

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir laden Sie wieder herzlich nach Leipzig zu den 12. Deutschen Kardiagnostik-Tagen ein.
Diese finden vom 20. bis 22. Februar 2020 statt, im gewohnt familiären und historisch einmaligen Ambiente der KONGRESSHALLE am Zoo ganz zentral in der Stadt Leipzig.

Die Workshops am ersten Kongresstag werden erneut sowohl von der DRG als auch von der DGK entsprechend dem unterschiedlichen Level zertifiziert und anerkannt. Wir freuen uns, Ihnen neben den bewährten MRT-, CT-, Nuklearkardiologie- und Echoworkshop (direkt am Herzzentrum Leipzig) nicht nur den Workshop zum Thema MRT bei Schrittmacher-/ICD-Trägern, der nun bereits zum 3. Mal in bewährter Weise stattfindet, wieder anzubieten, sondern neu auch einen Workshop zum Einsatz der Künstlichen Intelligenz (KI) in der kardiovaskulären Bildgebung. Hier werden Sie auch die Möglichkeit haben, verschiedene kommerzielle Lösungen vorgestellt zu bekommen.

Die kardiovaskuläre Bildgebung ist im klinischen Alltag zur Diagnosestellung, vor Einleitung einer Therapie und zur Abschätzung der Prognose nicht mehr wegzudenken. Die nichtinvasive kardiale Bildgebung liefert uns dazu immer bessere Grundlagen, ohne die man im klinischen Alltag gar nicht mehr auskommt. Durch den rasanten technischen Fortschritt ergeben sich aber immer wieder neue Aspekte, die in den klinischen Alltag zusammen mit den aktualisierten Leitlinien einzuordnen sind. Hier sind insbesondere die neuen Leitlinien zum chronischen Koronarsyndrom (CCS) von 2019 zu nennen, die der nichtinvasiven Bildgebung einen neuen Stellenwert geben.

Zum Abschluss des wissenschaftlichen Programms am Freitag werden wir versuchen, Ihnen im Rahmen einer „Keynote Lecture“ einen Ausblick auf die Zukunft der kardiovaskulären Bildgebung 2030 zu geben mit der Frage „KI – Radiomics: Und wo bleibt der Arzt?“. Unter dem Fokus „Zukunft der Bildgebung zur Diagnostik, Prognose und Therapieplanung kardiovaskulärer Erkrankungen“ wollen wir daher abermals den klinischen Alltag modalitätenübergreifend in den Vordergrund rücken und hoffen, dazu erneut ein spannendes und ansprechendes Programm für Sie zusammengestellt zu haben.

Am Ende der Veranstaltung wird es neben einem „Wrap-Up“ DKDT 2020 auch erstmalig einen „Science Slam“ und einen „Worldcup“ zwischen 3 interdisziplinären Teams aus Deutschland, Österreich und der Schweiz zum Thema Kardiomyopathien geben.

Dazu möchten wir wiederum sowohl Einsteiger in der kardialen Bildgebung als auch Experten aus Radiologie, Kardiologie, Herzchirurgie, Innerer Medizin, Allgemeinmedizin und Nuklearmedizin ganz herzlich nach Leipzig einladen!

Wir möchten Sie an dieser Stelle herzlich auffordern, durch die Einreichung von wissenschaftlichen Beiträgen das Tagungsprogramm zu bereichern! Die Einreichung Ihrer Abstracts und von klinischen Fallberichten für die interaktive Falldemonstration ist ab sofort online über www.kardiagnostik.de bis **15. November 2019** möglich. Die 4 besten Abstracts werden erneut prämiert und während der Tagung als Vortrag präsentiert. Des Weiteren soll auch den Autoren aller angenommenen Abstracts in „moderierten Postersitzungen“ die Möglichkeit der Vorstellung ihrer wissenschaftlichen Ergebnisse gegeben werden.

Auch die Gelegenheit zum kontinuierlichen Selbststudium an Bildschirmarbeitsplätzen in der Fallsammlung der DRG während der Symposiumstage wird fortgesetzt.

Besonders an Kardiologen richten sich wieder die spezifischeren Inhalte der Live-Cases zur invasiven Bildgebung und zur Steuerung bei Interventionen bei struktureller Herzerkrankung oder auch bei der perkutanen Koronarintervention, die um die LIVE-Demonstrationen der dazu relevanten CT- und MRT-Untersuchungen ergänzt werden.

Zudem ist es uns ein großes Anliegen, das erfolgreiche MTRA Programm in kompletter Form der VMTB-zertifizierten Module I–III von Donnerstag bis Samstag wiederholt anzubieten.

Wir freuen uns sehr auf die Fortsetzung der Tagung in Leipzig sowie auf spannende, inhaltsreiche und unterhaltsame Tage mit Ihnen!

Mit herzlichen Grüßen im Namen des gesamten Organisationskomitees

Ihre

Prof. Dr. Matthias Gutberlet
Dr. Christian Lücke

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

Allgemeine Informationen

Tagungsort

KONGRESSHALLE am Zoo
Pfaffendorfer Straße 31
04105 Leipzig

Homepage/Registrierung

www.kardiagnostik.de

Tagungsleitung

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

Prof. Dr. Holger Thiele
Herzzentrum Leipzig
Universitätsklinik für Kardiologie

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

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

Kooperationspartner

Deutsche Röntgengesellschaft e. V.

Akademie für Fort- und Weiterbildung
in der Radiologie

Vereinigung der Medizinisch-
technischen Berufe in der DRG e. V.

Schirmherren

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

Deutsche Gesellschaft für
Nuklearmedizin e. V.

rt-austria – Verband der Radiologie-
technologInnen Österreichs

DEUTSCHE RÖNTGENGESELLSCHAFT
Gesellschaft für Medizinische Radiologie e. V.

Qualitätssicherung durch

Akademie
für Fort- und Weiterbildung
in der Radiologie

VM
TB

DGK
Schirmherrschaft

DN

rt
austria
Berufssachverband für
Radiologietechnologie
Österreich

Wissenschaftlicher Beirat

Bettina Baeßler (Zürich/CH)
Fabian Bamberg (Freiburg i. Br.)
Meinrad Beer (Ulm)
Jens Bremerich (Basel/CH)
Oliver Bruder (Essen)
Ingo Eitel (Lübeck)

Gabriele A. Krombach (Gießen)
Christian Loewe (Wien/AT)
David Maintz (Köln)
Daniel Messroghli (Berlin)
Andreas Rolf (Bad Nauheim)
Jeanette Schulz-Menger (Berlin)

Schwerpunktt Themen

- Koronare Herzkrankheit (KHK)
- Klappenerkrankungen
- Kardiomyopathien
- Angeborene Herzfehler
- Freie Themen

Einreichung von Abstracts

Sie sind herzlich eingeladen, wissenschaftliche Beiträge online unter www.kardiagnostik.de einzureichen. Die 4 besten Abstracts werden prämiert und während der Tagung präsentiert. Darüber hinaus werden alle angenommenen Abstracts in einer moderierten Postersitzung vorgestellt. **Die Einreichungsdeadline ist der 15. November 2019.**

Einreichung von Fällen

Nutzen Sie die Gelegenheit und reichen Sie interessante Fälle aus der täglichen klinischen Praxis ein. Die angenommenen Fälle werden in eigenen Fallsitzungen in das Programm aufgenommen. Die Einreichungsdeadline ist der **15. November 2019**. Weiterführende Informationen finden Sie auf der Tagungshomepage www.kardiagnostik.de.

Zertifizierung

Die Zertifizierung der Weiterbildungskurse sowie des wissenschaftlichen Programms wird bei der Sächsischen Landesärztekammer beantragt. Ebenso werden die Weiterbildungskurse von der DGK und der DRG anerkannt.

Aussteller und Sponsoren

Die Partner aus der Industrie sind mit einer Ausstellung sowie Workshops und (Lunch-)Symposien vertreten. Interessierte Firmen wenden sich bitte an Conventus.

Tagungsorganisation/Industriebetreuung

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Franka Kümmel
Tel. +49 3641 31 16-334
kardiagnostik@conventus.de
www.conventus.de

Rahmenprogramm

After Work Get-Together

Kommen Sie mit Ihren KollegInnen zusammen und lassen Sie den 1. Kongresstag gemeinsam ausklingen!

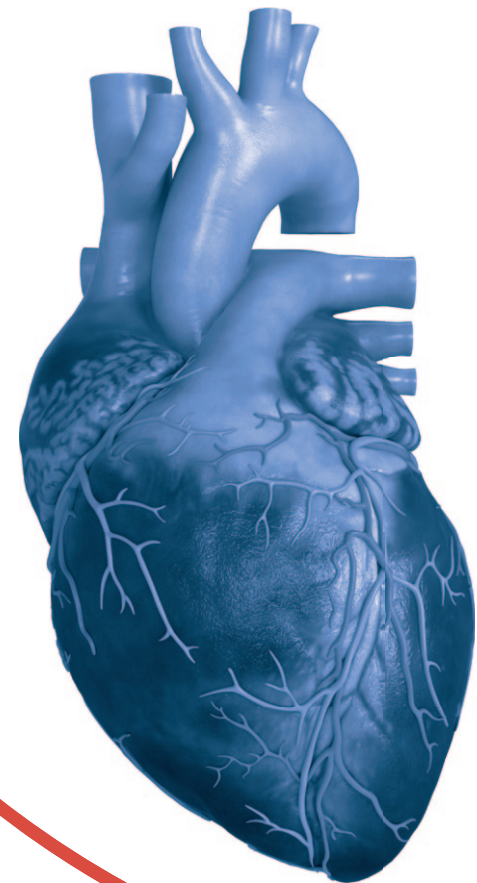
20. Februar 2019 | ab 18:00 Uhr
KONGRESSHALLE am Zoo
kostenfrei

Gesellschaftsabend

Genießen Sie die kulinarischen Spezialitäten des Panorama Towers 120m über den Dächern Leipzigs!

21. Februar 2020 | ab 19:30 Uhr
Panorama Tower – „Plate of Art“
60 EUR pro Person

© 722250877 / Sebastian Kautzki | Shutterstock.com



12. Deutsche Kardiagnostik-Tage

mit 13. Leipziger Symposium
Nichtinvasive Kardiovaskuläre
Bildgebung

Vorprogramm

20.–22.
Februar
2020
LEIPZIG

KONGRESSHALLE am Zoo Leipzig
© Leipziger Messe

Donnerstag, 20. Februar

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|--|--|---------------------------------------|--|
| | MRT-Kurs (Q1-Level) | MRT-Kurs (Q2-Level) | CT-Kurs (Q1-Level) | CT-Kurs (Q2-Level) | KI-WS Kardio- vaskuläre Bildgebung | WS – MR Schrittmacher/ICD | MTRA-VMTB | Echoworkshop (Herzzentrum Leipzig) | Nuklearkardiologie- workshop |
| | 08:30–09:30 | 08:30–09:30 | 08:30–09:30 | 08:30–09:30 | 08:30–09:30 | 08:30–09:30 | 08:30–09:30 | 08:30–09:30 | 08:30–09:30 |
| | Grundlagen der Kardio-MR-Physik/Standard-Kardio-MR-Protokolle | Neueste techn. Entwicklungen im Bereich d. Kardio MRT/KM Management in der kardialen MRT | Physikalische & techn. Grundlagen der Herz-CT & des Strahlenschutzes/ Kardio-CT-Protokolle & Prämedikation | Neueste techn. Entwicklungen im Bereich der Kardio-CT/Möglichkeiten der Dosisreduktion in der Kardio-CT | Begriffserklärung/ Historie/ Statistische Modelle/ Neuronale Netze | Bedeutung der MRT-Diagnostik und Schrittmacher/ICD-Therapie | Modul II – CT – 1. Tag: Technische Grundlagen der kardialen CT I + II | Teil 1 | I. Status quo: Auswertung II. Grundlagen: Belastungsverfahren |
| 09:45–10:45 | | | | | | | | | |
| Live-Case Session I – KHK Alles dreht sich um die FFR: CT-FFR, iFFR, Angio-FFR & CMR-Perfusionsquantifizierung | | | | | | | | | |
| | 11:00–12:30 | 11:00–12:30 | 11:00–12:30 | 11:00–12:30 | 11:00-12:30 | 11:00–12:30 | 11:00–12:30 | 11:00–12:30 | 11:00–12:30 |
| | Leitlinien/Indikation zur Kardio-MRT/ Anatomie/ Koronararterien/ Perfusion | Bildgebung bei angeborenen Herzfehlern/ Grundlagen des T1- & T2-Mapping | Anatomie des Herzens und der Koronararterien/ Calciumscoring, CTA und Bypasses | CT-Bildgebung bei angeborenen Herzfehlern/Koronar- und Bypassdarstellung in der CT: Tipps + Tricks | Translation/ Assisted KI/ Kardiovaskuläre Anwendungen | Wechselwirkungen zwischen den aktiven Devices und dem MRT: Physiker- und Firmensicht | Modul II – CT – 1. Tag: Indikationen für die Kardio-CT/Schnittbildanatomie | Teil 2 | I. Übung am Fall: Wie hätten Sie belastet? II. Besonderheiten und Pitfalls: Worauf muss man achten? |
| 12:45–13:45 | | | | | | | | | |
| Lunchsymposium 1 mit LIVE-Case Session II CT-Diagnostik post-TAVI: HALT & Valve-in-Valve | | | | | | | | | |
| | 14:00–15:30 | 14:00–15:30 | 14:00–15:30 | 14:00–15:30 | 14:00–15:30 | 14:00–15:30 | 14:00–15:30 | 14:00–15:30 | 14:00–15:30 |
| | Volumetrie, Funktion und Fluss/MRA, Bypasses, Anomalien | Stress-MRT: Durchführung und Auswertung/ Differentialdiagnose der Kardiomyopathien | Leitlinien und Indikation zur Kardio-CT/CT häufiger kongenitaler Fehlbildungen und Klappenerkrankungen | Bildgebung bei Klappenerkrankungen, inklusive TAVI/ CT-Perfusion und CT-FFR | KI Industrieworkshop I & II | Schrittmacher/ ICD Patienten im MRT: Empirie, Lösungen und Guidelines | Modul II – CT – 1. Tag: Auswertung/Befundung Bild- und Fallbeispiele | Teil 3 | I. Kardiale Hybridbildgebung: mit CT und MRT II. Fallbeispiele: Hybridbildgebung |
| 15:45–16:45 | | | | | | | | | |
| Live-Case Session III Substratbildgebung & Intervention: Mehr als Ablationssteuerung | | | | | | | | | |
| | 17:00–18:00 | 17:00–18:00 | 17:00–18:00 | 17:00–18:00 | 17:00–18:00 | 17:00–18:00 | 17:00–18:00 | | |
| | Gewebedifferenzierung und Tumore/ MR-Postprocessing | Klappenerkrankungen inklusive 4D-Fluss/ Fallvorstellung zu den im Kurs behandelten Themen | Mediastinale und kardiale Raumforderungen/ CT-Post-processing: inklusive Quantifizierung Koronarkalk | Iterative Rekonstruktion und Koronarstentvisualisierung/Fallvorstellung zu den im Kurs behandelten Themen | KI Industrieworkshop III & IV | Patienten mit SM/ICD im MRT– Wie mache ich es jetzt? | Modul II – CT – 1. Tag: Auswertung/Befundung Bild- und Fallbeispiele | | |
| After Work Get-Together im Großen Saal der Kongresshalle (frei für alle Teilnehmer!) | | | | | | | | | |

Freitag, 21. Februar

| | | |
|---|---|--|
| Hauptprogramm | Workshops | MTRA-VMTB |
| 08:30–09:00 | | 08:30–09:30 |
| Begrüßung/Honorary Lecture | | Modul II – CT – 2. Tag: Hands-On Workshop am CT-Simulator |
| 09:00–09:30 | | |
| S1 Meine wichtigste Studie aus 2019: "elevator pitch" Echo-SPECT-MRT-CT | | |
| 10:00–11:00 | 10:00–11:00 | 10:00–11:00 |
| CT Face-Off Session | Fallbasierter WS I T1-T2-Mapping | Teilnahme an CT Face-Off Session |
| 11:00–11:30 | | |
| ePostersession 1 | | |
| 11:30–12:30 | 11:30–13:00 | 11:30–12:15 |
| S2 Herzinsuffizienz: Neue klin. Pänotypisierung/Therapieentsch. & Erfolgskontrolle/ Prognose & Risikostratifiz. | Perfusionsworkshop Echo-SPECT-MRT-CT | Modul II – CT – 2. Tag: Leistungstest CT |
| 12:30–13:00 | | |
| Vorträge I (beste Abstracts) | | 13:00–14:30 |
| 13:15–14:15 | 13:15–14:15 | |
| Lunchsymposium 2 | Lunchsymposium 3 | Modul III – MRT – 1. Tag: Technische Grundlagen der kardialen MRT I +II |
| 14:30–15:30 | 14:30–15:30 | 14:30–15:30 |
| MR Face-Off Session | Fallbasierter WS II TAVI-Planung in der CT | Teilnahme an MR Face-Off Session |
| 15:30–16:15 | | |
| ePostersession 2 | | 15:45–17:15 |
| 16:15–17:15 | 16:15–17:15 | Modul III – MRT – 1. Tag: Indikationen für die Kardio-MRT/Schnittbildanatomie |
| S3 ACS vs. CCS: Die neuen ESC-2019er Leitlinien & ihre Auswirkungen auf die Bildgebung – Paneldiskussion | Fallbasierter WS III Klappen und 4D Fluss | |
| 17:30–18:30 | 17:30–18:30 | |
| S4 Kardiovaskuläre Bildgebung 2030: KI – Radiomics: Und wo bleibt der Arzt? Keynote Lecture | Fallbasierter Workshop IV Angeborene Herzfehler | Modul III – MRT – 1. Tag: Durchführung Kardio-MRT I + II |
| Gesellschaftsabend im Panorama Tower | | |

Samstag, 22. Februar

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| Hauptprogramm | MTRA-VMTB | MTRA-VMTB | Practical Teaching |
| 08:30–09:30 | 08:30–09:30 | 08:30–09:30 | 08:30–09:30 |
| S5 The Big FIVE Science Slam DISCHARGE – MR-INFORM – ISCHEMIA – SCOT HEART – SYNTAX | Modul III – MRT – 2. Tag: Bild- und Fallbesprechung am MRT | Modul I: Einführung in die kardiale Bildgebung und Diagnostik | Teil 1 |
| 09:45–10:30 | | | |
| S6 AV-Klappen: Multimodale Klappenevaluation mit TED | 09:45–11:15 | 09:45–11:15 | 09:45–11:15 |
| 10:30–11:00 | Modul III – MRT – 2. Tag: SM & Implantate im MRT Hands-On Workshop MRT I | Modul I: Anatomie & Physiologie | Teil 2 |
| Vorträge II (beste Abstracts) | | | |
| 11:30–12:30 | 11:30–13:00 | 11:30–13:00 | 11:30–13:00 |
| S7 Kardiomyopathien „World Cup“ Deutschland – Österreich – Schweiz mit TED | Modul III – MRT – 2. Tag: Stress-MRT und Flussmessung: Wie mache ich es? | Modul I: Indikationen & Pathologien | Teil 3 |
| 13:00–14:00 | | | |
| Lunchsymposium 4 | 13:45–15:15 | | |
| 14:00–14:30 | Modul III – MRT – 2. Tag: Hands-On Workshop MRT II | 14:00–14:45 | |
| WRAP-UP DKDT 2020 und Verabschiedung Zusammenfassung der Kongresshighlights mit TAKE-HOME POINTS | | Modul I: Technische & personelle Ausstattung | |
| | | | |
| | 15:15–16:00 | 15:15–16:00 | |
| | Modul III – MRT – 2. Tag: Leistungstest MRT | Modul I: Leistungstest | |

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Legende | |
| Live-Case/Workshop | MRT-Kurs/Face-off Session |
| Session | CT-Kurs/Face-off Session |
| MTRA-Programm | KI-WS Kardiovaskuläre Bildgebung |
| ePostersessions/Sonstiges | WS Schrittmacher/ICD |
| Practical Teaching | Echoworkshop |
| Fallsammlung | Nuklearkardiologieworkshop |
| Lunchsymposium | |

10:00–14:00 | Selbststudium: Arbeiten mit CT-/MR-Fallsammlung der DRG