
15.15 – 16.00 Uhr	Diastolische Funktionsdiagnostik (Hagendorff) 
16.00 – 16.30 Uhr	Pause
16.30 – 18.00 Uhr	Grundlagen und Standards III (Flachskampf / Helfen)
16.30 – 17.15 Uhr	Kardiale Emboliequellen (Helfen) 
17.15 – 18.00 Uhr	Atypische und seltene Befunde: Falldemonstrationen (Binder) 

 = Live Case

 = Patientenuntersuchung

www.kardiale-bildgebung.de

Programm Freitag, 5.11.2021

Zeit	Workshops in den DesignOffices
8.00 – 9.30 Uhr	<ul style="list-style-type: none"> ● Speckle Tracking¹ (Brandt) ● 3D-Echokardiographie² (Hagendorff) ● Kontrastmittel Echokardiographie (Helfen) ● CT (Hell) ● MRT (Yilmaz)
Zeit	Sartory Saal
9.00 – 9.30 Uhr	Symposium AstraZeneca: Kölner Herznetz – entlastet es die Kliniken? • Leitlinien-Update Herzinsuffizienz • Kölner Herznetz (Baldus/Gysan)
9.30 – 9.45 Uhr	Pause
9.45 – 11.00 Uhr	Schwerpunktsitzung V Kardiovaskulärer Ultraschall: Stressechokardiographie (Helfen / Brandt)
9.45 – 10.15 Uhr	Stressecho Qualität – Mulizenter Erhebung, Referenz-Trainings-Corelab (Becher)
10.15 – 10.45 Uhr	KHK, Vitalität, Mehrgefäßerkrankung (Knebel) 
10.45 – 11.00 Uhr	Erweiterte Methoden, Speckle Tracking, Gewebedoppler (Voigt)
11.00 – 11.20 Uhr	Pause
11.20 – 13.20 Uhr	<p>Schwerpunktsitzung VI AG Interventionelle Kardiologie der DGK – Teil I : AV-Klappen Funktionelle Mitralklappeninsuffizienz Podium: Wahlers / Baldus / Doenst / Frerker (Möllmann)</p> <p>Live Case: Funktionelle Mitralklappeninsuffizienz (aus Mainz) (Kreidel / Ruf) </p> <p>Morphologisch funktionelle Differenzierung der FMR in der Echokardiographie (Fehske)</p> <p>Wer sollte nach COAPT bei FMR noch operiert werden? (Doenst)</p> <p>Differenzierte interventionelle Therapie bei FMR (Frerker)</p> <p>Trikuspidalklappeninsuffizienz – wann und wie interventionell behandeln? (Körber)</p>
13.20 – 14.20 Uhr	Pause


Zeit	Workshops Online
8.00 – 9.30 Uhr	<ul style="list-style-type: none"> ● Welche Besonderheiten sind beim Screening für den Transkatheter Mitralklappenersatz zu berücksichtigen?³ (Kalbacher/Ruf) ● Welche Besonderheiten sind beim Screening für das Mitralklappen-Clipping zu beachten?³ (Nikolai/Weber)

Zeit	Ostermann Saal
9.45 – 11.00 Uhr	Grundlagen und Standards IV (Binder / Stöbe)
9.45 – 10.30 Uhr	Rechtsherzdiagnostik (Altiok) 
10.30 – 11.00 Uhr	Linker Vorhof einschließlich LA-Strain (Romero Dorta) 
11.00 – 11.20 Uhr	Pause
11.20 – 13.20 Uhr	Schwerpunktsitzung VII Herzinsuffizienz I – konservativ (Flachskampf / Pfister)
11.20 – 11.55 Uhr	Echokardiographische Herzinsuffizienzdiagnostik (Flachskampf)
11.55 – 12.25 Uhr	Echokardiographie zur Differenzierung primäre/ sekundäre pulmonale Hypertonie (Brandt) 
11.25 – 12.55 Uhr	Der rehospitalisierte Patient mit chronischer Herzinsuffizienz. Was nun? Recovered EF, Interventionen, ICD, CRT, Vorhofflimmern, Mitral-Trikuspidalklappeneingriffe (Pfister)
12.55 – 13.20 Uhr	Was kann die MRT besser? Wann? Welche Sequenzen / Parameter? (Yilmaz)
13.20 – 14.20 Uhr	Pause

Programm Freitag, 5.11.2021

Zeit	Sartory Saal
13.30 – 14.00 Uhr	Industriesymposium Pfizer / Takeda Unklare Hypertrophie – Diagnosestrategien für die klinische Praxis • Diagnostische Grundlagen und Strategien (Helfen) • Differentialdiagnostik und klinische Praxis (Knebel)
14.20 – 16.00 Uhr	Schwerpunktsitzung VI AG Interventionelle Kardiologie der DGK – Teil II AS TAVI bicuspid Klappe, Verkalkungen Aortenring, Mitralklappenring, funktionelle MS Podium: Wolf / Kempfert / Baldus / Sinning (Schmitz) Live Case: TAVI bei bikuspider Aortenklappe (aus Köln) (Adam / Kuhn)  Multimodale Bildgebung der Aortenklappen: Worauf muss ich vor und nach einer TAVI Prozedur achten? (Spethmann) Bikuspid Aortenklappe – muss immer operiert werden? (Kempfert) Aortenklappenstenose – wer ist nach den neuen ESC Leitlinien kein TAVI Patient? (Sinning)
16.00 – 16.20 Uhr	Pause
16.20 – 17.30 Uhr	Schwerpunktsitzung VIII Entwicklungen in der Echokardiographie (Highlights Myocardial function imaging 2021, Leuven) (Voigt / Yilmaz)
16.20 – 16.40 Uhr	High Frame Rate Echocardiography for Measuring Myocardial Stiffness (Pernot)
16.40 – 17.00 Uhr	Machine Learning to support the echocardiographic examination (Løvstakken)
17.00 – 17.30 Uhr	Strain-based staging of LBBB-induced cardiac remodeling (Timmermans)
17.30 – 18.00 Uhr	Industriesymposium Amgen
17.30 – 17.35 Uhr	New kids on the block - welche Therapieoptionen stehen zur Verfügung? (Impuls) (Schneider)
17.35 – 17.40 Uhr	Auf welche Evidenzen können wir uns stützen? (Impuls) (Ahrens)
17.40 – 18.00 Uhr	Was heißt das konkret für die Behandlung von Patienten? - Interaktive Diskussionsrunde (Ahrens / Schneider)

Zeit	Ostermann Saal
14.20 – 16.00 Uhr	Schwerpunktsitzung VII Herzinsuffizienz II – Invasive Therapieverfahren (Flachskampf / Binder)
14.20 – 14.50 Uhr	Chronische mechanische Herzunterstützung: Indikationen, Devices/technische Möglichkeiten, Outcome (Rahmanian)
14.50 – 15.20 Uhr	HTX Aktueller Stand (Binder)
15.20 – 16.00 Uhr	LVAD und ECMO Echo: Untersuchungstechnik, Befunde, Verläufe (Paluszkievicz / Fehske) 
16.00 – 16.20 Uhr	Pause
16.20 – 17.30 Uhr	Grundlagen und Standards V TEE: Untersuchungsgang, Geräteeinstellung, 2D, 3D (Franke / Hagendorff)
16.20 – 16.30 Uhr	Standarduntersuchungsgang (Franke)
16.30 – 16.50 Uhr	Mitralklappe (Franke) 
16.50 – 17.10 Uhr	Aortenklappe (Hagendorff) 
17.10 – 17.30 Uhr	Trikuspidalklappe (Du Quoc) 

 = Live Case

 = Patientenuntersuchung


¹Mit freundlicher Unterstützung durch die Gerätebereitstellung von Philips

²Mit freundlicher Unterstützung durch die Gerätebereitstellung von GE Healthcare




³Mit freundlicher Unterstützung durch die Gerätebereitstellung von Abbott

Programm Samstag 6.11.2021

Zeit	Workshops in den DesignOffices
8.00 – 9.30 Uhr	<ul style="list-style-type: none"> ● LA - Strain (Romero Dorta) ● 3D-Echokardiographie¹ (Geyer) ● Aortenklappenstenose (Stöbe) ● Mitralinsuffizienz (Fehske) ● Resynchronisation² (Voigt)
Zeit	Sartory Saal
9.30 – 9.45 Uhr	Pause
9.45 – 11.40 Uhr	Schwerpunktsitzung IX Aktuelle kardiale Bildgebung (Balduş / Knebel)
9.45 – 10.15 Uhr	Pulmonale Hypertonie / diagnostischer „Work up“ (Rosenkranz / ten Freyhaus) 
10.15 – 10.45 Uhr	Koronar CT am Wendepunkt? (Schmermund)
10.45 – 11.15 Uhr	Low-flow-low gradient Aortenklappenstenose im Echo – im MRT (Hagendorff / Schuster)
11.15 – 11.40 Uhr	Vorhofohrverschluss: Chirurgisch, Interventionell, Verlauf, Elektrophysiologie (Franke / Chun)
11.40 – 12.10 Uhr	Pause
12.10 – 13.30 Uhr	Schwerpunktsitzung X Wissenschaftsjahr, Mitralinsuffizienz, Quiz (Binder / Flachskampf)
12.10 – 12.40 Uhr	Für Sie gelesen: Kardiale Bildgebung 2021 (Fehske / Schmermund / Schuster / Voigt)
12.40 – 13.00 Uhr	Pro und Kontra: Bei nicht sicher zu quantifizierender Mitralklappeninsuffizienz MRT als Referenzuntersuchung (Kreidel / Doebelin)
13.00 – 13.30 Uhr	Honorary lecture: Mitral regurgitation, pathophysiology, clinical relevance. Diagnosis and therapy. (Grayburn)
13.30 – 14.00 Uhr	Abschlussquiz Echo, MRT, CT (Voigt / Doebelin / Schmermund / Fehske)

 = Live Case

 = Patientenuntersuchung

Zeit	Workshops Online
8.00 – 9.30 Uhr	<ul style="list-style-type: none"> ● Dezierte Clip-Therapie für die Trikuspidalklappe – Welche Besonderheiten sind beim Screening zu beachten?³ (von Bardeleben / Kreidel)
Zeit	Ostermann Saal
9.45 – 11.40 Uhr	Grundlagen und Standards VI (Binder / Helfen)
9.45 – 10.20 Uhr	Kontrastechokardiographie (Helfen) 
10.20 – 10.55 Uhr	Einfache Shuntvitien (Schneider) 
10.55 – 11.40 Uhr	Echokardiographische Hypertrophiediagnostik (Ewers) 

¹Mit freundlicher Unterstützung durch die Gerätebereitstellung von Philips

²Mit freundlicher Unterstützung durch die Gerätebereitstellung von GE Healthcare

³Mit freundlicher Unterstützung durch die Gerätebereitstellung von Abbott

Referentenübersicht

PD Dr. med. Matti Adam
Herzzentrum Köln

Prof. Dr. med. Ingo Ahrens
Krankenhaus der Augustinerinnen, Köln

PD Dr. med. Ertunc Altiok
Universitätsklinikum Aachen

Prof. Dr. med. Luigi Badano
San Luca Hospital, Mailand (Italien)

Prof. Dr. med. Stephan Baldus
Herzzentrum Köln

Prof. Dr. med. Harald Becher
University of Alberta Hospital, Edmonton (Kanada)

Prof. Dr. med. Frank M. Bengel
Medizinische Hochschule Hannover

Prof. Dr. med. Thomas Binder
Ärzte im Zentrum, Wien (Österreich)

Dr. med. Roland Brandt
Kerckhoff Klinik Bad Nauheim

PD Dr. med. Ole Breithardt
Agaplesion Diakonie Kliniken Kassel

Prof. Dr. med. Konrad Brockmeier
Herzzentrum Köln

Prof. Dr. med. Julian Chun
CCB am Agaplesion Markus Krankenhaus, Frankfurt

Dr. med. Bao Du Quoc
St. Vinzenz Hospital Köln

Dr. med. Patrick Doebelin
Deutsches Herzzentrum Berlin

Prof. Dr. med. Torsten Doenst
Universitätsklinikum Jena

PD Dr. med. David Duncker
Medizinische Hochschule Hannover

Dr. med. Matthias Eden
Universitätsklinikum Heidelberg

Prof. Dr. med. Ingo Eitel
Universitätsklinikum Lübeck

Dr. med. Aydan Ewers
Universitätsklinikum Bergmannsheil, Bochum

Prof. Dr. med. Peter Ewert
Deutsches Herzzentrum München

PD Dr. med. Wolfgang Fehske
Helios Klinikum Siegburg

Prof. Dr. med. Frank Flachskampf
Uppsala University (Schweden)

Prof. Dr. med. Andreas Franke
KRH Klinikum Siloah, Hannover

PD Dr. med. Christian Frerker
Universitätsklinikum Lübeck

Dr. med. Martin Geyer
Universitätsklinikum Mainz

Prof. Dr. med. Paul Grayburn
Baylor Scott & White Health, Dallas (USA)

PD Dr. med. Detlef Gysan
MVZ Rolshover Hof, Köln

Prof. Dr. med. Andreas Hagendorff
Universitätsklinikum Leipzig

Dr. med. Andreas Helfen
St. Marien Hospital Lünen

PD Dr. med. Michaela Hell
Universitätsklinikum Mainz

Dr. med. Christopher Hohmann
Herzzentrum Köln

Prof. Dr. med. Marc Horlitz
Krankenhaus Porz am Rhein, Köln

PD Dr. med. Carsten Israel
Evangelisches Klinikum Bethel, Bielefeld

Dr. med. Daniel Kalbacher
Universitäres Herzzentrum Hamburg

Prof. Dr. med. Jörg Kempfert
Deutsches Herzzentrum Berlin

Prof. Dr. med. Fabian Knebel
Sana Klinikum Lichtenberg

Referentenübersicht

Dr. med. Maria Isabel Körber
Herzzentrum Köln

Prof. Dr. med. Grigorios Korosoglou
GRN Klinik Weinheim

Dr. med. Felix Kreidel
Universitätsklinikum Mainz

PD Dr. med. Elmar Kuhn
Universitätsklinikum Köln

Dr. med. Karl Graf La Rosée
Gemeinschaftspraxis La Rosée / Müller, Bonn

Prof. Dr. ing. Lasse Løvstakken
Universität Trondheim (Norwegen)

Prof. Dr. Dr. med. Philipp Lurz
Herzzentrum Leipzig

Prof. Dr. med. Helge Möllmann
St. Johannes Hospital Dortmund

Dr. med. Philipp Nikolai
Robert-Bosch-Krankenhaus, Stuttgart

Dr. med. Dinh Quang Nguyen
St. Vinzenz Hospital Köln

Dr. hab. Lech Paluszkiwicz
Herzzentrum Bad Oeynhausen

Prof. Dr. med. Mathieu Pernot
Physics for Medicine, Paris (Frankreich)

Prof. Dr. med. Roman Pfister
Herzzentrum Köln

Prof. Dr. med. Parwis Rahmian
Herzzentrum Köln

Dr. med. Elena Romero Dorta
Charité Berlin

Prof. Dr. med. Stephan Rosenkranz
Herzzentrum Köln

Dr. med. Tobias Ruf
Universitätsklinikum Mainz

Prof. Dr. med. Axel Schmermund
CCB Cardioangiologisches Centrum Frankfurt

Dr. med. Thomas Schmitz
Elisabeth-Krankenhaus Essen

Prof. Dr. med. Christian A. Schneider
PAN Praxisklinik, Köln

Dr. med. Matthias Schneider
Charité Berlin

Prof. Dr. med. Jeanette Schulz-Menger
Charité Berlin

Prof. Dr. med. Andreas Schuster
Universitätsmedizin Göttingen

Prof. Dr. med. Jan-Malte Sinning
St. Vinzenz Hospital Köln

PD Dr. med. Sebastian Spethmann
Charité Berlin

Prof. Dr. med. Daniel Steven
Herzzentrum Köln

Dr. med. Stephan Stöbe
Universitätsklinikum Leipzig

PD Dr. med. Arian Sultan
Herzzentrum Köln

PD Dr. med. Henrik ten Freyhaus
Herzzentrum Köln

Prof. Dr. med. Frank Timmermanns
Universitätsklinikum Gent (Belgien)

Prof. Dr. med. Jens-Uwe Voigt
Universitätsklinikum Leuven (Belgien)

Prof. Dr. med. Thorsten Wahlers
Herzzentrum Köln

Dr. med. Marcel Weber
Universitätsklinikum Bonn

Dr. med. Stefan Winter
St. Vinzenz Hospital Köln

Dr. med. Alexander Wolf
Elisabeth-Krankenhaus Essen

Prof. Dr. med. Ali Yilmaz
Universitätsklinikum Münster
