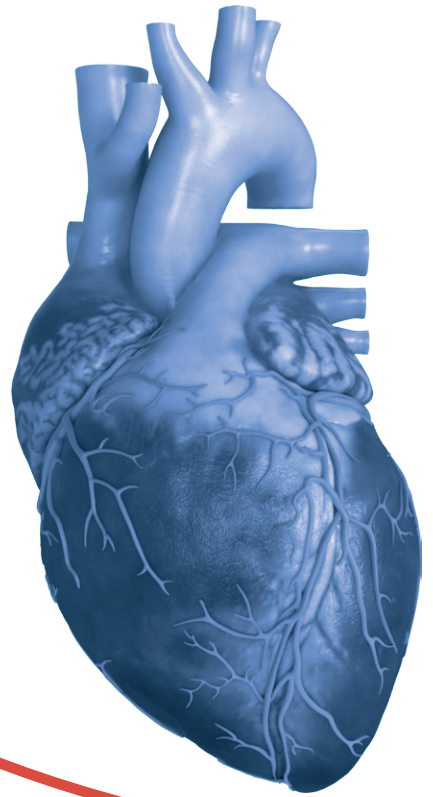


... vor allem **li(f)ve**
und ein bisschen
hybrid ...



© 722250871 Sebastian Kaulitzki | Shutterstock.com

15. Deutsche Kardiagnostik-Tage

mit 16. Leipziger Symposium
Nichtinvasive Kardiovaskuläre
Bildgebung

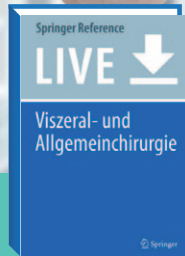
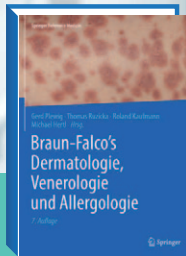
www.kardiagnostik.de

**16.–18.
Februar
2023
LEIPZIG**

So geht Nachschlagen heute!

e.Medpedia – die digitale Enzyklopädie

- Vernetztes und vertiefendes Wissen
- Noch gezielter suchen
- Aktuelle Suchergebnisse auch aus Springer Fachzeitschriften



Schon
gratis
getestet?

Zugriff auf die Inhalte von über 30 Referenzwerken.

Mehr Infos unter:
**SpringerMedizin.de/
eMedpedia**

*Gleich ausprobieren
und Übersicht
der Werke anschauen*



Organisation und Impressum	4
Grußwort der Tagungsleitung	5
Programmübersichten	
Donnerstag, 16. Februar	6
Freitag, 17. Februar	8
Samstag, 18. Februar	9
Wissenschaftliches Programm	
Donnerstag, 16. Februar	10
Freitag, 17. Februar	17
Samstag, 18. Februar	23
ePosterpräsentationen	
ePostersession 1	27
ePostersession 2	28
Abendprogramm	30
Allgemeine Informationen	31
Sponsoren	33
Industrieausstellung	34
Raum- und Ausstellerplan	35
Medienkooperationen	36
Index Abstractautoren, Referenten und Vorsitzende	37

Tagungsort

KONGRESSHALLE am Zoo
Pfaffendorfer Straße 31
04105 Leipzig

Tagungshomepage

www.kardiodiagnostik.de

Tagungsleitung

Prof. Dr. Matthias Gutberlet
Herzzentrum Leipzig
Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

Prof. Dr. Holger Thiele
Herzzentrum Leipzig
Universitätsklinik für Kardiologie

PD Dr. Christian Lücke
Herzzentrum Leipzig
Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

Prof. Dr. Dr. Philipp Lurz
Herzzentrum Leipzig
Universitätsklinik für Kardiologie

Tagungsorganisation

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Stephanie Schubert
Tel. +49 3641 31 16-371
kardiodiagnostik@conventus.de | www.conventus.de

Programmerstellung

Satz	Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Druck	Unitedprint.com Vertriebsgesellschaft mbH Friedrich-List-Straße 3 01445 Radebeul
Auflage	500
Redaktionsschluss	3. Februar 2023

Im Zuge einfacherer Lesbarkeit haben wir auf die gendergerechte Umsetzung verzichtet. Dennoch sprechen wir gleichermaßen jeden Leser*in an.



Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

als jährlich wiederkehrenden Wissensgewinn mit 20 Buchstaben – so könnten wir die Kardiodiagnostik-Tage beim Kreuzworträtsel erfragen. Das erste dieser Suchwortgitter erschien im Jahre 1913 und das Format erfreut sich bis heute großer Beliebtheit. Dank der konstant guten Teilnehmerzahlen können wir das auch für die 15 Jahre unserer Tagung sagen. Und noch weitere Gemeinsamkeiten sind zu finden. Beim einen wie beim anderen gilt es immer wieder ein Grundgerüst mit Inhalten zu füllen. Und bei beiden ist ein Mehr an Information und somit ein Lerneffekt sicher.

Insbesondere die Präsenzveranstaltung soll neben den traditionellen und beliebten Live Cases mit Übertragung aus dem Herzzentrum Leipzig, durch die im letzten Jahr neu eingeführten Hands-On Workshops an einer limitierten Anzahl von Workstations zum T1-, T2-Mapping bis zur Prä-TAVI-CT-Auswertung für Ärzte und gemeinsame LIVE-Planung von Herzuntersuchungen im MTRA-Programm noch mehr an Praxisnähe gewinnen.

Um die Präsenzveranstaltung zu stärken, werden die Zertifizierungskurse CT/MRT auf Q1-Level nur noch Online angeboten, die auf Q2-Level (DRG) nur in Präsenz mit verstärktem Angebot zur Interaktion. Sowohl der Echo-, als auch der Nuklearkardiologie-Workshop finden wieder in Kleingruppen und nur in Präsenz statt. Die etablierten MRT & CT Face-Off Sessions werden zu einer Session zusammengefasst mit einem Schwerpunkt auf Anwendung von künstlicher Intelligenz.

Die Fachkraftkurse Kardiovaskuläre Bildgebung für MTRA finden mit den Modulen II (CT) – III (MRT) des VMTB als reine Präsenzveranstaltung mit Hands-On zur Planung der Untersuchungen und das gewohnte Practical Teaching & Arbeiten mit der Fallsammlungen der DRG wird Bestandteil der Q2-Kurse mit persönlicher Betreuung vor Ort.

Also bitte rätseln Sie nicht lange herum, sondern machen Sie sich ganz einfach ein Kreuz in Ihren Kalender vom 16.–18. Februar 2023 zur Teilnahme an den Deutschen Kardiodiagnostik-Tagen – in der KONGRESSHALLE am Zoo Leipzig mit hybrider Ausrichtung.

Wir freuen uns auf ein Wiedersehen!

Herzlichst Ihre

Prof. Dr. Matthias Gutberlet
PD Dr. Christian Lücke

Prof. Dr. Holger Thiele
Prof. Dr. Dr. Philipp Lurz

Weißer Saal <i>Hybrid</i>	Mahler-Saal <i>Vor Ort</i>	Schumann-Saal <i>Vor Ort</i>
-------------------------------------	--------------------------------------	--

08:30–09:30	08:30–09:30
CT-Kurs (Q2-Level) Teil 1 S. 13	MRT-Kurs (Q2-Level) Teil 1 S. 14

09:45–10:45
Live Case – Session I S. 10

11:00–12:30	11:00–12:30
CT-Kurs (Q2-Level) Teil 2 S. 13	MRT-Kurs (Q2-Level) Teil 2 S. 14

12:45–13:45
Symposium Siemens Live Case – Session II S. 10

14:00–15:30	14:00–15:30
CT-Kurs (Q2-Level) Teil 3 S. 13	MRT-Kurs (Q2-Level) Teil 3 S. 14

15:45–16:45
Live Case – Session III S. 10

17:00–18:30	17:00–18:30
CT-Kurs (Q2-Level) Teil 4 S. 13	MRT-Kurs (Q2-Level) Teil 4 S. 14

Digital	Digital	Richard-Wagner-Saal Vor Ort	Händel-Saal Vor Ort
---------	---------	--------------------------------	------------------------

08:30–09:30	08:30–09:30	08:30–09:30	08:30–09:30
CT-Kurs (Q1-Level) Teil 1 S. 11	MRT-Kurs (Q1-Level) Teil 1 S. 12	Kardiovaskuläre Nuklearmedizin Teil 1 S. 15	MTRA-VMTB – Modul I S. 16

11:00–12:30	11:00–12:30	11:00–12:30	11:00–12:30
CT-Kurs (Q1-Level) Teil 2 S. 11	MRT-Kurs (Q1-Level) Teil 2 S. 12	Kardiovaskuläre Nuklearmedizin Teil 2 S. 15	MTRA-VMTB – Modul I S. 16

14:00–15:30	14:00–15:30	14:00–15:30	14:00–15:30
CT-Kurs (Q1-Level) Teil 3 S. 11	MRT-Kurs (Q1-Level) Teil 3 S. 12	Kardiovaskuläre Nuklearmedizin Teil 3 S. 15	MTRA-VMTB – Modul I S. 16

15:45–16:45
MTRA-VMTB – Modul I S. 16

17:00–18:30	17:00–18:30	17:00–17:45
CT-Kurs (Q1-Level) Teil 4 S. 11	MRT-Kurs (Q1-Level) Teil 4 S. 12	MTRA-VMTB – Modul I S. 16

Weißer Saal <i>Hybrid</i>	Telemann-Saal <i>Vor Ort</i>	Händel-Saal <i>Vor Ort</i>	Foyer
08:00–08:30			
Honorary Lecture S. 17			
08:30–09:30		08:30–09:30	
Session 1 – 20 Jahre kardiales T1-T2-Mapping S. 17		MTRA-VMTB – Modul II-CT S. 21	
10:00–11:00			
Session 2 – Paneldiskussion Kardio-Onko S. 17	Fallbasierter HANDS-ON I T1, T2-Mapping S. 20	MTRA-VMTB – Modul II-CT S. 21	
11:00–11:30			
ePostersession 1 Foyer			S. 27
11:30–12:30		11:30–13:00	
Session 3 – Covid 19 S. 18	Hands-On MR- Perfusionsworkshop II S. 20	MTRA-VMTB – Modul II-CT S. 21	
12:30–13:00			
Vorträge (beste Abstracts) S. 18			
13:15–14:15			
Symposium Bayer Vital S. 18			
14:30–15:30		14:30–15:30	
Kombinierte CT/MR Face-Off Session S. 19	Fallbasierter HANDS-ON III TAVI-Planung S. 20	MTRA-VMTB – Modul II-CT S. 21	
15:30–16:15			
ePostersession 2 Foyer			S. 28
16:15–17:15		16:15–17:15	
Session 4 – Rapid Fire Neue ESC 2022 Leitlinien S. 19	Fallbasierter HANDS-ON IV Klappen, Fluss S. 20	MTRA-VMTB – Modul II- Hands-On Workshop S. 22	
17:30–18:15			
MTRA-VMTB – Modul II-CT S. 22			

11:30–17:15 | Selbststudium | Arbeiten mit CT-/MR-Fallsammlung der DRG | Foyer 1. OG S. 31

Weißer Saal <i>Hybrid</i>	Telemann-Saal <i>Vor Ort</i>	Händel-Saal <i>Vor Ort</i>	Foyer
08:30–09:30 Session 5 – "Junges Forum" der DRG trifft "Young DGK" S. 23	08:30–09:30 Practical Teaching S. 26	08:30–09:30 MTRA-VMTB – Modul III – MRT S. 25	08:30–12:30 Selbststudium Arbeiten mit CT-/MR-Fallsammlung der DRG S. 31 Foyer 1. OG
09:45–10:45 Industriesymposium S. 23	09:45–10:45 Practical Teaching S. 26	09:45–10:45 MTRA-VMTB – Modul III – MRT S. 25	
11:15–12:00 Session 6 – Prognoseabschätzung mittels MRT/CT S. 23	11:15–12:00 Practical Teaching S. 26	11:15–12:30 MTRA-VMTB – Modul III – MRT S. 25	
12:00–12:30 Vorträge (beste Abstracts) S. 24			
12:30–13:00 Verabschiedung S. 24			

13:30–14:30 MTRA-VMTB – Modul III – MRT S. 25

14:45–15:45 MTRA-VMTB – Modul III – MRT S. 26

16:00–16:45 MTRA-VMTB – Modul III – MRT S. 26

Legende

Plenarsitzung	MTRA-VMTB
Live Case	Practical Teaching
Q-Kurs	Nuklearmedizin
Face-off Session	Hands-On
Industriesession	Sonstiges
ePostersession	

- 09:45–10:45 **Live Case – Session I – AV-Klappenintervention**
Vorsitz Matthias Gutberlet, Holger Thiele (Leipzig)
- 09:45 LIVE IN THE BOX – 4D-Flussevaluation vor/nach Klappen-Intervention
Christian Lücke (Leipzig)
- 10:10 LIVE CASE – AV-Klappenintervention
Philipp Lurz (Leipzig)
- 10:35 Ergebnisdiskussion
- 12:45–13:45 **Lunchsymposium Siemens
mit Live Case – Session II – Yes we scan!**
Vorsitz Christian Lücke, Holger Thiele (Leipzig)
- 12:45 LIVE CASE – Pre-TAVI-CT mit Koronarbeurteilung/CT-FFR
Robin Gohmann (Leipzig)
- 13:15 LIVE CASE – TAVI mit Neuroprotektion
Steffen Desch (Leipzig)
- 15:45–16:45 **Live Case – Session III – KHK und mehr?**
Vorsitz Matthias Gutberlet, Holger Thiele (Leipzig)
- 15:45 Präinterventionelles CT mit CT-FFR-Auswertung
Christian Krieghoff (Leipzig)
- 16:10 LIVE CASE – Komplexe Koronarintervention vFFR/FFR
Dmitry Sulimov (Leipzig)
- 16:35 Ergebnisdiskussion

08:30–09:30	CT-Kurs (Q1-Level) – Teil 1
Kursleiter	Oliver Klass (Köln)
08:30	Grundprinzipien der Zertifizierung der DRG Martin Völker (Berlin) – <i>gemeinsam mit MRT-Kurs (Q1-Level)</i>
08:45	Leitlinien und Indikationen (ESCR-Registry) Matthias Gutberlet (Leipzig) – <i>gemeinsam mit MRT-Kurs (Q1-Level)</i>
09:00	Patientenvorbereitung und Management/Pharmakologie und Notfalltherapie Oliver Klass (Köln)
11:00–12:30	CT-Kurs (Q1-Level) – Teil 2
Kursleiter	Stefan Möhlenkamp (Moers), Lukas Lehmkuhl (Bad Neustadt)
11:00	Anatomie des Herzens und der Koronararterien Michael Lell (Nürnberg)
11:30	Technische Grundlagen und typische Kardio-CT-Protokolle Lukas Lehmkuhl (Bad Neustadt)
12:00	Calciumscoring, CTA und Bypasses Stefan Möhlenkamp (Moers)
14:00–15:30	CT-Kurs (Q1-Level) – Teil 3
Kursleiter	Robin Gohmann (Leipzig), Matthias May (Erlangen)
14:00	Wie befunde ich ein Kardio-CT? Eine strukturierte Schritt-für-Schritt-Anleitung Matthias May (Erlangen)
14:30	Top 5 Cases Robin Gohmann (Leipzig)
15:00	Kardiale Raumforderungen und Zufallsbefunde Julian Alexander Luetkens (Bonn)
17:00–18:30	CT-Kurs (Q1-Level) – Teil 4
Kursleiter	Lukas Lehmkuhl (Bad Neustadt), Felix Meinel (Rostock)
17:00	Kardio-CT, mehr als nur Diagnose! Prognostischer Wert und mehr.... Felix Meinel (Rostock)
17:30	Interaktive Fallsammlung mit CONRAD Lukas Lehmkuhl (Bad Neustadt)

- 08:30–09:30** **MRT-Kurs (Q1-Level) – Teil 1**
Kursleiter Matthias Gutberlet (Leipzig), Martin Völker (Berlin)
- 08:30 Grundprinzipien der Zertifizierung der DRG
Martin Völker (Berlin) – *gemeinsam mit CT-Kurs (Q1-Level)*
- 08:45 Leitlinien und Indikationen (ESCR-Registry)
Matthias Gutberlet (Leipzig) – *gemeinsam mit CT-Kurs (Q1-Level)*
- 09:00 Patientenvorbereitung und Management/Pharmakologie und Notfalltherapie
Daniel Thomas (Köln)
- 11:00–12:30** **MRT-Kurs (Q1-Level) – Teil 2**
Kursleiter Bernhard Klumpp (Winnenden), Felix Meinel (Rostock)
- 11:00 Untersuchungstechniken und Sequenzprotokolle
Horst Brunner (Ulm)
- 11:30 Anatomie des Herzens/Standardherzebenen
Felix Meinel (Rostock)
- 12:00 Funktionsdiagnostik/Postprocessing
Bernhard Klumpp (Winnenden)
- 14:00–15:30** **MRT-Kurs (Q1-Level) – Teil 3**
Kursleiter Ulrich Kramer (Winnenden), Claas Nähle (Hamburg)
- 14:00 Myokarditis
Claas Nähle (Hamburg)
- 14:30 Vitalitätsdiagnostik – „ein weites Feld“
Ulrich Kramer (Winnenden)
- 15:00 Kardiale Belastungsuntersuchungen in der MRT – „ein erster Eindruck“
Katharina Fischbach (Magdeburg)
- 17:00–18:30** **MRT-Kurs (Q1-Level) – Teil 4**
Kursleiter Peter Hunold (Göttingen), Sebastian Reinartz (Düsseldorf)
- 17:00 Kardiomyopathien
Peter Hunold (Göttingen)
- 17:30 Diagnostik angeborener und erworbener Klappenvitien
Thekla Oechtering (Lübeck)
- 18:00 Interaktive Fallsammlung mit CONRAD
Sebastian Reinartz (Düsseldorf)

- 08:30–09:30** **CT-Kurs (Q2-Level) – Teil 1**
Kursleiter Lukas Lehmkuhl (Bad Neustadt), Thomas Allmendinger (Forchheim)
- 08:30 Kardiale CT-Physik für Fortgeschrittene
Thomas Allmendinger (Forchheim)
- 09:00 Möglichkeiten der Dosisreduktion in der Kardio-CT
Lukas Lehmkuhl (Bad Neustadt)
- 11:00–12:30** **CT-Kurs (Q2-Level) – Teil 2**
Kursleiter Matthias Gutberlet (Leipzig), Dieter Ropers (Nürnberg)
- 11:00 Koronar- und Bypassdarstellung in der CT – Tipps + Tricks
Dieter Ropers (Nürnberg)
- 11:45 CT-Bildgebung bei angeborenen Herzfehlern
Matthias Gutberlet (Leipzig)
- 14:00–15:30** **CT-Kurs (Q2-Level) – Teil 3**
Kursleiter Armin Huber (Fürstenfeldbruck), Lukas Lehmkuhl (Bad Neustadt)
- 14:00 Bildgebung bei Klappenerkrankungen, inklusive TAVI
Lukas Lehmkuhl (Bad Neustadt)
- 14:45 CT-Perfusion und CT-FFR
Armin Huber (Fürstenfeldbruck)
- 17:00–18:30** **CT-Kurs (Q2-Level) – Teil 4**
Kursleiter Robin Gohmann (Leipzig), Armin Huber (Fürstenfeldbruck)
- 17:00 Iterative Rekonstruktion und Koronarstentvisualisierung
Armin Huber (Fürstenfeldbruck)
- 17:45 Fallvorstellung zu den im Kurs behandelten Themen
Robin Gohmann (Leipzig)

- 08:30–09:30** **MRT-Kurs (Q2-Level) – Teil 1**
Kursleiter Henning Steen (Hamburg), Peter Hunold (Göttingen)
- 08:30 Neueste Technische Entwicklungen im Bereich der Kardio MRT
Peter Hunold (Göttingen)
- 09:00 KM in der kardialen MRT – Welches, wann, wieviel, wozu?
Henning Steen (Hamburg)
- 11:00–12:30** **MRT-Kurs (Q2-Level) – Teil 2**
Kursleiter Andreas Rolf (Bad Nauheim), Thomas Schlosser (Essen)
- 11:00 Stress-MRT – Durchführung und Auswertung
Andreas Rolf (Bad Nauheim)
- 11:45 Differentialdiagnose Myokarditis und Kardiomyopathien
Thomas Schlosser (Essen)
- 14:00–15:30** **MRT-Kurs (Q2-Level) – Teil 3**
Kursleiter Bettina Baeßler (Würzburg), Joachim Lotz (Göttingen)
- 14:00 Bildgebung bei angeborenen Herzfehlern
Joachim Lotz (Göttingen)
- 14:45 Grundlagen des T1, T2 mapping
Bettina Baeßler (Würzburg)
- 17:00–18:30** **MRT-Kurs (Q2-Level) – Teil 4**
Kursleiter Sebastian Ebel (Leipzig), Henning Steen (Hamburg)
- 17:00 Klappenerkrankungen, inklusive 4D-Fluss
Sebastian Ebel (Leipzig)
- 17:45 Fallvorstellung zu den im Kurs behandelten Themen
Henning Steen (Hamburg)

- 08:30–09:30** **Kardiovaskuläre Nuklearmedizin**
Teil 1: Grundlagen Belastungsverfahren
Kursleiter Jan Bucerius (Göttingen), Christoph Rischpler (Essen)
- 08:30 Belastungsverfahren/Grundlagen
Jan Bucerius (Göttingen)
- 08:55 Wie hätten Sie belastet?
Christoph Rischpler (Essen)
- 09:20 Diskussion
- 11:00–12:30** **Kardiovaskuläre Nuklearmedizin**
Teil 2: Myokard-SPECT – Status quo/Leitlinien/Auswertung
Kursleiter Jan Körfer (Bad Pyrmont), Oliver Lindner (Bad Oeyenhausen)
- 11:00 Myokard-SPECT – Status Quo und aktuelle Leitlinien
Oliver Lindner (Bad Oeyenhausen)
- 11:35 Auswertungen und Pitfalls – Worauf muss man achten?
Jan Bucerius (Göttingen)
- 12:10 Notfallmanagement
Jan Körfer (Bad Pyrmont)
- 14:00–15:30** **Kardiovaskuläre Nuklearmedizin**
Teil 3: Spezielle Indikationen
Kursleiter Oliver Lindner (Bad Oeyenhausen), Christoph Rischpler (Essen)
- 14:00 Amyloidose, Sarkoidose mit Fallbeispielen
Christoph Rischpler (Essen)
- 14:45 Endokarditis, Devices mit Fallbeispielen
Oliver Lindner (Bad Oeyenhausen)

08:30–09:30	MTRA-VMTB – Modul I – Einführung in die kardiale Bildgebung und Diagnostik
Kursleiter	Thomas Elgeti (Berlin), Georg Fürnau (Dessau)
08:30	Stellenwert der verschiedenen Methoden Thomas Elgeti (Berlin)
09:00	Herzkatheter – Wann, warum, wofür? Georg Fürnau (Dessau)
11:00–12:30	MTRA-VMTB – Modul I – Anatomie und Physiologie
Kursleiter	Christian Kriehoff (Leipzig), Christoph Artzner (Tübingen)
11:00	Anatomie des Herzens & Standardschnitte Moritz Winkelmann (Tübingen)
11:30	Kardio-CT/MRT – Technische Grundlagen & Dosisreduktion Christian Kriehoff (Leipzig)
12:00	Diskussion
14:00–15:30	MTRA-VMTB – Modul I – Indikationen und Pathologien
Kursleiter	Bernhard Klumpp (Winnenden), Christoph Artzner (Tübingen)
14:00	Indikationen? – Wann CT, wann MRT? Christoph Artzner (Tübingen)
14:30	Untersuchungsprotokoll KHK – Stress-MR und Vitalitätsdiagnostik Jens Kübler (Tübingen)
15:00	Myokarditis und Kardiomyopathien Bernhard Klumpp (Winnenden)
15:45–16:45	MTRA-VMTB – Modul I – Technische und personelle Ausstattung
Kursleiter	Moritz Winkelmann (Tübingen)
15:45	Patientenvorbereitung & Patientenmanagement vor, während und nach der CT-Untersuchung Jan Michael Brendel, Kirsten Bode (Tübingen)
16:05	Patientenvorbereitung & Patientenmanagement vor, während und nach der MRT-Untersuchung Dominik Zinsser, Jens Kübler (Tübingen)
16:25	Diskussion
17:00–17:45	MTRA-VMTB – Modul I – Leistungstest
	Jens Kübler (Tübingen)

- 08:00–08:30 **Begrüßung/Honorary Lecture – Begrüßung und Honorary Lecture
„Prof. Dr. Thomas Voigtländer“**
Vorsitz Matthias Gutberlet, Holger Thiele (Leipzig)
- 08:00 Laudatio „Prof. Dr. Thomas Voigtländer“ – Ein Pionier der interdisziplinären
Zusammenarbeit
Karl-Friedrich Kreitner (Mainz), Oliver Mohrs (Darmstadt)
- 08:15 Übergabe Urkunde – Danksagung
Thomas Voigtländer (Frankfurt)
- 08:30–09:30 **Session 1 – 20 Jahre kardiales T1-T2-Mapping – Endlich etabliert?**
Vorsitz Christian Lücke, Philipp Lurz (Leipzig)
- 08:30 PRO
Jeanette Schulz Menger (Berlin)
- 08:50 CONTRA
Bettina Baeßler (Würzburg)
- 09:10 Podiumsdiskussion
- 10:00–11:00 **Session 2 – Paneldiskussion mit TED – Kardio-Onkologie 2022 ESC-Leitlinie:
Prävention/Kontrolle mittels Bildgebung – Hype oder Notwendigkeit?**
Vorsitz Jeanette Schulz Menger (Berlin), Uwe Platzbecker (Leipzig)
- 10:00 Vorstellung der aktuellen ESC-Leitlinien – Ergebnisse des EMBRACE-MRI-Trial?
Bernd Wintersperger (Toronto/CA)
- 10:20 Mit der Echokardiografie kann ich alle Fragen beantworten
Fabian Knebel (Berlin)
- 10:30 Was kann das Kardio-MRT leisten, was die Echokardiografie nicht kann?
Jennifer Erley (Hamburg)
- 10:40 Möglichkeiten der Vorhersage von CTR-CVT mittels nuklearmedizinischer
Verfahren
Christoph Rischpler (Essen)
- 10:50 Podiumsdiskussion

- 11:30–12:30 **Session 3 – Covid 19**
Long Covid – Was haben wir für/von der kardialen Bildgebung gelernt?
Vorsitz Lukas Lehmkuhl (Bad Neustadt), Ingo Eitel (Lübeck)
- 11:30 Vorstellung – Nationales Universitätsnetzwerk Medizin – RACOON-Combine – Kardio
Malte Sieren (Lübeck)
- 11:45 COVID19-Infektion/Impfschaden – Auch nur eine Kardio-MRT einer Myokarditis?
Andreas Schuster (Göttingen)
- 12:00 COVID19-Infektion – Welche Informationen liefert das CT für die kardiale
Risikoerschätzung?
Konstantin Nikolaou (Tübingen)
- 12:15 Podiumsdiskussion
- 12:30–13:00 **Vorträge I (beste Abstracts)**
Vorsitz Thomas Voigtländer (Frankfurt), Konstantin Nikolaou (Tübingen)
- 12:30 Multiparametrische Herz-MRT zur Unterscheidung bioptisch-gesicherter chroni-
scher Myokarditis und abgeheilter Myokarditis
Jan Michael Brendel (Tübingen)
- 12:40 Persistent long-term myocardial involvement in post-COVID
Nuriye Akyol (Witten/Herdecke)
- 12:50 Diskussion und Preisverleihung
- 13:15–14:15 **Industriesymposium Bayer**
Update 2023 – Aktuelles aus der nicht-invasiven Herzbildgebung
Vorsitz Matthias Gutberlet, Holger Thiele (Leipzig)
- 13:15 Künstliche Intelligenz in der Herz-Bildgebung
Bettina Baeßler (Würzburg)
- 13:35 Herz-CT Update 2023 – Technik, Protokolle und Befundung
Marco Das (Duisburg)
- 13:55 Herz-MRT Update 2023 – Sequenzen, Postprocessing und Befundung
Felix Meinel (Rostock)

- 14:30–15:30 **Kombinierte CT/MRT Face-Off Session**
Koronare Herzerkrankung und die Differentialdiagnosen – Hilft uns AI beim Workflow?
- Vorsitz Joachim Lotz, Andreas Schuster (Göttingen)
- 14:30 Fa. Neosoft Medical LLC & Fa. Spimed AI
Robert van Buuren (Frankfurt), Pierre Zavattoni (Paris/FR)
- 14:50 Fa. Medis Medical Imaging Systems
Franco Geissler, Giovanni Jansen (Frankfurt)
- 15:10 Diskussion
- 16:15–17:15 **Session 4 – Rapid Fire – Neue ESC 2022 Leitlinien – Einfluss auf die Bildgebung: Pulmonale Hypertonie/Ventrikuläre Arrhythmien & Plötzlicher Herztod/Management bei nicht-kardialer OP**
- Vorsitz Victoria Johnson (Gießen), Ricarda von Krüchten (Freiburg)
- 16:15 Neue Rolle der Bildgebung zur Diagnose und Therapie der pulmonale Hypertonie?
Jens Vogel-Claussen (Hannover)
- 16:30 Welche Bildgebung zur Evaluation Ventrikulärer Arrhythmien & Prävention des plötzlichen Herztodes?
Gerhard Hindricks (Leipzig)
- 16:45 Welche Bildgebung vor nicht-kardialen Ops?
Jörgen Banusch (Leipzig)
- 17:00 Paneldiskussion

10:00–11:00	Fallbasierter Workshop I – T1-T2-Mapping
Kursleiter	Christian Lücke, Philipp Lurz (Leipzig), Melanie Kusch (München)
10:00	KI & automatisierte Analysen von Mapping Bettina Baeßler (Würzburg)
10:15	Mapping 2023 – Speichererkrankungen, Morbus Fabry, Myokarditis Christian Lücke (Leipzig), Julian Alexander Luetkens (Bonn)
11:30–13:00	Hands-On MR-Perfusionsworkshop II mit MENTORING der Referenten & Moderatoren
Kursleiter	Sebastian Kelle (Berlin), Katharina Fischbach (Magdeburg) Melanie Kusch (München)
11:30	Kurze Einführung – Grundlagen der Perfusionsanalyse Katharina Fischbach (Magdeburg)
11:45	Quantitative Perfusion am Herzen Patrick Doebelin (Berlin)
12:00	Fallbesprechungen – Fälle aus Leipzig Christian Krieghoff (Leipzig)
12:30	Fallbesprechungen – Fälle aus Berlin Patrick Doebelin (Berlin)
14:30–15:30	Fallbasierter Workshop III – TAVI-Planung in der CT
Kursleiter	Christian Krieghoff, Robin Gohmann (Leipzig), Melanie Kusch (München)
14:30	Einführung – Beurteilung des Aortenanus, TAVI-Sizing und Zugangswege Christian Krieghoff (Leipzig)
14:45	Praktische Durchführung der TAVI-CT-Auswertung Robin Gohmann, Christian Krieghoff (Leipzig)
16:15–17:15	Fallbasierter Workshop IV – Klappen und 4D Fluss
Kursleiter	Christian Lücke (Leipzig), Melanie Kusch (München)
16:15	Aortenklappeninsuffizienz Katharina Renatus (Leipzig)
16:35	Pulmonalklappeninsuffizienz Christian Lücke (Leipzig)
16:55	Mitralklappeninsuffizienz Patrick Seitz (Leipzig)

- 08:30–09:30 **MTRA-VMTB – Modul II-CT**
Technische Grundlagen der kardialen CT I + II
Kursleiter Roman Gertz (Köln), Sebastian Reinartz (Düsseldorf)
- 08:30 Indikationen zur Kardio-CT
Sebastian Reinartz (Düsseldorf)
- 09:00 Grundlagen der kardialen CT
(Bildakquisition – EKG-Gating, High-Pitch, Sequenz- + Spiralmodus, KM)
Roman Gertz (Köln)
- 10:00–11:00 **MTRA-VMTB – Modul II-CT**
Indikationen für die Kardio-CT/ Schnittbildanatomie
Kursleiter Roman Gertz (Köln), Sebastian Reinartz (Düsseldorf)
- 10:00 Grundlagen der kardialen CT II (Bildrekonstruktion – Kernel, iterative Reko, EKG-Modulation, Dosisparprotokolle, Herstellerspez. Unterschiede)
Sebastian Reinartz (Düsseldorf)
- 10:30 Schnittbildanatomie in der CT
Roman Gertz (Köln)
- 11:30–13:00 **MTRA-VMTB – Modul II-CT**
Auswertung/Befundung Bild- und Fallbeispiele I
Kursleiter Sebastian Reinartz (Düsseldorf), Matthias Scholz (Göttingen)
- 11:30 Durchführung der Kardio-CT I (Patientenvorbereitung, HF, Dosis, Scan)
Matthias Scholz (Göttingen)
- 12:05 Durchführung der Kardio-CT II (Nachverarbeitung und Reko, Nachsorge, Strahlenschutz)
Sebastian Reinartz (Düsseldorf)
- 12:40 Diskussion
- 14:30–15:30 **MTRA-VMTB – Modul II-CT**
Auswertung/Befundung Bild- und Fallbeispiele II
Kursleiter Sebastian Reinartz (Düsseldorf), Matthias Scholz (Göttingen)
- 14:30 Befundung und Auswertung
Sebastian Reinartz (Düsseldorf)
- 15:00 Bild- und Fallbesprechung (Artefakte und Vermeidung)
Matthias Scholz (Göttingen)

- 16:15–17:15 **MTRA-VMTB – Modul II-Hands-On Workshop – Workshop**
Kursleiter Christian Krieghoff, Patrick Seitz (Leipzig)
- 16:15 Planung und Postprocessing Coronar CT
Patrick Seitz (Leipzig)
- 16:45 Planung und Postprocessing TAVI CT
Christian Krieghoff (Leipzig)
- 17:30–18:15 **MTRA-VMTB – Modul II-CT – Leistungstest CT**
Katja Röhr (Nürnberg)

- 08:30–09:30** **Session 5 – „Junges Forum Radiologie“ der DRG trifft „Young DGK“:**
Inflammationsdiagnostik, Herzinsuffizienz – Falldemonstration
Vorsitz Ricarda von Krüchten, Manuel Hein (Freiburg)
- 08:30 Interdisziplinäres Team I: Junges Forum Radiologie – Junge Kardiolog:Innen
Jennifer Erley (Hamburg), Victoria Johnson (Gießen)
- 08:55 Interdisziplinäres Team II: Junges Forum Radiologie – Junge Kardiolog:Innen
Alma Luise Bayer, Karl-Patrik Kresoja (Leipzig)
- 09:20 Diskussion
- 09:45–10:45** **Industriesymposium**
Vorsitz Matthias Gutberlet, Holger Thiele (Leipzig)
- 09:45 Pitfalls der AI-basierten CT FFR
Robin Gohmann (Leipzig)
- 10:00 Predicting coronary flow with AI
Pierre Zavattero (Paris/FR)
- 10:15 The HeartFlow Concept
Franesco Jatta (Mountain View, CA/US)
- 10:30 Diskussion
- 11:15–12:00** **Session 6 – Kardiale Bildgebung – Prognoseabschätzung mittels MRT/CT**
Vorsitz Wolfgang Fehske (Köln), Matthias Gutberlet (Leipzig)
- 11:15 Calcium-Scoring, Koronar-CT und ggfs. Stress-MRT reichen
Grigorios Korosoglou (Weinheim)
- 11:30 Der Plaquecharakterisierung in der CTA gehört die Zukunft ...
Borek Foldyna (Cambridge, MA/US)
- 11:45 Diskussion

- 12:00–12:30 **Vorträge II (beste Abstracts)**
Vorsitz Ricarda von Krüchten, Manuel Hein (Freiburg)
- 12:00 Hoher negativer Vorhersagewert der CT-basierten Berechnung der fraktionellen Flussreserve (CT-FFR) vor einer TAVI im Vergleich zur invasiven Katheterangiographie
Martina Büttner (Ulm)
- 12:10 Targeting P-selectin by molecular MRI allows for detection of early inflammation in a porcine model of ischemia and reperfusion
Timo Heidt (Freiburg)
- 12:20 Diskussion und Preisverleihung
- 12:30–13:00 **WRAP-UP DKDT 2023 und Verabschiedung**
Zusammenfassung der Kongresshighlights mit TAKE-HOME POINTS
Meine persönlichen Highlights
Matthias Gutberlet, Holger Thiele, Christian Lücke, Philipp Lurz (Leipzig)

08:30–09:30	MTRA-VMTB – Modul III-MRT Technische Grundlagen der kardialen MRT
Kursleiter	Matthias Grothoff (Berlin), Malte Sieren (Lübeck)
08:30	Physikalisch/technische Grundlagen der kardialen MRT Malte Sieren (Lübeck)
09:00	Klinische Aspekte der kardiovaskulären MRT und Protokollwahl Matthias Grothoff (Berlin)
09:45–10:45	MTRA-VMTB – Modul III-MRT Indikationen für die Kardio-MRT/Schnittbildanatomie
Kursleiter	Ulrich Kramer (Winnenden), Stefan Nitzsche (Leipzig)
09:45	Indikationen zur Kardio-MRT (eindeutige/relative) – Vorteile/Nachteile im Vergleich zu anderen Verfahren Ulrich Kramer (Winnenden)
10:15	Schnittbildanatomie in der MRT (Darstellung in versch. Sequenzen) Stefan Nitzsche (Leipzig)
11:15–12:30	MTRA-VMTB – Modul III-MRT Stress-MRT, Fluss-Messung, Schrittmacher-MRT – Wie mache ich es?
Kursleiter	Patrick Krumm (Tübingen), Sebastian Ebel (Leipzig)
11:15	Stress-MRT – Wie mache ich es? Patrick Krumm (Tübingen)
11:40	Fluss-Messung – Wie mache ich es? Sebastian Ebel (Leipzig)
12:05	Schrittmacher & Implantate in der MRT – Was muss ich beachten? Stefan Nitzsche (Leipzig)
13:30–14:30	MTRA-VMTB – Modul III-MRT Bild- und Fallbesprechung am MRT – Kardiomyopathien, Myokarditis, Mapping
Kursleiter	Christian Lücke (Leipzig), Steffen Klömpken (Ulm)
13:30	Befunde, die MTRAs erkennen können, Fehlerquellen und ihre Vermeidung Steffen Klömpken (Ulm)
14:00	Myokarditis und Mapping Christian Lücke (Leipzig)

14:45–15:45	MTRA-VMTB – Modul III-MRT Hands-On Workshop – Auswertung
Kursleiter	Hans-Josef Feistritzer, Nadja Friedrich (Leipzig)
14:45	Hands-On Workshop II – Auswertung Stress-MRT Hans-Josef Feistritzer (Leipzig)
15:15	Hands-On Workshop II – Auswertung Flussmessung Nadja Friedrich (Leipzig)
16:00–16:45	MTRA-VMTB – Modul III-MRT – Leistungstest MRT Katja Röhr (Nürnberg)

08:30–09:30	Practical Teaching – Teil 1 – Kardio-CT Fallvorstellungen und praktische Tipps aus kardiologischer und radiologischer Sicht
Kursleiter	Alexander Koch, Marco J. M. Schmidt (Frankfurt)
09:45–10:45	Practical Teaching – Teil 2 – Kardio-MRT Fallvorstellungen und praktische Tipps aus kardiologischer und radiologischer Sicht
Kursleiter	Alexander Koch, Marco J. M. Schmidt (Frankfurt)
11:15–12:30	Practical Teaching – Teil 3 – Mapping Techniken
Kursleiter	Christian Lücke (Leipzig)

- 11:00–11:30** ePostersession 1
Vorsitz Robin Gohmann (Leipzig)
- 11:00 Diagnostische Genauigkeit der Dark-Blood Late Gadolinium Enhancement MRT bei nicht-ischämischen Kardiomyopathien
Jan Michael Brendel (Tübingen)
- 11:03 Cardiac calcified Amorphous Tumor or Thrombus? Value of Photon Counting Detector CT in the differential of calcified cardiac masses: Case Report with CT and MRI correlation and 10 year follow-up
Viktor Hartung (Würzburg)
- 11:06 Myocardial power predicts 6-minute-walk test outcome after mitral valve surgery in patients with mitral insufficiency – a non-invasive CMR study
Miry Zhu (Berlin)
- 11:09 Aus dem 4D-Fluss abgeleitete, quantitative Normwerte zu 2D-Flussparametern in der thorakalen Aorta in gesunden Probanden
Sebastian Ebel (Leipzig)
- 11:12 Quantification of T_2^* contrast changes in 7T MRI after myocardial infarction in a pig model
Alena Kollmann (Würzburg)
- 11:15 Ultra-high-resolution Photon-Counting Herz-CT zur TAVI-Planung – Bildqualität und Diagnostische Genauigkeit hinsichtlich der Erkennung einer obstruktiven Koronarstenose
Muhammad Taha Hagar (Freiburg)
- 11:18 Künstliches Herzmuskelgewebe zur Myokardremuskularisierung
Christopher Hasenauer (Göttingen)
- 11:21 Einfluss der Untersuchererfahrung auf die Auswahl der Klappenprothese bei Patienten die sich einem Transkatheter Aortenklappenersatz unterziehen
Ruben Evertz (Göttingen)
- 11:24 A machine learning challenge – detection of cardiac amyloidosis based on biatrial and right ventricular strain and cardiac function
Jan Eckstein (Bad Oeynhausen)

- 15:30–16:15 **ePostersession 2**
Vorsitz Philipp Lurz (Leipzig)
- 15:30 Neurologische Komplikationen und Korrelat in kranialer Schnittbildung: Wird das Outcome nach Herztransplantation beeinflusst?
Charlotte Sonja Böttger (Düsseldorf)
- 15:33 Einfluss einer präoperativ durchgeführten Thorax-Computertomographie auf das Outcome nach Herztransplantation
Charlotte Sonja Böttger (Düsseldorf)
- 15:36 Optimale Rekonstruktionsparameter für die Photon-Counting-Detektor-CT basierte Koronarangiographie – eine objektive und subjektive Analyse
Yang Yang (Mainz)
- 15:39 EKG-gesteuerte High-Pitch Photon-Counting CT Angiographie – Evaluation der diagnostischen Genauigkeit zur TAVI-Planung
Yang Yang (Mainz)
- 15:42 Potential künstlicher Intelligenz zur computertomographischen Verlaufsbeurteilung von Koronarstenosen
Ann-Kathrin Jatsch (Mannheim)
- 15:45 Kardiale Phänotypen bei arterieller Hypertonie – eine Magnetresonanztomographie Studie der Hamburg City Health Study
Jennifer Erley (Hamburg)
- 15:48 Globaler und regionaler Strain als Prädiktor für Ischämisches LGE bei akutem und chronischem ST-Hebungsinfarkt
Jennifer Erley (Hamburg)
- 15:51 Dual-Source-Dual-Energy-CT-Pulmonalangiographie bei adipösen Patienten mit reduziertem Kontrastmittelvolumen – Bildqualitätsparameter und asynchrone virtuelle monoenergetische Rekonstruktionen (VMI+)
Patrick Seitz (Leipzig)
- 15:54 Einfluss der Herzfrequenz und der Herzfrequenzvariabilität auf die Durchführbarkeit der ultraschnellen, hochauflösenden koronaren Photon-Counting-Computertomographie-Angiographie
Isabelle Ayx (Mannheim)
- 15:57 Navigator- und EKG-gesteuerter, Fluss-unabhängiger, thorakoabdomineller, nativer 3D-MR-Angio-Prototyp mit Dixon-Fettunterdrückung – Vergleich mit EKG-getriggter high-pitch CT-Angiographie der 3. Generation
Martin Zeilinger (Erlangen)

- 16:00 Korrelation zwischen elektrischer EKG-Frontalachse und anatomischer linksventrikulärer Achse in der CT-Angiographie bei Patienten vor TAVI – Einfluss von Baseline-Merkmalen, funktionellen Parametern und EKG-Charakteristika
Florian Fahr (Leipzig)
- 16:03 CT Textur-Analyse bei akuter Lungenarterienembolie
Hans-Jonas Meyer (Magdeburg)
- 16:06 Deep-Learning basierte automatische Myokard-Segmentierung im 7T MRT im Großtiermodell
Alena Kollmann (Würzburg)

After Work Get-Together | Donnerstag, 16. Februar

Wir laden Sie herzlich zu einem stimmungsvollen Ausklang des ersten Kongresstages mit Kollegen und Industriepartnern in in die Industrieausstellung ein.

Kommen Sie in entspannter Atmosphäre, bei kühlen Getränken und Snacks ins Gespräch.

Beginn 18:30 Uhr
Ende 19:30 Uhr
Ort innerhalb der Industrieausstellung
Kosten kostenfrei



© 41761122 | CandyBox Images | Fotolia.com

Kongressdinner | Freitag, 17. Februar

... über den Dächern von Leipzig heißen wir Sie recht herzlich zum Kongressdinner willkommen.

Mit einem atemberaubenden Blick auf den Augustusplatz werden Ihnen in den außergewöhnlichen Räumlichkeiten des FELIX in einer Einheit aus Funktionalität, Design und spannender Architektur kulinarische Köstlichkeiten geboten.

Genießen Sie den Abend und nehmen Sie sich Zeit für interessante Gespräche mit Ihren Kolleginnen, Industriepartnern und Bekannten.

Einlass ab 19:00 Uhr
Beginn 19:30 Uhr
Ort Restaurant „Felix im Lebendigen Haus“
Augustusplatz 1–3 | 04109 Leipzig
Kosten 75 EUR (inkl. Buffet, Getränke)



© Felix im Lebendigen Haus

Kooperationspartner

Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie der DRG e. V.
www.drg.de/Akademie

Deutsche Röntgengesellschaft e. V.
www.drg.de

Deutsche Gesellschaft für Medizinische Technolog:innen für Radiologie
www.dgmtr.de

Schirmherrschaften

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

Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin e. V.
www.nuklearmedizin.de

rt-austria – Verband der RadiologietechnologInnen Österreichs
www.radiologietechnologen.at

Selbststudium | Arbeiten mit CT-/MR-Fallsammlung der DRG | Großer Saal

Nutzen Sie die Gelegenheit zum kontinuierlichen Selbststudium an Bildschirmarbeitsplätzen in der Fallsammlung der DRG während der Symposiumstage.

ePostersessions

Die Präsentation der Poster erfolgt als ePoster mit einer Kurzpräsentation. Die moderierten ePoster-sitzungen finden am Freitag, den 17. Februar an der ePosterstation im Foyer statt. Es ist erforderlich, dass die präsentierenden Autoren während der ePostersession anwesend sind.

Veröffentlichung Abstracts

Abstracts, die während der Tagung präsentiert werden, sind im Online-Programmplaner sowie auf der digitalen Kongressplattform einsehbar.

Qualitätssicherung durch



Zertifizierung und Fortbildungspunkte

Als berufsbezogene Fortbildung werden die 15. Deutschen Kardiagnostik-Tage 2023 bei der Sächsischen Landesärztekammer wie folgt zertifiziert:

Donnerstag, 16. Februar

Live Case I 1 Punkt (Kategorie A)

Live Case III 1 Punkt (Kategorie A)

Freitag, 17. Februar

08:00–13:00 3 Punkte (Kategorie B)

14:30–17:15 3 Punkte (Kategorie B)

Samstag, 18. Februar

08:30–09:30 1 Punkt (Kategorie A)

11:15–13:00 2 Punkte (Kategorie A)

Bitte beachten Sie, dass zur Erlangung der Zertifizierungspunkte **zweimal täglich** (innerhalb des angegebenen Zeitraumes) ein Scan an der Zertifizierungsstation erforderlich ist.

Neuerung: Die Teilnahmebescheinigungen werden Ihnen elektronisch zugeschickt. Es erfolgt kein Ausdruck vor Ort.

Kurse/Workshops

Die Kurse und Workshops werden von der Ärztekammer Sachsen wie folgt zertifiziert:

CT-Kurs (Q1 und Q2) 8 Punkte (Kategorie C)

MRT-Kurs (Q1 und Q2) 8 Punkte (Kategorie C)

Nuklearkardiologieworkshop 6 Punkte (Kategorie C)

Practical Teaching* 5 Punkte (Kategorie C)

*Teilnehmer dieses Workshops erhalten am 18. Februar keine zusätzliche Tageszertifizierung.

Die Akademien der Deutschen Röntgengesellschaft e. V. und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e. V. erkennen die Zertifizierung an.

Fortbildungspunkte für Ärzte

Für die Zertifizierung werden alle deutschen Teilnehmer gebeten, sich vor Ort an den Zertifizierungs-Countern mit Ihrem QR-Code auf dem Namensschild und gegebenenfalls Ihrem EFN-Code einzuscannen. Die Fortbildungspunkte werden automatisch an die Ärztekammer übermittelt.

Alle Teilnehmer aus Österreich und der Schweiz werden gebeten, mithilfe ihrer Teilnahmebescheinigung die Punkte selbständig bei ihrer Ärztekammer zu beantragen.

Fortbildungspunkte für MTRA

Die Modulkurse sind von der VMTB zur Erlangung des Zertifikats „Fachkraft für kardiovaskuläre Bildgebung“ anerkannt.

Wir bedanken uns recht herzlich bei folgenden Firmen für ihre umfangreiche Unterstützung.

Sponsoren Live Cases

Edwards Lifesciences



Edwards™

Abbott Medical GmbH



Sponsoren Fallbasierte HANDS-ON Workshop I – IV

Philips GmbH

Freitag, 17. Februar | 10:00–17:15 Uhr

Telemann-Saal



Sponsoren CT/MR Face-Off Session

Freitag, 17. Februar | 14:30–15:30 Uhr

Weißer Saal

Neosoft Medical LLC



Spimed AI



Industriesymposien

Siemens Healthcare GmbH

Donnerstag, 15. Februar | 12:45–13:45 Uhr

Weißer Saal



Bayer Vital GmbH

Freitag, 17. Februar | 13:15–14:15 Uhr

Weißer Saal



Spimed AI & HeartFlow

Samstag, 18. Februar | 09:45–10:45 Uhr

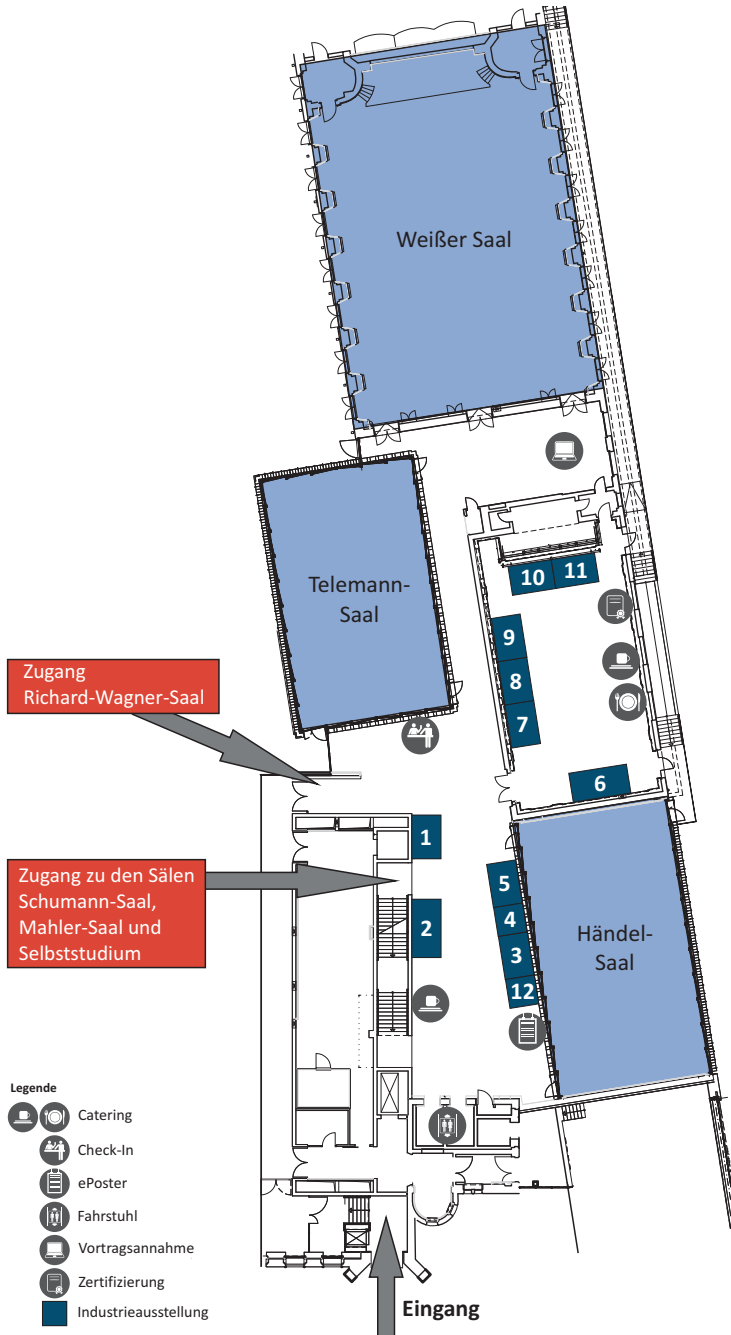
Weißer Saal



Wir bedanken uns herzlich bei allen ausstellenden Industriepartnern.

Folgende Firmen präsentieren sich in der Industrieausstellung und freuen sich auf Ihren Besuch:

Firma	Standnummer
Abbott Medical GmbH	11
Bayer Vital GmbH	6
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	4
Circle Cardiovascular Imaging BV	7
Deutsche Röntgengesellschaft e.V.	12
HeartFlow	1
Medis Medical Imaging Systems	9
Neosoft Medical LLC	5
Pfizer Pharma GmbH	10
Philips GmbH	3
Siemens Healthcare GmbH	2
Spimed AI	8



Stand bei Drucklegung

Wir bedanken uns bei folgenden Medienpartnern für die Unterstützung:

Georg Thieme Verlag KG

Kompodium Herz-Kreislauf

RöFo – Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren

Kardiotechnik Verwaltungsgesellschaft mbH

Kardiotechnik

Reflex Verlag GmbH

Volkskrankheiten

Springer Medizin Verlag GmbH

Die Radiologie

Springer Medizin Verlag Österreich

Cardio News Austria

www.conventus.de



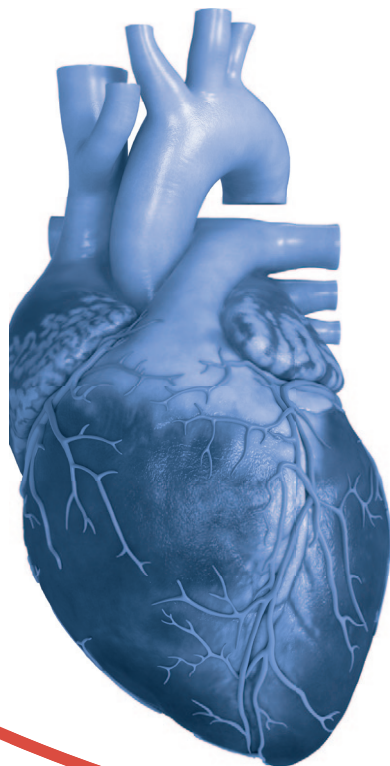
Vielseitige
Lösungen
zum Erfolg

Als Full-Service PCO stehen wir
Ihnen mit intelligenten & innovativen
Lösungen beratend und umsetzend zur Seite.

A		H	
Akyol, N.	18	Hagar, M. T.	27
Allmendinger, T.	13	Hartung, V.	27
Artzner, C.	16	Hasenauer, C.	27
Ayx, I.	28	Heidt, T.	24
B		Hein, M.	23, 24
Baeßler, B.	14, 17, 18, 20	Hindricks, G.	19
Banusch, J.	19	Huber, A.	13
Bayer, A. L.	23	Hunold, P.	12, 14
Bode, K.	16	J	
Böttger, C. S.	28	Jansen, G.	19
Brendel, J. M.	16, 18, 27	Jatsch, A.-K.	28
Brunner, H.	12	Jatta, F.	23
Bucerius, J.	15	Johnson, V.	19, 23
Büttner, M.	24	K	
D		Kelle, S.	20
Das, M.	18	Klass, O.	11
Desch, S.	10	Klöpmpken, S.	25
Doebelin, P.	20	Klump, B.	12, 16
E		Knebel, F.	17
Ebel, S.	14, 25, 27	Knöfler, T.	26
Eckstein, J.	27	Koch, A.	26
Eitel, I.	18	Kollmann, A.	27, 29
Elgeti, T.	16	Körfer, J.	15
Erley, J.	17, 23, 28	Korosoglou, G.	23
Evertz, R.	27	Kramer, U.	12, 25
F		Kreitner, K.-F.	17
Fahr, F.	29	Kresoja, K.-P.	23
Fehske, W.	23	Krieghoff, C.	16, 20, 22
Feistritz, H.-J.	26	Krumm, P.	25
Fischbach, K.	12, 20	Kübler, J.	16
Foldyna, B.	23	Kusch, M.	20
Friedrich, N.	26	L	
Fürna, G.	16	Lehmkuhl, L.	11, 13, 18
G		Lell, M.	11
Geissler, F.	19	Lindner, O.	15
Gertz, R.	21	Lotz, J.	14, 19
Gohmann, R. F.	10, 11, 13, 20, 23, 27	Lücke, C.	17, 20, 24, 25, 26
Grothoff, M.	25	Luetkens, J. A.	11, 20
Gutberlet, M.	11, 12, 13, 17, 18, 23, 24	Lurz, P.	17, 20, 24, 28

M			
May, M.	11	Schulz Menger, J.	17
Meinel, F.	11, 12, 18	Schuster, A.	18, 19
Meyer, H.-J.	29	Seitz, P.	20, 22, 28
Möhlenkamp, S.	11	Sieren, M.	18, 25
Mohrs, O.	17	Steen, H.	14
		Sulimov, D.	10
N			
Nähle, C.	12	T	
Nikolaou, K.	18	Thiele, H.	17, 18, 23, 24
Nitzsche, S.	25	Thomas, D.	12
O			
Oechtering, T.	12	V	
		van Buuren, R.	19
		Vogel-Claussen, J.	19
		Voigtländer, T.	17, 18
		Völker, M.	11, 12
		von Krüchten, R.	19, 23, 24
P			
Platzbecker, U.	17	W	
		Winkelmann, M.	16
		Wintersperger, B.	17
R			
Reinartz, S.	12, 21	Y	
Renatus, K.	20	Yang, Y.	28
Rischpler, C.	15, 17	Z	
Röhr, K.	22, 26	Zavattero, P.	19, 23
Rolf, A.	14	Zeilinger, M.	28
Ropers, D.	13	Zhu, M.	27
		Zinsser, D.	16
S			
Schlosser, T.	14		
Schmidt, M. J. M.	26		
Scholz, M.	21		

Save the
Date!!!



16. Deutsche Kardiagnostik-Tage

www.kardiagnostik.de

22.–24.
Februar
2024
LEIPZIG



WENIGER AUFWAND.

BESSERE VERSORGUNG.



Richtungsweisend > Für die Radiologie.

medrad Centargo
CT Injection System

PP-M-CEN-DE-0064-1