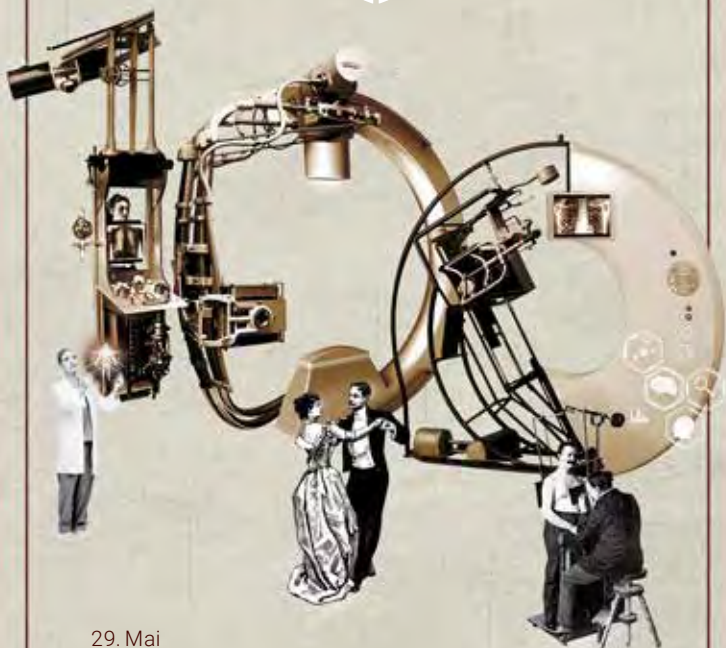




100.  
DEUTSCHER  
**RÖNTGEN  
KONGRESS**

TASCHENPLANER



29. Mai  
bis  
1. Juni  
2019

Congress  
Center Leipzig

**EINHEIT  
IN VIELFALT**

[WWW.ROENTGENKONGRESS.DE](http://WWW.ROENTGENKONGRESS.DE)



Der nächste **Schritt**  
ist ein **Sprung** in der CT-Injektor Technologie

Die Arbeitsauslastung in radiologischen Praxen und Abteilungen steigt stetig an. Die wachsenden Anforderungen erhöhen den Druck auf Personal und Injektoren (Ausstattung). Deshalb haben wir für Sie den nächsten Sprung in der CT-Injektor Technologie entwickelt.



Besuchen Sie uns in Leipzig  
auf dem Deutschen Röntgenkongress 2019  
in Halle 2 / Stand B22 und erfahren Sie mehr.

PP-M-CEN-DE-0010-1



100.  
DEUTSCHER  
**RÖNTGEN  
KONGRESS**

TASCHENPLANER



Congress  
Center  
Leipzig

**EINHEIT  
IN VIELFALT**

29. Mai  
bis  
1. Juni  
2019

**Schwerpunkte**  
Radiologie 4.0  
Früherkennung  
Jung und Alt

**Kongresspräsidenten**  
Prof. Dr. Gundula Staatz  
Prof. Dr. Michael Forsting  
Prof. Dr. Walter Heindel



DEUTSCHE RÖNTGENGESELLSCHAFT  
Gesellschaft für medizinische Radiologie e.V.



**DIE RÖKO-KONGRESS-APP**



**AKTUELLES KONGRESSPROGRAMM**

*Stellen Sie sich Ihren persönlichen Kongresskalender direkt in der App zusammen (inkl. Export in Ihre Kalender-App)*

**NOTIZEN**

*Machen Sie sich Ihre Notizen zu einzelnen Sitzungen und Vorträgen direkt in der App und senden Sie sich diese per E-Mail*

**TED-ABSTIMMUNGEN**

*Fit-für-den-Facharzt-Sitzungen*

**ÜBERSICHTEN UND PLÄNE**

**ABSTRACTS**

Um die volle Funktionalität der App nutzen zu können, empfehlen wir Ihnen, sich in der App zunächst mit Ihrem Registrierungs-Zugangsdaten unter dem Menüpunkt „Mein Account“ anzumelden.






## INHALT



Grußwort .....	4
<b>ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b> .....	7
<b>VERANSTALTUNGSORTE</b> .....	13
Lageplan Messe Leipzig .....	14
Lagepläne CCL .....	16
Lageplan Halle 2 .....	20
<b>MITGLIEDERVERSAMMLUNGEN</b> .....	22
<b>PROGRAMM RÖKO INTERNATIONAL</b> .....	25
<b>PROGRAMM FÜR MTRA.</b> .....	29
<b>KONGRESSPROGRAMM</b>	
<b>MITTWOCH, 29. MAI 2019</b> .....	35
<b>DONNERSTAG, 30. MAI 2019</b> .....	59
<b>FREITAG, 31. MAI 2019</b> .....	95
<b>SAMSTAG, 1. JUNI 2019</b> .....	129
<b>INDUSTRIEVERANSTALTUNGEN</b> .....	143
Industrie-Symposien .....	144
Industrie-Workshops .....	148
Industrie-Vorträge .....	156
<b>AUSSTELLER-VERZEICHNIS</b> .....	158
<b>TRANSPARENZVORGABE</b> .....	173
<b>DRG KOMPAKT</b> .....	177
<b>ÜBERSICHTEN UND TAGESPLANER</b> .....	180
<b>IMPRESSUM UND</b>	
<b>INSERENTENVERZEICHNIS</b> .....	199



## LIEBE TEILNEHMERINNEN UND TEILNEHMER



### des 100. Deutschen Röntgenkongresses der Deutschen Röntgengesellschaft,

wir freuen uns, Sie auf dem 100. RöKo vom 29. Mai bis 1. Juni 2019 im Congress Center Leipzig (CCL) begrüßen zu dürfen. Der Taschenplaner, den Sie in Ihren Händen halten, soll Sie dabei unterstützen, Ihre ganz persönliche Programmplanung erfolgreich zu gestalten.

Bereits 1905 wurde unter dem Eindruck des rasanten Erfolgs der „X-Strahlen“ in Berlin der erste Deutsche Röntgenkongress durchgeführt, um „einen kritischen Rückblick auf die Errungenschaften der verflassenen Zeit zu werfen, sowie eine Aussprache über den derzeitigen Stand der Radiologie und darüber herbeizuführen, in welcher Weise die weitere Entwicklung dieser Spezialwissenschaft für die Zukunft den weitgehendsten Erfolg verspricht“. Dem muss auch heute mit Blick auf den 100. Deutschen Röntgenkongress kaum etwas hinzugefügt werden. Die Entwicklung der Radiologie ist seitdem gekennzeichnet von der fortlaufenden Entwicklung innovativer Techniken wie auch der Erprobung neuer Methoden in Diagnostik und Therapie. Mit ihren bildgebenden Verfahren ist sie inzwischen integraler Bestandteil und wesentliche Voraussetzung für eine qualitativ hochwertige, wirtschaftliche und stets am Patienten ausgerichtete medizinische Versorgung in Deutschland. Radiologinnen und Radiologen nehmen aufgrund ihrer klinisch-ärztlichen Kompetenz und ihrer stetig gewachsenen interventionellen Expertise zunehmend die Rolle eines Lotsen im gesamten Behandlungsprozess ein. Einen zentralen Beitrag zu dieser Entwicklung leistet die Deutsche Röntgengesellschaft, indem sie die Radiologie in ihren medizinischen Anwendungen, ihrer qualifizierenden Vermittlung und in ihrer wissenschaftlichen Weiterentwicklung unterstützt und befördert.



Prof. Dr.  
Gundula Staatz



Prof. Dr.  
Michael Forsting



Prof. Dr.  
Walter Heindel

Das Motto des 100. Deutschen Röntgenkongresses „Einheit in Vielfalt“ markiert den Brückenschlag zwischen der mit dem ersten Kongress manifestierten Einheit der Radiologie und der seitdem stetig gewachsenen Vielfalt in der Radiologie hinsichtlich ihrer technischen Methoden und klinischen Einsatzfelder, ihrer Einbindung in medizinische Versorgungsprozesse und der in diesem Bereich tätigen Menschen.

Der Tradition und dem eigenen Selbstverständnis verpflichtet, nehmen wir dieses besondere Jubiläum zum Anlass, Themen in den Mittelpunkt zu rücken, die nicht nur die Fertigkeiten und Potentiale der Radiologie anschaulich und eindrucksvoll zur Schau stellen, sondern auch unmittelbare Relevanz haben für die Weiterentwicklung der medizinischen Versorgung in Deutschland.

Mit „Radiologie 4.0“ werden die Potentiale und Möglichkeiten in den Blick genommen, die sich aus der voranschreitenden Digitalisierung ergeben. Das Schwerpunktthema „Früherkennung“ unterstreicht die wachsende Bedeutung der medizinischen Bildgebung insbesondere, wenn es um die Bekämpfung von Krebserkrankungen geht. Im Mittelpunkt stehen hier auch neue Perspektiven, die sich aus der Neufassung des deutschen Strahlenschutzgesetzes ergeben.

## GRUSSWORT



„Jung und Alt“ wiederum betont nicht nur die spezifischen Anforderungen einer medizinischen Bildgebung für Kinder und Jugendliche, sondern thematisiert zudem Krankheiten wie beispielsweise den Morbus Alzheimer, die auch aufgrund des demografischen Wandels und einer ansteigenden Lebenserwartung eine zunehmende Bedeutung erfahren. Als Basso continuo dient dabei eine eigens für den Jubiläumskongress konzipierte Highlight-Reihe „Radiologie der Zukunft“.

Selbstverständlich wird auch der RöKo 2019 wieder mit einem umfassenden Programmangebot für alle Berufsgruppen aufwarten und die sich aus der täglichen Arbeit ergebenden Bedarfe an Wissen und Information bestmöglich bedienen.

Besonders hinweisen möchten wir auf zwei besondere Höhepunkte: Ranga Yogeshwar, einer der renommiertesten Wissenschaftsjournalisten in Deutschland, wird auf der Eröffnungsveranstaltung die Keynote zum Thema Künstliche Intelligenz halten. Und als Röntgen-Vorleser 2019 nimmt der bekannte Autor und Blogger Sascha Lobo im Rahmen der Röntgen-Vorlesung den digitalen Wandel im Gesundheitswesen in den Blick.

Genießen Sie den 100. Jubiläumskongress 2019 in Leipzig und freuen Sie sich auf eine erkenntnis- und erlebnisreiche Zeit!

Mit herzlichen Grüßen

Prof. Dr.

Gundula Staatz

Prof. Dr.

Michael Forsting

Prof. Dr.

Walter Heindel

Kongresspräsidenten des  
100. Deutschen Röntgenkongresses



## Service



# ALLGEMEINE INFORMATIONEN





**KONGRESSDATUM**

29. Mai – 1. Juni 2019

**KONGRESSZEITEN**

**Kongressprogramm**

**Ärzte/Naturwissenschaftler u. a.**

Mittwoch.....	08:30–20:00 Uhr
Donnerstag.....	08:00–19:00 Uhr
Freitag.....	07:30–19:00 Uhr
Samstag.....	08:30–16:00 Uhr

**Kongressprogramm MTRA**

Mittwoch.....	13:00–19:00 Uhr
Donnerstag.....	08:00–17:00 Uhr
Freitag.....	09:00–18:00 Uhr

**Industrieausstellung**

Mittwoch.....	13:00–18:00 Uhr
Donnerstag.....	09:00–17:30 Uhr
Freitag.....	09:00–17:30 Uhr

**Medienannahme**

Mittwoch.....	07:00–18:30 Uhr
Donnerstag.....	07:00–18:00 Uhr
Freitag.....	07:00–18:00 Uhr
Samstag.....	07:30–14:30 Uhr

**Ihre DRG-Geschäftsstelle auf Ebene 0**

Mittwoch.....	09:00–17:30 Uhr
Donnerstag.....	08:00–18:30 Uhr
Freitag.....	08:00–17:30 Uhr
Samstag.....	08:30–13:00 Uhr

**Kinderbetreuung** (Anmeldung erforderlich!)

Mittwoch.....	11:00–19:00 Uhr
Donnerstag.....	07:45–19:00 Uhr
Freitag.....	07:45–18:30 Uhr
Samstag.....	08:30–14:30 Uhr

**Rechtsberatung Justiziar** (Anmeldung erforderlich!)

Donnerstag.....	09:00–11:00 Uhr
Freitag.....	09:30–11:00 Uhr



**KONGRESSORT**

Congress Center Leipzig (CCL) / Halle 2 der Messe Leipzig,  
Messeallee 1, 04356 Leipzig  
Internet: [www.ccl-leipzig.de](http://www.ccl-leipzig.de)

**KONGRESSPRÄSIDENTEN**

Prof. Dr. Gundula Staatz, Prof. Dr. Michael Forsting,  
Prof. Dr. Walter Heindel

**VERANSTALTER**

Deutsche Röntgengesellschaft e.V.  
Ernst-Reuter-Platz 10, 10587 Berlin  
Telefon: +49 (0)30 916070-0  
Telefax: +49 (0)30 916070-22  
*E-Mail: [kongress@drg.de](mailto:kongress@drg.de)*  
Internet: [www.drg.de](http://www.drg.de)

**ZERTIFIZIERUNG**

Der 100. Deutsche Röntgenkongress wurde von der Ärztekammer Sachsen zertifiziert. Detailinformationen dazu finden Sie unter [www.roentgenkongress.de](http://www.roentgenkongress.de) im Bereich „Allgemein“ und am Registrierungscounter in der Eingangshalle.

**ELEKTRONISCHE SAALANMELDUNG  
UND SAALKONTROLLE /  
ELEKTRONISCHE INFORMATION ÜBER DIE  
FORTBILDUNGSPUNKTE**

Mit der Einführung der Einheitlichen Fortbildungsnummer (EFN) wird die Registrierung der von Ihnen erworbenen Fortbildungspunkte bei Ihrer Ärztekammer erleichtert. Um Zeit und Rückfragen zu sparen, bitten wir Sie, die folgenden Punkte zu beachten:

- ❖ Wie schon bei den Röntgenkongressen 2014–2018 gibt es für alle Teilnehmer Kongressausweise mit einem QR-Code. Diese Ausweise dienen zur elektronischen Saalanmeldung an den Säulen.
- ❖ Vor Betreten der Vortragssäle werden Sie gebeten, sich stets mit Ihrem Kongressausweis anzumelden. **WICHTIG:** Beim Verlassen der Säle müssen Sie sich **NICHT** abmelden!
- ❖ Wenn Sie in einen anderen Vortragssaal wechseln oder eine neue Sitzung beginnt, müssen Sie sich erneut mit Ihrem Kongressausweis am Saaleingang anmelden.



- ❖ Die Teilnehmerlisten der Sitzungen und Kurse werden an die Ärztekammer Sachsen und den Elektronischen Informationsverteiler (EIV) der Bundesärztekammer übermittelt.
- ❖ Die Zertifizierung des Röntgenkongresses erfolgt durch die Ärztekammer Sachsen. Sie können Ihre Teilnahmebescheinigung mit den ausgewiesenen CME-Punkten ca. vier Wochen nach dem Kongress im Registrierungssystem abrufen. Sobald der Download möglich ist, werden Sie per E-Mail benachrichtigt.

### TOURIST-INFORMATION

Im Registrierungsbereich in Ebene -1 des CCL finden Sie einen Stand der Tourist-Information Leipzig. Hier erhalten Sie Ticketinformationen für Abendveranstaltungen, Restaurantempfehlungen für den freien Abend und kostenlose Stadtpläne sowie weiteres Informationsmaterial. Der Schalter ist Mittwoch bis Freitag von 9:00 bis 16:00 Uhr geöffnet.

### RÖNTGENFORUM

Im Bereich der Industrie-Ausstellung in Halle 2 finden Sie das RöntgenFORUM der DRG:

- ❖ Lounge für Studierende und Weiterbildungsassistenten
- ❖ Referentenlounge
- ❖ Lernzentrum conrad – die interaktive Lernplattform der DRG und ePoster-Stationen
- ❖ Speakers Corner für Übertragungen von ausgewählten RöKo-Veranstaltungen
- ❖ Businesscenter (drucken, kopieren, faxen)
- ❖ Infomarkt und Infoterminal

### DATENSCHUTZ

Unser Unternehmen behandelt alle personenbezogenen Daten nach den Vorgaben der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO). Für die Anmeldung zum Deutschen Röntgenkongress ist das Erheben, Speichern und Verarbeiten von persönlichen Daten unumgänglich. Dies geschieht ausschließlich zum Zweck der Organisation und Durchführung der Veranstaltung. Die Daten werden nur an Dritte weitergegeben, die direkt in den Kongressablauf involviert sind und wenn der organisatorische Ablauf dies erforderlich macht (Veranstalter, Hotel). Der Gesetzgeber fordert uns auf, hierfür ein Einverständnis einzuholen. Wenn wir dieses nicht erhalten, ist die Anmeldung zum Deutschen Röntgenkongress nicht möglich.



Teilnehmerinnen und Teilnehmer geben im Zuge der Anmeldung ihr Einverständnis, dass die von ihnen gemachten Angaben zur Person im Rahmen der Abwicklung des o. g. Kongresses erfasst, gespeichert, verarbeitet und den o. g. Erfordernissen entsprechend an Dritte, z. B. Hotels, weitergegeben werden dürfen. Sie erklären sich ferner damit einverstanden, in Zukunft Informationsmaterial zu Folge- und themenverwandten Veranstaltungen per E-Mail oder per Post zu erhalten.

Die Einverständniserklärung kann jederzeit gegenüber der Deutschen Röntgengesellschaft e.V., Ernst-Reuter-Platz 10, 10587 Berlin, oder über [office@drg.de](mailto:office@drg.de) schriftlich widerrufen werden.

Der Teilnehmer erkennt an, dass Fotos und Filmaufnahmen vom Kongress zur Veröffentlichung durch die DRG und/oder die KUKM GmbH genutzt werden.

### KONGRESSORGANISATION

Deutsche Röntgengesellschaft e. V.

Ernst-Reuter-Platz 10, 10587 Berlin

E-Mail: [kongress@drg.de](mailto:kongress@drg.de)

Internet: [www.roentgenkongress.de](http://www.roentgenkongress.de)

#### Ansprechpartner:

Frau Ulrike Schiedt (Projektleitung)

E-Mail: [schiedt@drg.de](mailto:schiedt@drg.de)

Frau Vesselina Minkova (Projektleitung RöKo International)

E-Mail: [minkova@drg.de](mailto:minkova@drg.de)

### KONGRESSAGENTUR

#### (Industrieforum und Teilnehmermanagement)

Kongress- und Kulturmanagement GmbH

Rießnerstraße 12 B, 99427 Weimar

Telefon: +49 (0)3643 2468-0

Telefax: +49 (0)3643 2468-31

#### Ansprechpartner:

Herr Andreas Kluge (Projektleitung)

E-Mail: [andreas.kluge@kukm.de](mailto:andreas.kluge@kukm.de)

Herr René Thäsler (Projektleitung Industrieforum)

E-Mail: [rene.thaesler@kukm.de](mailto:rene.thaesler@kukm.de)

Herr Roberto Kessler (Industrieforum)

E-Mail: [roberto.kessler@kukm.de](mailto:roberto.kessler@kukm.de)

Frau Tina Streitberger (Anmeldung)

E-Mail: [registrierung-roeko@kukm.de](mailto:registrierung-roeko@kukm.de)

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### INTERNET

Während des Kongresszeitraums steht Ihnen ein kostenfreies WLAN zur Verfügung. Netz: *Roentgenkongress*  
Benutzername: *roeko* Passwort: *2019*  
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Registrierung.

### PRESSE

Deutsche Röntgengesellschaft e.V.  
Ernst-Reuter-Platz 10  
10587 Berlin

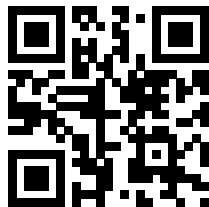
### Ansprechpartner:

Herr Dr. Hans-Georg Stavginski, E-Mail: [stavginski@drg.de](mailto:stavginski@drg.de)  
Frau Inga Godhusen, E-Mail: [godhusen@drg.de](mailto:godhusen@drg.de)



### IMMER UP TO DATE

Aktuelle Informationen zur Anmeldung, zu einzelnen Sitzungen und Beiträgen sowie zu allen organisatorischen und logistischen Fragen finden Sie auf: [www.roentgenkongress.de](http://www.roentgenkongress.de)



Sie haben noch keinen QR-Code-Scanner? QR-Codes werden auf dem Deutschen Röntgenkongress auch zur Evaluation genutzt. Installieren Sie sich also rechtzeitig einen QR-Code-Scanner.

Der Deutsche Röntgenkongress ist rauchfrei. Wir bitten alle Raucher, auf Zigaretten im Kongressbereich zu verzichten oder nur im ausgewiesenen Areal vor dem CCL zu rauchen und die hierfür bereitstehenden Aschenbecher zu nutzen.



## Service



# VERANSTALTUNGS- ORTE





# VERANSTALTUNGSORTE



## CCL + HALLE 2 + MESSEHAUS + GLASHALLE / International Business Lounge (IBL)



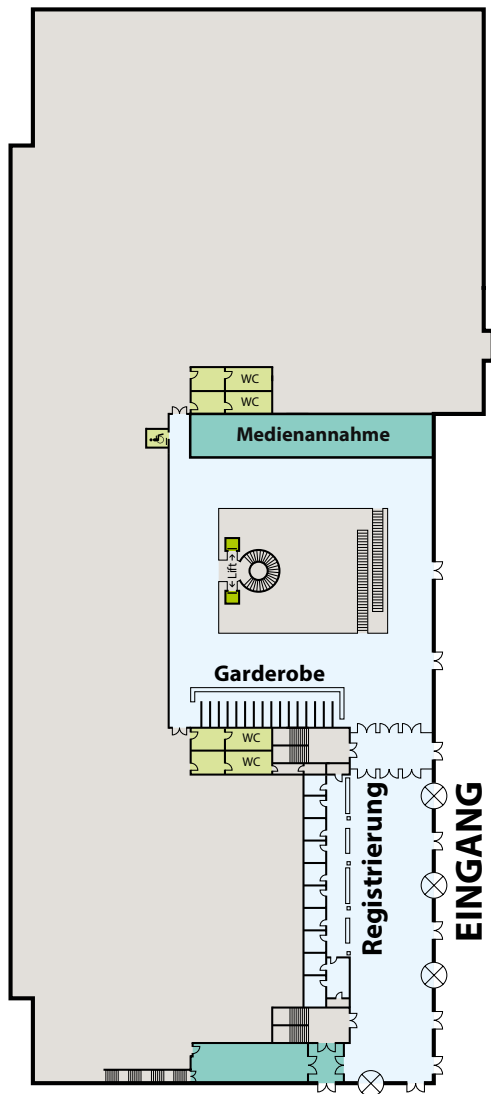
# VERANSTALTUNGSORTE



# VERANSTALTUNGSORTE



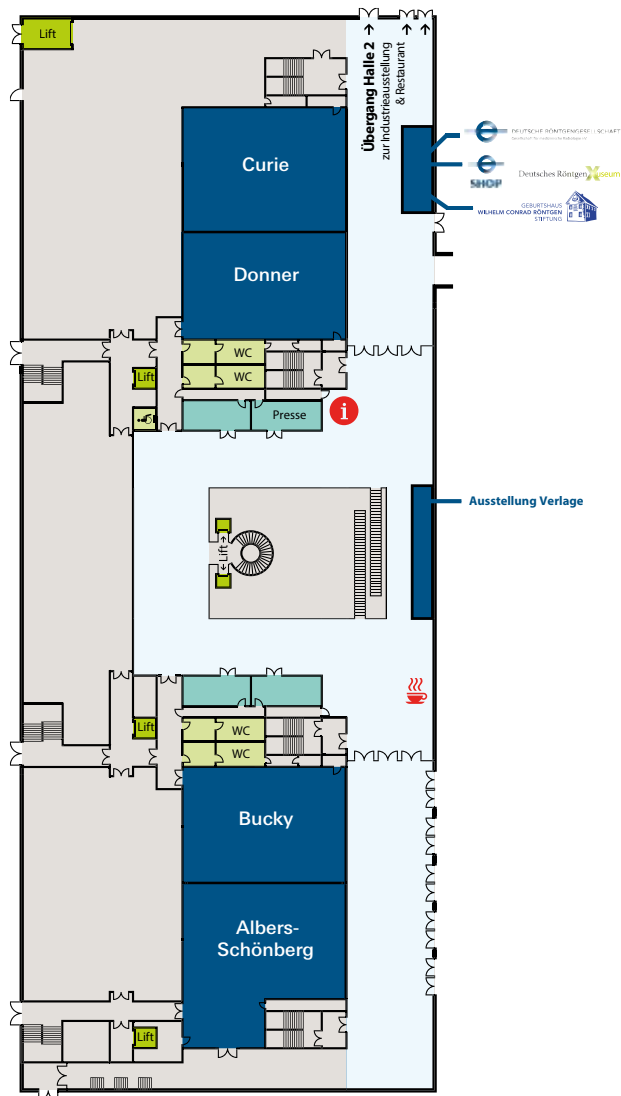
CCL  
Ebene -1



# VERANSTALTUNGSORTE



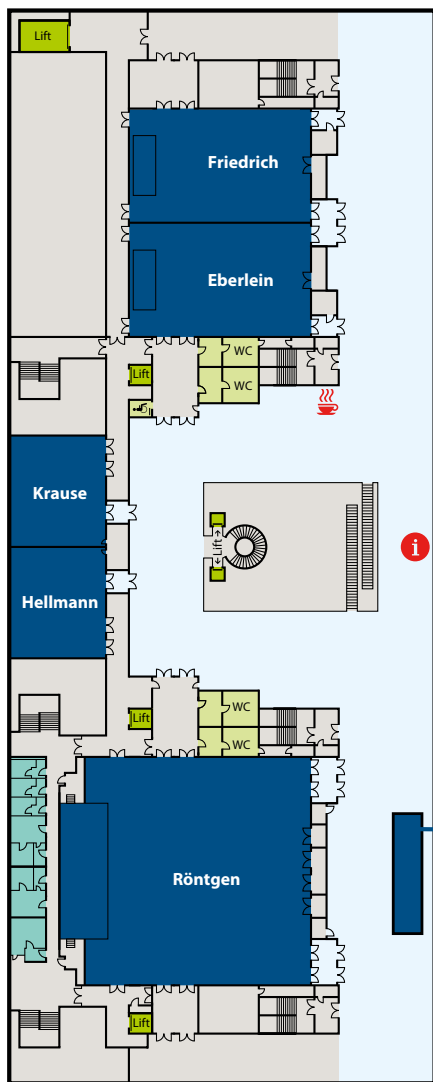
CCL  
Ebene 0



# VERANSTALTUNGSORTE



CCL  
Ebene +1



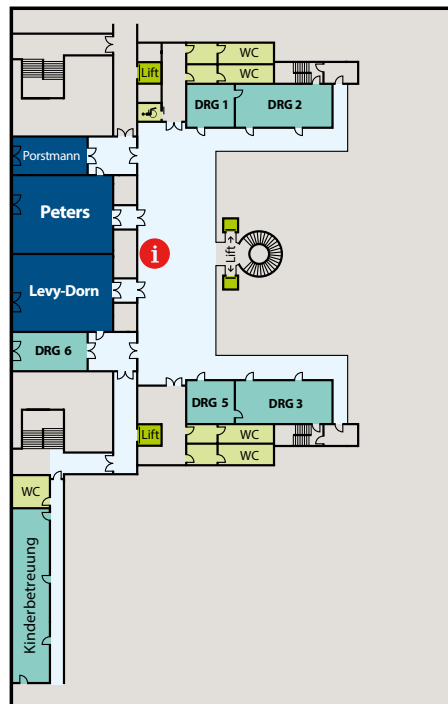
Fotoausstellung  
„Radiology in China“



# VERANSTALTUNGSORTE

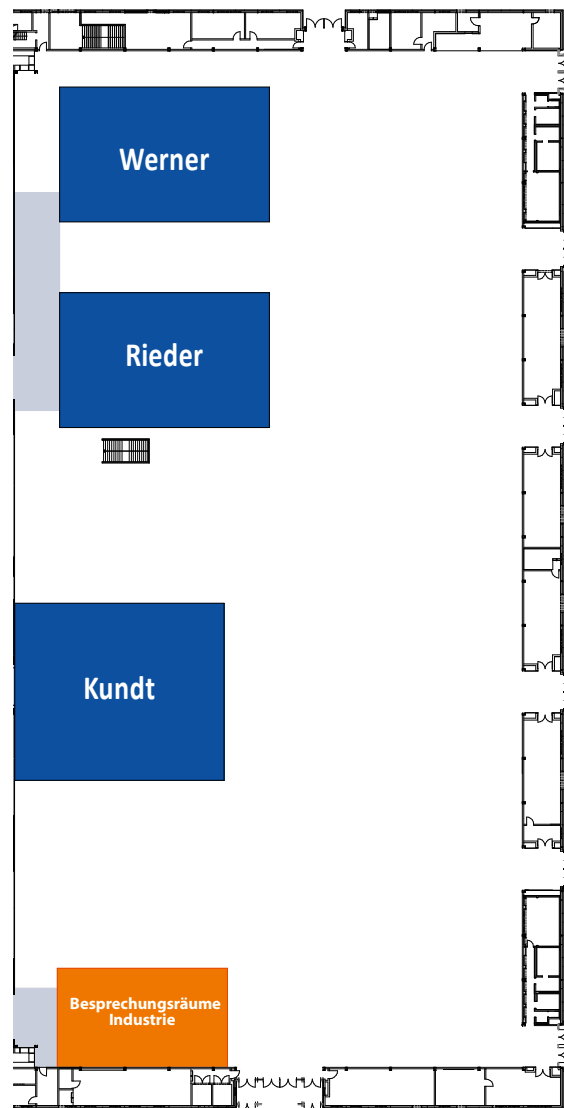
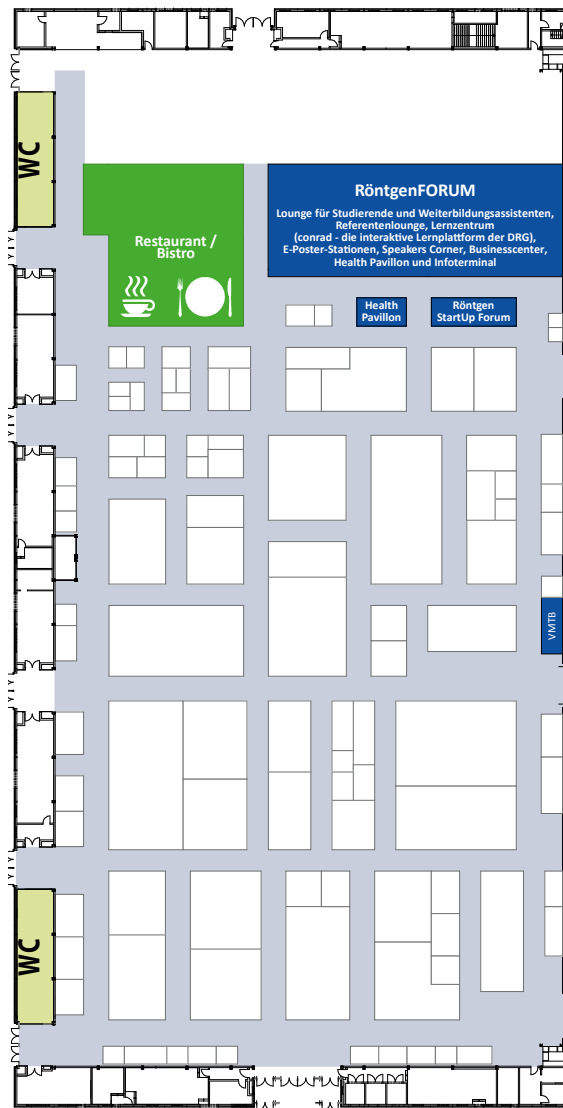


CCL  
Ebene +2





HALLE 2





Service



# MITGLIEDER- VERSAMMLUNGEN



## MITGLIEDERVERSAMMLUNGEN



### Mittwoch, 29. Mai 2019

17:15–18:15	AG Informationstechnologie (AGIT)	Eberlein
18:15–19:15	AG Ultraschall (AGUS)	Bucky
18:15–19:15	AG Onkologische Bildgebung	Albers-Schönberg
18:30–19:15	Forum Junge Radiologie	Donner
18:30–19:30	Deutsche Gesellschaft für Interventionelle Radiologie und minimal-invasive Therapie (DeGIR)	Rieder
18:30–19:30	AG Physik und Technik (APT)	Eberlein

### Donnerstag, 30. Mai 2019

08:00–09:00	AG Methodik und Forschung (AGMF)	Albers-Schönberg
08:00–09:00	Forum niedergelassener Radiologen in der DRG (FuNRad)	Peters
08:00–09:00	AG Herz- und Gefäßdiagnostik	Friedrich
13:00–14:00	Norddeutsche Röntgengesellschaft e. V. (NDRG)	DRG 1
13:45–14:45	AG Bildgebende Verfahren des Bewegungsapparats (AG BVB)	Werner
14:00–14:45	Vereinigung der Medizinisch-Technischen Berufe in der Deutschen Röntgengesellschaft (VMTB)	Bucky
14:15–15:15	AG Kopf/Halsdiagnostik	DRG 1

### Freitag, 31. Mai 2019

07:30–09:00	Deutschen Röntgengesellschaft e. V. (DRG)	Röntgen
17:30–18:30	AG Thoraxdiagnostik	Krause

### Samstag, 1. Juni 2019

08:30–09:30	AG Gastrointestinal-/Abdominaldiagnostik	Bucky
08:30–09:30	AG Diagnostische Radiologie arbeits- und umweltbedingter Erkrankungen (AG DRauE)	Donner
08:30–09:30	AG Uroradiologie und Urogenitaldiagnostik	Friedrich
08:30–09:30	AG Mammadiagnostik	Hellmann
10:15–11:15	AG Pädiatrische Radiologie	Krause

SUCHE  
#Mitstreiter.

BIETE  
#Ideen.

Mach mit - im Forum Junge Radiologie!  
[www.forum-junge-radiologie.de](http://www.forum-junge-radiologie.de)



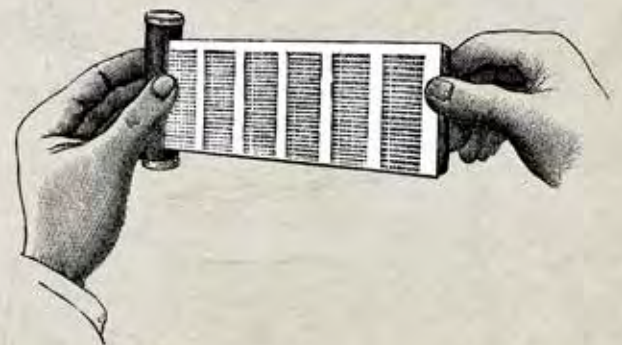
**Forum Junge Radiologie**  
in der Deutschen Röntgengesellschaft e.V.



Übersicht



PROGRAMM  
RÖKO  
INTERNATIONAL



RÖKO  
INTERNATIONAL



**MITTWOCH, 29.05.2019**

12:00–14:05 **RÖKO INT 102** DONNER  
**Oncologic Imaging**

14:45–16:30 **RÖKO INT 101** DONNER  
**Interventional Radiology**

**DONNERSTAG, 30.05.2019**

09:15–10:45 **RÖKO INT 201** EBERLEIN  
**Musculoskeletal Imaging**

14:15–15:45 **RÖKO INT 202** DONNER  
**Cardiovascular Imaging**

15:45–17:15 **RÖKO INT 203** EBERLEIN  
**Chest Imaging**

17:30–19:00 **RÖKO INT 204** DONNER  
**Paediatric radiology**

RÖKO  
INTERNATIONAL



**FREITAG, 31.05.2019**

09:15–10:45 **RÖKO INT 301** DONNER  
**Abdominal Imaging**

11:00–12:00 **RÖKO INT 302** DONNER  
**Breast Imaging**

can improve efficiency.

**BAYER**

Clear Direction. > From Diagnosis to Care.

**Ultravist**  
Iopromide

PR-301-1411-00013

**Shaping the future of healthcare**

At Siemens Healthineers, our purpose is to enable healthcare providers to increase value by empowering them on their journey towards expanding precision medicine, transforming care delivery, and improving patient experience, all enabled by digitalizing healthcare.

[siemens-healthineers.com](http://siemens-healthineers.com)

A91CC-9639-A1

**SIEMENS Healthineers**



VEREINIGUNG MEDIZINISCH-TECHNISCHER BERUFE  
in der Deutschen Röntgengesellschaft e.V.

Das MTRA-Programm auf dem  
100. Deutschen Röntgenkongress  
wird verantwortet von der

## Vereinigung Medizinisch- Technischer Berufe in der DRG (VMTB)

### Von MTRA für MTRA

Werden auch Sie Mitglied in der VMTB!

Weitere Informationen finden Sie auf

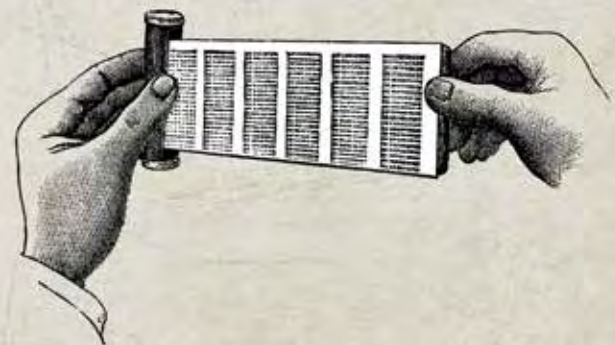
[www.vmtb.de](http://www.vmtb.de)



Übersicht



## PROGRAMM FÜR MTRA





MTRA  
FORTBILDUNGSKURSE

**MITTWOCH, 29.05.2019**

- 13:00–13:45 *MTRA 1 KUNDT*  
**MTRA 4.0**
- 14:00–15:30 *MTRA 2 KUNDT*  
**Radiographie**
- 15:45–17:00 *MTRA 3 KUNDT*  
**Früherkennung in der Radiologie**
- 17:15–18:15 *MTRA 4 KUNDT*  
**Um die Radiologie herum – Aspekte der Kommunikation**

**DONNERSTAG, 30.05.2019**

- 08:30–09:45 *MTRA 7 KUNDT*  
**Strahlenschutz**
- 10:00–11:00 *MTRA 6 KUNDT*  
**Kommunikation zwischen Jung und Alt**
- 15:00–16:15 *MTRA 5 KUNDT*  
**MR**
- 16:30–18:00 *MTRA 8 KUNDT*  
**Technologiefortschritt**
- 18:15–19:00 *MTRA 9 KUNDT*  
**Zukunft der MTRA – Weiterbildung und Qualifikation**

**FREITAG, 31.05.2019**

- 09:00–10:30 *MTRA 10 KUNDT*  
**Gefäße**
- 10:45–12:15 *MTRA 11 KUNDT*  
**CT**
- 13:00–14:00 *MTRA 12 KUNDT*  
**Refresher Schnittbildanatomie**
- 14:15–15:45 *MTRA 13 KUNDT*  
**Delegation ärztlicher Tätigkeiten – Voraussetzungen und juristische Aspekte**
- 16:00–17:00 *MTRA 14 KUNDT*  
**In andere Fachrichtungen geschaut**

MTRA  
WORKSHOPS

**MITTWOCH, 29.05.2019**

- 16:00–19:00 *MTRA-WS 1 PORSTMANN*  
**Den „CT-Alltag“ sicher meistern**

**DONNERSTAG, 30.05.2019**

- 08:00–11:00 *MTRA-WS 2 PORSTMANN*  
**Störstrukturen und Artefakte in der digitalen Mammographie**
- 11:30–14:30 *MTRA-WS 3 PORSTMANN*  
**Basics der MRT**
- 15:00–18:00 *MTRA-WS 4 PORSTMANN*  
**Dr. House and The Big Bang Theory – Interventionelle Onkologie kompakt**
- 16:00–19:00 *MTRA-WS 5 DRG 1*  
**Dosismanagementsysteme (DMS)**

**SAMSTAG, 01.06.2019**

- 08:30–11:30 *MTRA-WS 6 PORSTMANN*  
**Meine mentale Stärke „stärken“**
- 12:00–15:00 *MTRA-WS 7 PORSTMANN*  
**Team Coaching und Supervision**



**MITTWOCH, 29.05.2019**

15:00–19:00 **MTRA-KS 1 UKL/BEREICH 1**  
**MRT: Einstelltechnik Gelenke/  
Extremitäten**

15:00–19:00 **MTRA-KS 2 UKL/BEREICH 2**  
**MRT-Angiographie: Darstellungsmöglichkeiten der Halsgefäße, des Körperstamms, B-B-A**

15:00–19:00 **MTRA-KS 3 UKL/BEREICH 3**  
**Kardio-MRT für Anfänger**

**KLINIKSEMINARE**

in Zusammenarbeit mit



**Veranstaltungsort:**

**Universitätsklinikum Leipzig AÖR**

Klinik für Radiologie und Interventionelle Radiologie,  
Liebigstraße 20, Haus 4, 04103 Leipzig

**Veranstaltungshinweis:**

Treffpunkt zehn Minuten vor Veranstaltungsbeginn  
im Wartebereich der Radiologie (bitte Ausschilde-  
rung folgen)

**So erreichen Sie das Universitätsklinikum:**

**S-Bahnen:** S1, S2, S5, S5X ab Bahnhof „Leipzig  
Messe“ oder Hauptbahnhof bis Haltestelle  
„Bayerischer Bahnhof“

**Straßenbahn:** Linie 16 ab Station „Messegelände“  
oder Hauptbahnhof bis Haltestelle „Bayerischer  
Bahnhof“

Nutzen Sie Ihr Kongressticket mit dem LVB-Aufdruck  
für die kostenfreie Fahrt mit dem ÖPNV in Leipzig.



**DONNERSTAG, 30.05.2019**

08:30–12:30 **MTRA-KS 4 UKL/BEREICH 1**  
**Einstelltechniken: Standard- und Spezial-  
aufnahmen von WS, Schulter, untere  
Extremitäten (WS-Ganzaufnahme, true  
ap., Zanca, Alexander, Salzmann, Broden,  
Rosenberg)**

08:30–12:30 **MTRA-KS 5 UKL/BEREICH 2**  
**MRT der Gelenke: Darstellungsmöglich-  
keiten von Schulter, Ellenbogen, Knie-  
und Fußgelenken**

08:30–12:30 **MTRA-KS 6 UKL/BEREICH 3**  
**Praktische Anleitung am Mammographie-  
gerät sowie Theorie**

08:30–12:30 **MTRA-KS 7 UKL/BEREICH 4**  
**Kardio-MRT für Anfänger**

08:30–12:30 **MTRA-KS 8 UKL/BEREICH 5**  
**MRT: Sequenzoptimierung**

13:30–17:30 **MTRA-KS 9 UKL/BEREICH 1**  
**Interventionen in der Mammadiagnostik  
und neue Untersuchungsverfahren und  
Tomosynthese**

13:30–17:30 **MTRA-KS 10 UKL/BEREICH 2**  
**MRT: Einstelltechnik Gelenke/  
Extremitäten**

**FREITAG, 31.05.2019**

08:30–12:30 **MTRA-KS 11 UKL/BEREICH 1**  
**Konstanzprüfung an digitalen Aufnahme-  
und Durchleuchtungsgeräten**

08:30–12:30 **MTRA-KS 12 UKL/BEREICH 2**  
**CT-Angiographie in der Bodyradiologie**

08:30–12:30 **MTRA-KS 13 UKL/BEREICH 3**  
**Biopsietechniken in der Radiologie**

13:30–17:30 **MTRA-KS 14 UKL/BEREICH 1**  
**CT – Schlaganfalldiagnostik, Ischämie  
Blutung**

MTRA  
SCHÜLERPROGRAMM

**MITTWOCH, 29.05.2019**

12:30–18:30 *MTRA-SCHÜLER HELLMANN*  
MTRA-Schülerprogramm

**DONNERSTAG, 30.05.2019**

11:00–14:30 *MTRA-SCHÜLER KUNDT*  
MTRA-Schülerprogramm

MTRA  
POSTER

**DONNERSTAG, 30.05.2019**

11:15–11:50 *MTRA POSTER 1*  
RÖNTGENFORUM / EPOSTER-STATION 2  
Neues zur MRT

12:00–12:30 *MTRA POSTER 2*  
RÖNTGENFORUM / EPOSTER-STATION 2  
Besonderes

Kongressprogramm

MITTWOCH,  
29. MAI 2019



08:15–12:30 **BK-ZERT 101** KRAUSE  
**Basiskurs Herz: „Kardiale MRT“ (Q1-Level)**

Vorsitz: M. Beer (Ulm), U. Kramer (Winnenden)

- 08:15 Begrüßung und Vorstellung des  
Kurskonzeptes  
U. Kramer (Winnenden)
- 08:25 Update aktuelle Studien, Leitlinien und  
Indikationen  
R. Fischbach (Hamburg)
- 08:55 Untersuchungstechniken und Sequenz-  
Protokolle  
H. Brunner (Ulm)
- 09:25 Vorstellung digitale Fallsammlung AG  
Herz- und Gefäßdiagnostik  
S. Reinartz (Aachen)
- 09:40 Pause
- 09:55 Anatomie des Herzens / Standard-Herzebenen  
H. Kramer (Fürstentfeldbruck)
- 10:25 Funktionsdiagnostik, Postprocessing und  
Notfalltherapie  
B. Klumpp (Winnenden)
- 10:50 Diagnostik angeborener und erworbener  
Klappenvitien  
T. Oechtering (Lübeck)
- 11:20 Pause
- 11:30 Vitalitätsdiagnostik: KHK & Prognose  
U. Kramer (Winnenden)
- 12:00 Vitalitätsdiagnostik: Kardiomyopathien und  
Myokarditis  
P. Hunold (Göttingen)

08:30–12:30 **SK-ZERT 101** PETERS

**DeGIR – Spezialkurs Modul A**

Vorsitz: H. Ittrich (Hamburg), A. Bücken (Homburg/  
Saar), G. Grözinger (Tübingen)

- 08:30 Kritische Extremitätenischämie – Evidenzlage  
für die Behandlung von Unterschenkel-  
arterien  
H. Ittrich (Hamburg)
- 08:50 Fall: Kritische Extremitätenischämie –  
Retrograde Rekanalisation einer Unter-  
schenkelarterie  
P. Huppert (Darmstadt)
- 09:00 Diskussion

- 09:10 Fall: Akute Ischämie bei Aortendissektion  
– Interventionelle Therapieoptionen  
J. Goltz (Lübeck)

- 09:30 Diskussion
- 09:45 Akute Pfortaderthrombose: Fall und Evidenz-  
lage  
K. Wolter (Bonn)

- 10:05 Diskussion
- 10:20 Pause
- 10:35 Akuter Oberschenkelarterienverschluss  
– Therapeutische Optionen  
P. Minko (Homburg/Saar)

- 10:55 Fall: Akuter Oberschenkelarterienverschluss  
bei 90-jähriger Frau mit Klappen-OP vor  
1 Woche und NOAC bei Vorhofflimmern  
G. Grözinger (Tübingen)

- 11:15 Diskussion
- 11:30 Kurzvortrag: Wie antikoagulieren wenn Patient  
NOAC bekommt?  
N. Weiss (Dresden)

- 11:50 Fall: Chronische Beckenvenenthrombose  
– Evidenzlage  
A. Massmann (Homburg/Saar)

- 12:10 Diskussion
- 12:20 Fall: Dialysehunt am Ende? Therapieoptionen  
mit DEB  
S. Keil (Aachen)

- 12:20 Diskussion

08:30–12:30 **BK-ZERT 102** LEVY-DORN

**DeGIR-Basiskurs Modul D**

Vorsitz: R. Hoffmann (Dresden)

- 08:30 Thermoablation – Hitze / Kälte – RFA / MWA /  
Kryo – Was ist was?  
T. Jakobs (München)

- 08:55 Thermoablation Leber – Tipps und Tricks  
S. Clasen (Tübingen)

- 09:20 Thermoablation Lunge – Tipps und Tricks  
T. Helmberger (München)

- 09:45 Thermoablation Niere – Tipps und Tricks  
A. Mahnken (Marburg)

- 10:10 Thermoablation Knochen und Weichteil – Tipps  
und Tricks  
N.N.

- 10:35 Pause
- 10:50 Blande – Beladbar – Betastrahler – Was ist was?  
*M. Köhler (Münster)*
- 11:15 Transarterielle Therapieoptionen beim HCC  
*R. Hoffmann (Dresden)*
- 11:40 Transarterielle Therapieoptionen beim CRC  
*M. Pech (Magdeburg)*
- 12:05 Transarterielle Therapieoptionen – NET et al.  
*R. Seidensticker (München)*

**08:30–11:45 FK 101 CURIE****Strahlenschutzrecht (Modul A)***Vorsitz: M. Wucherer (Nürnberg)*

- 08:30 Einführung ins Thema  
*M. Wucherer (Nürnberg)*
- 08:40 DRW und besondere Vorkommnisse  
*M. Wucherer (Nürnberg)*
- 09:20 Einstieg zum neuen Strahlenschutzrecht  
*J. Westhof (Kassel)*
- 10:00 Pause
- 10:15 Rechtfertigung und Orientierungshilfe  
*R. Loose (Nürnberg)*
- 10:50 Dosismanagement und Optimierung  
*H. Lenzen (Münster)*
- 11:30 Diskussion
- 11:40 Prüfung

**09:00–14:30 WS 104 UKL/BEREICH 1****Perkutane Ablation***Organisation: M. Moche (Nürnberg),**T. Petersen (Leipzig)**Tutoren: N. Bailis (Leipzig), S. Zangos**(Göppingen), P. Wiggemann (Braunschweig),**M. Moche (Nürnberg), T. Petersen (Leipzig),**J. Fuchs (Leipzig), S. Strocka (Leipzig)***VORMERKEN****MITTWOCH, 29. MAI 2019****14:30–15:15 DRG RÖNTGENFORUM/HALLE 2****„Radiologie in Deutschland. Ein Weißbuch“: Eine Einführung****11:00–15:30 WS 101 DRG 3****SIM 1 – Einführung in die Interventionelle Radiologie***Organisation: M. Katoh (Krefeld), P. Paprottka (München)**Tutoren: J. Hinrichs (Hannover), M. Seidensticker (München), T. Geith (München)*

- 11:00 Einführung (AIC ipsilateral)  
*M. Katoh (Krefeld)*
- 11:30 AIC kontralateral  
*P. Paprottka (München)*
- 12:25 AFS ipsilateral  
*J. Hinrichs (Hannover)*
- 13:20 Pause
- 13:35 BTK  
*M. Seidensticker (München)*
- 14:30 Nierenarterienstenose  
*G. Nöldge (Freiburg/Bad Krozingen)*
- 15:25 Abschluss

**12:00–14:05 RÖKO INT 102 DONNER****Oncologic Imaging***Vorsitz: S. Diederich (Düsseldorf)*

- 12:00 Pancreas  
*G. Morana (Treviso)*
- 12:25 Female pelvis  
*E. Sala (Cambridge)*
- 12:50 Multi-modality imaging for insulinoma detection  
*Z. Jin (Beijing)*
- 13:15 West-Bohemian Rhapsody – the analysis of 2000 resected renal tumors: uncommon tumors, uncommon imaging approaches  
*J. Ferda (Pilsen)*
- 13:40 Brain: Imaging for therapy planning  
*M. Forsting (Essen)*

**12:00–13:30 RK 101/FK 102 CURIE****Physik und Radiologie I – Fehler erkennen und beheben (FK Modul C)***Vorsitz: K. Jungnickel (Magdeburg)*

- 12:00 Fehler und Artefakte in der digitalen Radiographie/Mammographie  
*P. Starck (Karlsruhe)*

- 12:25 Fehler und Artefakte in der CT  
*G. Stamm (Göttingen)*
- 12:50 Fehler und Artefakte in der MRT  
*H. Kugel (Münster)*
- 13:15 Diskussion
- 12:00–13:30 **HIGHLIGHT 101** *EBERLEIN*  
**Radiologie 4.0 – Grundlagen der künstlichen Intelligenz (KI) in der Radiologie**  
*Vorsitz: B. Wiestler (München)*
- 12:00 Was ist eigentlich KI so ganz genau?  
*F. Nensa (Essen)*
- 12:25 Wie geht Radiomics eigentlich?  
*U. Attenberger (Mannheim)*
- 12:50 Was ist ein Daten-See und was macht man damit?  
*F. Dahlweid (Bern)*
- 13:15 Diskussion
- 12:00–13:30 **RK 102** *FRIEDRICH*  
**Schläfenbein I: Was ich für den Facharzt wissen muss**  
*Vorsitz: S. Rohde (Dortmund), S. Langner (Rostock)*
- 12:00 Anatomie im CT und MR  
*S. Langner (Rostock)*
- 12:30 Normvariante oder schon pathologisch?  
*B. Ertl-Wagner (Toronto)*
- 13:00 Keine Angst vor Seltenem  
*R. Klingebiel (Bielefeld)*
- 12:30–18:30 **MTRA SCHÜLER** *HELLMANN*  
**MTRA-Schülerprogramm**
- 12:45–14:15 **BK-/SK-ZERT 101** *KRAUSE*  
**Basis- und Spezialkurs Herz: „Kardiale MRT“ (Q1-/Q2-Level)**  
*Vorsitz: K. Fischbach (Magdeburg), U. Kramer (Winnenden)*
- 12:45 Patientenvorbereitung und Management/Pharmakologie und Notfalltherapie  
*D. Thomas (Bonn)*
- 13:15 MR Safety – Tipps & Tricks  
*T. Sommer (Neuwied)*

- 14:00 Vorstellung Grundprinzip der Zertifizierung, Ansprechpartner DRG/AG  
*A. Curta (München)*
- 13:00–14:30 **WS 105** *DRG 6*  
**Angeborene Herzfehler bei Kindern und Erwachsenen: Interaktive Fallsammlung CT und MRT**  
*Tutoren: C. Ruff (Tübingen), S. Reinartz (Aachen), M. Zellinger (Erlangen)*
- 13:00–16:00 **WS 102** *MESSEHAUS/WORKSHOP-BEREICH I*  
**Basics der Mammasonographie**  
*Organisation: S. Weigel (Münster)*  
*Tutoren: H. Otto (Gelsenkirchen), S. Weigel (Münster), M. Burg (Münster), S. Wienbeck (Göttingen), C. Arnhold (Leipzig), B. Hurtienne (Münster), R. Rathmann (Hannover), J. Müller (Leipzig)*
- 13:00–13:45 **MTRA 1** *KUNDT*  
**MTRA 4.0**  
*Vorsitz: C. Becker (Regensburg)*
- 13:00 Begrüßung
- 13:10 MTRA 4.0 – Wir müssen uns verändern!  
*A. Quinzen (Essen)*
- 13:35 Diskussion
- 13:00–14:30 **RK 104** *WERNER*  
**Muskulo I – Das Wasser im Knochen: Knochenmarködemsyndrome und Infiltrationen**  
*Vorsitz: M. Laniado (Dresden), A. Baur-Melnyk (München)*
- 13:00 Knochenmarkinfiltrationen  
*A. Baur-Melnyk (München)*
- 13:15 Knochenmarködeme vs. Arthrose  
*F. Roemer (Erlangen)*
- 13:30 Szintigraphie und SPECT – Wem hilft der Nuklearmediziner?  
*T. Bäuerle (Erlangen)*
- 13:45 Diskussion

14:00 Diagnostische Genauigkeit der farbkodierten Darstellung von posttraumatischen Knochenmarködemen bei Patienten mit akutem Knie Trauma mittels Virtual Non-Calcium Dual-Energy CT

*C. Booz (Frankfurt/Main)*

14:10 Diagnostische Genauigkeit der farbkodierten Darstellung von posttraumatischen Knochenmarködemen des Calcaneus mittels Virtual Non-Calcium Dual-Energy CT

*C. Booz (Frankfurt/Main)*

14:20 Detektion des Knochenmarksödems bei traumatischen vertebrealen Kompressionsfrakturen: Diagnostische Genauigkeit der multi-level Kalzium-Suppressionstechnik in der dual-layer CT

*J. Borggrefe (Köln)*

**13:45–15:15 RK 105 / FK 103 CURIE**

**IT, Physik und Radiologie II – Dosisbetrachtung: Abschätzung und Einordnung (FK Modul C)**

*Vorsitz: T. Hertlein (Nürnberg)*

13:45 Dosisbegriffe richtig angewandt

*M. Fiebich (Gießen)*

14:10 Strahlenbiologische Dosisbetrachtungen

*M. Liebmann (Bremen)*

14:35 Was sind diagnostische Referenzwerte und was nicht?

*G. Östreicher (Augsburg)*

15:00 Diskussion

**13:45–15:15 FFF 101 RÖNTGEN**

**Physik und Technik**

*Vorsitz: R. Ebeling (Münster)*

13:45 Schneller oder schöner, neue Techniken und Protokolle für CT

*G. Stamm (Göttingen)*

14:30 Schneller oder schöner, neue MRT Techniken und Sequenzen

*H. Köstler (Würzburg)*

**13:45–15:15 HIGHLIGHT 103 EBERLEIN**

**Radiologie 4.0 – Anwendungen in der Radiologie ganz nah**

*Vorsitz: F. Dahlweid (Bern)*

13:45 Knochenalter: AI ersetzt Blättern

*S. Koitka (Essen)*

14:10 Was wird AI beim Prostata-Karzinom können?

*H. Huisman (Nijmegen)*

14:35 Zählen und Therapie bewerten: Was kann AI bei der MS?

*B. Wiestler (München)*

15:00 Diskussion

**13:45–15:15 RK 106 FRIEDRICH**

**Schläfenbein II: Was ich für den Facharzt wissen muss**

*Vorsitz: M. Cohnen (Neuss), M. Heuschmid (Ravensburg)*

13:45 Schläfenbeinfraktur – Häufig übersehen?

*W. Wüst (Erlangen)*

14:15 Anatomie des Kiefergelenks

*M. Cohnen (Neuss)*

14:45 Kiefergelenk: Pathologische Befunde einfach erkennen

*T. Vogl (Frankfurt/Main)*

**13:45–15:15 SP 101 BUCKY**

**Ultraschall I – Innovationen – Von CEUS über Elastographie bis zur Bildfusion**

*Vorsitz: T. Fischer (Berlin)*

13:45 B-Bild und Farbdoppler

*S. Delorme (Heidelberg)*

14:05 Innovation radiologischer US mit CEUS/ Elastographie/ Fusion zur verbesserten Tumorbehandlung

*E. Jung, J. Rennert (Regensburg)*

14:25 Elastographie

*D. Clevert (München)*

14:45 Bildfusion

*T. Fischer (Berlin)*

15:05 Diskussion

- 14:00–18:00 **SK-ZERT 102** PETERS  
**DeGIR – Spezialkurs Modul C**  
*Vorsitz: P. Paprottka (München)*
- 14:00 Diagnostische Punktionen: Verschiedene Techniken und Komplikationsmanagement  
*R. Braren (München)*
- 14:30 Drainagen: Verschiedene Techniken und komplexe Zugangswege  
*S. Clasen (Tübingen)*
- 14:50 Gallengangsinterventionen bei ausgeprägten Stenosen und Leckagen  
*M. Wildgruber (Münster)*
- 15:20 TIPSS: Indikationsstellung und spezielle Techniken  
*M. Seidensticker (München)*
- 15:50 Pause
- 16:05 Gastrostomie: Materialien, Technik und Durchführung  
*T. Geith (München)*
- 16:35 Port: Zugangswege, Material und Techniken  
*M. de Bucourt (Berlin)*
- 17:05 Schmerztherapien des Bewegungsapparates unter CT-Fluoroskopie  
*P. Wiggermann (Braunschweig)*
- 17:35 Diskussion
- 14:00–18:00 **BK-ZERT 103** LEVY-DORN  
**DeGIR-Basiskurs Modul F**  
*Vorsitz: A. Berlis (Augsburg)*
- 14:00 Aufklärung und off label use  
*A. Berlis (Augsburg)*
- 14:25 Gerinnungsmanagement prä, peri, post inkl. Pharmakologie  
*N.N.*
- 14:55 Anatomie cerebral und Gefäßzugänge  
*C. Maurer (Augsburg)*
- 15:20 Anatomie spinal und Fallbeispiele  
*N.N.*
- 15:50 Pause
- 16:10 Anatomie der gefährlichen Anastomosen  
*A. Berlis (Augsburg)*
- 16:35 Materialkunde F Aneurysma, AVM, Fisteln  
*M. Möhlenbruch (Heidelberg)*

- 17:05 Indikation Aneurysma inkl. CTA MRA DSA  
*S. Fischer (Bochum)*
- 17:30 Indikation AVM und AVF inkl. CTA MRA DSA  
*M. Möhlenbruch (Heidelberg)*
- 14:00–15:30 **MTRA 2** KUNDT  
**Radiographie**  
*Vorsitz: M. Wiertz (Aachen)*
- 14:00 Digitale Radiographie 2.0  
*M. Anschütz (Trier)*
- 14:25 Indikation und Einstelltechnik der Wirbelsäule  
*K. Hinrichs (Würselen)*
- 14:50 Fehler einer Standardröntgenaufnahme der Wirbelsäule  
*M. Wiertz (Aachen)*
- 15:15 Diskussion
- 14:30–15:15 **DRG RÖNTGENFORUM**  
**„Radiologie in Deutschland. Ein Weißbuch“: Eine Einführung**
- 14:30–18:45 **SK-ZERT 103** KRAUSE  
**Spezialkurs Herz: „Kardiale MRT“ (Q2-Level)**  
*Vorsitz: J. Lotz (Göttingen), K. Fischbach (Magdeburg)*
- 14:30 Untersuchungstechniken und Sequenz-Protokolle  
*J. Barkhausen (Lübeck)*
- 15:00 KHK: Infarkt und Vitalität  
*K. Naßenstein (Essen)*
- 15:30 KHK: Ischämie  
*K. Fischbach (Magdeburg)*
- 16:00 Pause
- 16:15 Kardiomyopathie  
*F. Roller (Giessen)*
- 16:45 Myokarditis  
*B. Baeßler (Mannheim)*
- 17:15 Pause
- 17:30 Cardiovasculäre MRT bei pulmonalem Hypertonus – Von Fluss und mehr  
*A. Frydrychowicz (Lübeck)*



18:00 Kongenitale Herzerkrankungen und EMAH

*M. Grothoff (Leipzig)*

18:30 Diskussion

14:30–15:30 **RK 103** ALBERS-SCHÖNBERG

**Update PET-CT und PET-MRT in der onkologischen Diagnostik**

*Vorsitz: J. Grüneisen (Essen), L. Umutlu (Essen)*

14:30 Weiterbildung in der hybriden Bildgebung

*G. Antoch (Düsseldorf)*

14:55 Hybridbildgebung in der onkologischen Diagnostik: Leitlinien, klinische Indikation, Vergütung

*M. Beer (Ulm)*

15:20 Diskussion

14:40–15:50 **WISS 101** WERNER

**Muskuloskeletale Diagnostik – Osteoporose und Rheuma**

*Vorsitz: M. Weber (Rostock), J. Hierholzer (Potsdam)*

14:40 Osteoporose-Screening anhand Hydroxylapatit-spezifischer Knochendichtemessungen mittels Dual-Layer CT

*J. Bodden (München)*

14:50 Dicke des Palatum durum im CT – Ein diagnostisches Kriterium zur frühen Erkennung einer Knochendichteveränderung?

*D. Kildal (Ulm)*

15:00 Hochauflösende Darstellung von Knochenläsionen und Trabekelstruktur mit einem photonenzählende Computertomographen

*M. Uhrig (Heidelberg)*

15:10 Diagnostische Genauigkeit von phantomfreier Dual-Energy CT-basierter volumetrischer Knochendichtebestimmung der Lendenwirbelsäule im Vergleich zu CT Hounsfield-Unit-Messungen

*C. Booz (Frankfurt/Main)*

15:20 Ist ein vereinfachter Psoriatic Arthritis Magnetic Resonance Imaging Score (PsAMRIS), PsAMRIS-6, zur Detektion und Verlaufskontrolle von Erkrankungs-assoziierten Gelenkveränderungen geeignet?

*D. Abrar (Düsseldorf)*

15:30 Sagt der Rheumatoid Arthritis Magnetic Resonance Imaging Score (RAMRIS) Therapieansprechen voraus?

*D. Abrar (Düsseldorf)*

15:40 Stiller Progress bei Patienten mit rheumatoider Arthritis: Ist die DAS28-Remission bei RA ein unzureichendes Ziel?

*D. Abrar (Düsseldorf)*

14:45–16:30 **RÖKO INT 101** DONNER

**Interventional Radiology**

*Vorsitz: C. Kuhl (Aachen)*

14:45 Interventional treatment of DVT

*M. Lee (Seoul)*

15:05 Stereotactic ablation of liver tumors: Indications and results

*N.N.*

15:25 The diabetic foot – Who should we treat and how?

*J. Reekers (Amsterdam)*

15:45 Local ablation of liver tumors – When to use which device

*A. Denys (Lausanne)*

16:05 Drug coated devices

*F. Fanelli (Rome)*

16:25 Abschluss

15:00–16:30 **WS 106** DRG 6

**Angeborene Herzfehler bei Kindern und Erwachsenen: Interaktive Fallsammlung CT und MRT**

*Tutoren: C. Ruff (Tübingen), M. Zeilinger (Erlangen), S. Reinartz (Aachen)*

- 15:00–19:00 **MTRA-KS 1** UKL/BEREICH 1  
**MRT: Einstelltechnik Gelenke / Extremitäten**
- 
- 15:00–19:00 **MTRA-KS 2** UKL/BEREICH 2  
**MRT-Angiographie: Darstellungsmöglichkeiten der Halsgefäße, des Körperstamms, B-B-A**  
*Tutoren: A. Hofmann (Leipzig), B. Angeli (Leipzig)*
- 
- 15:00–19:00 **MTRA-KS 3** UKL/BEREICH 3  
**Kardio-MRT für Anfänger**  
*Tutor: S. Linke (Leipzig)*
- 
- 15:00–16:30 **HIGHLIGHT 102** RIEDER  
**Radiologie der Zukunft ... Herz-/Gefäßdiagnostik**  
*Vorsitz: J. Lotz (Göttingen), G. Krombach (Gießen)*
- 15:00 Kardiale Bildgebung erfüllte und nicht erfüllte Hoffnungen: Was brauchen wir noch?  
*J. Lotz (Göttingen)*
- 15:25 Kardiale Computertomografie: CT-Perfusion, CT-FFR, Plaqueimaging, Radiomics und Therapieplanung in einem: Die Wunderlampe des Aladin?  
*F. Meinel (Rostock)*
- 15:50 Kardiale Magnetresonanztomografie: Kardiale MRT völlig ohne KM: Natives T1 Mapping, T2 Mapping und myokardiale Texturanalyse  
*B. Baeßler (Mannheim)*
- 16:15 Diskussion
- 
- 15:30–16:30 **FFF 102** RÖNTGEN  
**International Image Interpretation Quiz**  
*Vorsitz: M. Dewey (Berlin)*  
*Diskutanten: A. Isaac (London), S. Jacobs (Breda), G. Milanese (Parma), L. Curvo-Semedo (Coimbra), M. Williams (Edinburgh)*  
Falldiskussionen in den Themenbereichen Cardiac, Abdominal, Chest, Neuroradiology, Musculoskeletal

- 15:30–16:10 **WISS 105** FRIEDRICH  
**Kopf/Hals – Neue Entwicklungen**  
*Vorsitz: S. Kösling (Halle), M. Lell (Nürnberg)*
- 15:30 Quantifizierung des Effektes der Metallartefaktreduktion bei CT-Untersuchungen des Halses  
*S. Niehues (Berlin)*
- 15:40 3D Kegelstrahlbildgebung der Nasennebenhöhlen mit einem Roboter-basierten Mehrzweckröntgensystem: Bildqualität und Strahlenbelastung  
*S. Ohlmeyer (Erlangen)*
- 15:50 Vergleich von non-EPI Diffusionssequenzen und multi-shot EPI Diffusionssequenzen in Bezug auf Läsionsdetektion und Bildqualität bei der Diagnostik von Cholesteatomen  
*M. Wiesmüller (Erlangen)*
- 16:00 Gibt es eine Atrophie des Nervus vestibularis nach akutem Vestibularisausfall (Neuritis vestibularis)? Eine MR-tomographische Untersuchung  
*W. Freund (Ulm)*
- 
- 15:30–16:10 **WISS 103** CURIE  
**Neue Aspekte im Strahlenschutz**  
*Vorsitz: M. Wucherer (Nürnberg), R. Loose (Nürnberg)*
- 15:30 Evaluierung eines virtuellen Streustrahlentrasters für konventionelle Thoraxbildgebungen auf der Intensivstation: Auswirkung auf die Bildqualität und Strahlungs dosis  
*I. Yel (Frankfurt/Main)*
- 15:40 Einfluss der spezifischen und optimierten Dosismodulation auf die Bildqualität und deren Potential zur Dosisreduzierung in der nativen Computertomographie des Thorax  
*C. Schestak (Wien)*
- 15:50 Effektivität verschiedener persönlicher Strahlenschutzmittel für die Augen und das Gehirn in Abhängigkeit von der Körpergröße des Radiologen  
*A. König (Marburg)*

- 16:00 Ermittlung der Strahlenexposition während unterschiedlicher therapeutischer und diagnostischer, endovaskulärer Verfahren im neurointerventionellen Setting  
*N. Guberina (Essen)*
- 
- 15:30–16:20** **WISS 102** BUCKY  
**Neue Entwicklungen im Ultraschall**  
*Vorsitz: S. Delorme (Heidelberg), T. Fischer (Berlin)*
- 15:30 Vergleich der Computertomographie (CT), Magnetresonanztomographie (MRT) und des kontrastmittelverstärkten Ultraschalls (CEUS) in der Diagnostik unklarer renaler Raumforderungen – eine 10-Jahres-Analyse  
*J. Rübenthaler (München)*
- 
- 15:40 Charakterisierung von kleinen CT-unbestimmten renalen Läsionen (iRL) mittels ARFI Elastographie und kontrastmittelverstärkter Sonographie (CEUS).  
*S. Kaufmann (Tübingen)*
- 
- 15:50 Intraoperativer Kontrastmittelultraschall (Io-CEUS) zur Detektion und Charakterisierung fokaler Pankreasläsionen während Pankreas(teil)resektionen – Erste Ergebnisse  
*N. Platz Batista da Silva (Regensburg)*
- 
- 16:00 Intraoperative Strain vs. Shear Wave Elastographie zur Detektion und Charakterisierung fokaler Pankreasläsionen während offener Pankreasoperationen – Erste Ergebnisse  
*N. Platz Batista da Silva (Regensburg)*
- 
- 16:10 Präoperative Planung von Perforatorlappen mittels kontrastverstärktem B-Flow  
*C. Heneweer (Köln)*
- 
- 15:30–17:00** **HIGHLIGHT 105** EBERLEIN  
**Radiologie 4.0 – Visionen für KI in der Radiologie und mehr**  
*Vorsitz: M. Forsting (Essen)*
- 15:30 Digitalisierung des Krankenhauses: Notwendigkeiten und Machbares  
*D. Pförringer (München)*
- 
- 15:55 Was macht Roboter mit KI anders?  
*K. Ramirez-Amaro (München)*

- 16:20 Beyond Bitcoins: Blockchains für die Medizin?  
*C. Friedrich (Dortmund)*
- 
- 16:45 Diskussion
- 
- 15:45–17:00** **MTRA 3** KUNDT  
**Früherkennung in der Radiologie**  
*Vorsitz: B. Madsack (Frankfurt/Main)*
- 15:45 Brustkrebs Früherkennung  
*C. Verloh (Münster)*
- 
- 16:05 Früherkennung des Colon Karzinoms  
*J. Weßling (Münster)*
- 
- 16:25 Früherkennung des Lungenkarzinoms  
*D. Wormanns (Berlin)*
- 
- 16:45 Diskussion
- 
- 15:45–16:45** **WISS 104** ALBERS-SCHÖNBERG  
**PET/CT und PET/MR**  
*Vorsitz: M. Beer (Ulm), L. Stegger (Münster)*
- 15:45 Diagnostischer Mehrwert der kombinierten Gd-EOB-DTPA-verstärkten MRT und 18F-DOPA-PET/CT zum Leber-Staging des medullären Schilddrüsenkarzinoms  
*D. Puhr-Westerheide (München)*
- 
- 15:55 Vergleich der 68Ga-DOTATOC PET / MRT mit der MRT+DWI für das Ganzkörper-Staging von Patienten mit neuroendokrinen Tumoren  
*A. Salem (Essen)*
- 
- 16:05 18FDG PET/MR beim Mammakarzinom – Können wir auf eine Sentinel-Lymphknotenbiopsie verzichten?  
*O. Martin (Düsseldorf)*
- 
- 16:15 PET / MRT verbessert die Läsionserkennung und -klassifizierung im Vergleich zur PET/CT: Ergebnisse einer prospektiven unizentrischen Beobachtungsstudie in über 1000 onkologischen Untersuchungen  
*O. Martin (Düsseldorf)*
- 
- 16:25 Gibt es einen Zusammenhang zwischen immunhistochemischen Markern und Grading bei Bronchial-Ca mit dem apparent diffusion coefficient (ADC) und standardized uptake values (SUV) im PET/MRT?  
*O. Martin (Düsseldorf)*

- 16:35 Evaluierung eines fast-Protokolls im 18F-FDG PET/MRT zum Staging von Patienten mit Bronchial-Ca  
*O. Martin (Düsseldorf)*
- 
- 16:00–19:00 **MTRA-WS 1** PORSTMANN  
**Den „CT-Alltag“ sicher meistern**  
*Vorsitz: A. Riemer (Mönchengladbach)*
- 
- 16:15–17:15 **WISS 106** WERNER  
**Muskuloskeletale Diagnostik – Wirbelsäule**  
*Vorsitz: M. Regier (München), R. Janka (Erlangen)*
- 16:15 Prävalenz pathologischer ossärer und spinaler Wirbelsäulenveränderungen in Patienten mit Neurofibromatose Typ 1  
*L. Well (Hamburg)*
- 16:25 Differenzierung benigner und maligner Wirbelkörperveränderungen: Diagnostische Genauigkeit der Protonendichte-Fett-Fraktion (PDFF) und der diffusionsgewichteten MRT  
*F. Schmeel (Bonn)*
- 16:35 Iod-dichte-Schwellenwerte zur Unterscheidung vertebraler Knochenmetastasen von gesund erscheinendem trabekulären Knochen in der Dual-Layer Computertomographie  
*J. Borggreffe (Köln)*
- 16:45 Diagnostische Genauigkeit der virtuellen Non-Calcium Dual-Energy CT zum Nachweis von Bandscheibenvorfällen verglichen zur Standard CT mit MRT als Referenzstandard  
*M. Albrecht (Frankfurt/Main)*
- 16:55 Validierung einer neuentwickelten Software (SMQ) zur Quantifizierung der thorakalen Muskeldichte im Rahmen der Sarkopenie-Diagnostik  
*A. Loh (Lübeck)*
- 17:05 Nutzen der iterativen Metall-Artefakt-Reduktion (iMAR, Siemens) bei dorsalen Spondyloiden in Abhängigkeit des verwendeten Algorithmus und Kernels  
*S. Pätzholz (Bochum)*

- 16:30–20:00 **FK 104** CURIE  
**Strahlenschutz-VO (FK Modul B)**  
*Vorsitz: J. Kurth (Rostock)*
- 16:30 Update Nuklearmedizin  
*J. Kurth (Rostock)*
- 17:15 Strahlenschutz bei Radionuklidtherapien  
*J. Kurth (Rostock)*
- 18:00 Pause
- 18:15 Aktuelle Entwicklungen in der Nuklearmedizin  
*F. Rudolf (Hannover)*
- 18:50 Praktischer Strahlenschutz  
*F. Rudolf (Hannover)*
- 19:25 Diskussion
- 19:40 Prüfung
- 
- 16:30–18:00 **RK 107** BUCKY  
**Ultraschall II: Technik – Was passiert, wenn ich an welchem Knöpfchen drehe?**  
*Vorsitz: S. Delorme (Heidelberg)*
- 16:30 B-Bild-Sonographie  
*S. Schleder (Regensburg)*
- 17:00 FKDS und Duplexsonographie  
*S. Delorme (Heidelberg)*
- 17:30 Kontrastverstärkte Sonographie (CEUS)  
*D. Clevert (München)*
- 
- 16:45–18:15 **HIGHLIGHT 104** RIEDER  
**Radiologie der Zukunft ... Wo wird die Interventionelle Radiologie stehen?**  
*Vorsitz: D. Vorwerk (Ingolstadt)*
- 16:45 Begrüßung und Preisverleihung
- 16:55 Überlebensstrategien für die Interventionelle Radiologie: Von Turf Battles bis zu eigenen Betten  
*J. Ricke (München)*
- 17:15 Vaskuläre Rekanalisation und Rekonstruktion 2025: Wer macht was wie?  
*P. Reimer (Karlsruhe)*
- 17:35 Interventionelle Onkologie 2025: 4. Säule der Tumortherapie  
*R. Hoffmann (Dresden)*
- 17:55 Diskussion

- 16:45–18:15 **RK 108** *FRIEDRICH*  
**Schläfenbein III: Was ich für den Facharzt wissen muss**  
*Vorsitz: C. Czerny (Wien), S. Kösling (Halle)*
- 16:45 Häufige Tumore der Schädelbasis  
*C. Czerny (Wien)*
- 17:05 Wenn das Ohr läuft – Was steckt dahinter?  
*G. Krombach (Gießen)*
- 17:25 Was der Radiologe postoperativ wissen sollte  
*S. Kösling (Halle)*
- 17:45 Interventionen  
*S. Rohde (Dortmund)*
- 
- 16:45–18:15 **HIGHLIGHT 207** *DONNER*  
**Young Investigator AWARD**
- 16:45 Vergleich von T1-Mapping und myokardialer Strain-Analyse in der CMRT: Zusammenhang des extrazellulären Volumen mit myokardialen Strain in einer gesunden Bevölkerungsstichprobe  
*C. Storz (Tübingen)*
- 16:55 Diskussion
- 17:00 Intraarterielle Chemoperfusion (IACP) zur Behandlung inoperabler Lokalrezidive von Mammakarzinomen  
*E. Dethlefsen (Aachen)*
- 17:10 Diskussion
- 17:15 Evaluierung von Radiomics Charakteristika aus diffusionsgewichteter Bildgebung zur Unterscheidung zwischen Mammakarzinomen mit unterschiedlichen molekularen Subtypen und Rezeptorstatus  
*D. Leithner (Frankfurt/Main)*
- 17:25 Diskussion
- 17:30 Einfluss der in vivo Verteilung von Tumor- Exosomen auf die Zellinfiltration in der prämetastatischen Nische  
*M. Gerwing (Münster)*
- 17:40 Diskussion
- 17:45 Gadolinium-haltige Kontrastmittel im Glymphatischen System: Ignoriert und Fehlinterpretiert  
*K. Deike-Hofmann (Heidelberg)*
- 17:55 Diskussion

- 18:00 Untersuchung eines ultraschnellen cMRT-Protokolls (5 min/5 Sequenzen) beim akuten neurologischen Notfall: Sensitivität, Spezifität und Einfluss auf die Therapieentscheidung  
*P. Kazmierczak (München)*
- 18:10 Diskussion

17:00–18:00 **JUNGE RADIOLOGIE 101** *RÖNTGEN*  
**... für Studierende und AiW**

- Vorsitz: S. Schönberg (Mannheim)*
- 17:00 Begrüßung
- 17:05 Röntgenkongress – Einheit in Vielfalt  
*G. Staatz (Mainz)*
- 17:10 Warum ausgerechnet Radiologie? – Ansichten des Initiators des Stipendienprogramms „Hellste Köpfe für die Radiologie“  
*W. Gross-Fengels (Hamburg)*
- 17:20 Angebote für Studierende beim RöKo – Eine kleine Orientierungshilfe  
*D. Renz (Jena)*
- 17:30 Forum Junge Radiologie – Angebote in der DRG: Mitgliedschaft, Lehrangebote, Förderung ... und Vorstellung von „uniRad“  
*T. Oechtering (Lübeck)*
- 17:45 „Flinke Finger“ – Interventionsradiologie für Studierende und junge AssistentenInnen in der Weiterbildung  
*M. Katoh (Krefeld)*

17:00–18:30 **WS 107** *DRG 6*

**Angeborene Herzfehler bei Kindern und Erwachsenen: Interaktive Fallsammlung CT und MRT**

*Tutoren: C. Ruff (Tübingen), M. Zeilinger (Erlangen), S. Reinartz (Aachen)*

- 17:00–18:10 **WISS 107** ALBERS-SCHÖNBERG  
**Onkologische Bildgebung – Neue Entwicklungen**  
 Vorsitz: T. Persigehl (Köln), G. Antoch (Düsseldorf)
- 17:00 Form-spezifische CT Features der Milz zur Detektion und Klassifikation von Lymphomen  
 T. Huber (München)
- 17:10 Bewertung einer „Smart-Linking“ Software zur computergestützten Evaluation von follow-up Ganzkörper Computertomographien bei Patienten mit ossärem Plamozytomcts  
 M. Sieren (Lübeck)
- 17:20 Wertigkeit der Computertomographie im Primär-Staging des Rektumkarzinoms – Vergleich mit Histologie und Langzeitverlauf in einer großen, retrospektiven Single-Center-Analyse  
 A. Schmid (Erlangen)
- 17:30 Virtuelle monoenergetische Bildgebung mit dual-energy-CT bei Patienten mit kolorektalen Lebermetastasen: Einfluss auf Messzuverlässigkeit, diagnostisches Vertrauen und diagnostische Genauigkeit  
 L. Lenga (Frankfurt/Main)
- 17:40 Erhöhte Readerkonfidenz bei Tumorbildung mittels einer optimierten DWI Modifikation – Eine prospektive Evaluation  
 C. Dreher (Heidelberg)
- 17:50 Prospektive Evaluation einer modifizierten DWI Sequenz zur verbesserter Bildqualität und Gewebsdifferenzierung in onkologischen Follow-up Untersuchungen  
 C. Dreher (Heidelberg)
- 18:00 Differenzierung maligner und benigner peripherer Nervenscheidentumore in Neurofibromatose Typ1 mittels diffusionsgewichteter Magnetresonanztomographie  
 J. Salamon (Hamburg)

- 17:15–18:15 **MTRA 4** KUNDT  
**Um die Radiologie herum – Aspekte der Kommunikation**  
 Vorsitz: D. Krug (Mönchengladbach)
- 17:15 Als MTRA unterwegs mit dem Stroke-Mobil  
 N. Calacic (Berlin), R. Völz (Berlin)
- 17:40 Patientenkommunikation, Blickwinkel, kulturelle/sprachliche Aspekte  
 M. Wiertz (Aachen)
- 18:05 Diskussion
- 17:30–19:00 **RK 109** WERNER  
**Muskulo II – Die jungen Wilden: Muskuloskeletale Besonderheiten des heranwachsenden Athleten**  
 Vorsitz: R. Janka (Erlangen)
- 17:30 Der myotendinöse Komplex  
 C. Behzadi (München)
- 17:45 Die Wirbelsäule  
 K. Eichler (Frankfurt/Main)
- 18:00 Das kindliche Kniegelenk  
 P.-C. Krüger (Jena)
- 18:15 Der kindliche Fuß  
 J. Herrmann (Hamburg)
- 18:30 Typische Stressfrakturen des Adoleszenten  
 R. Janka (Erlangen)
- 18:45 Diskussion

100.  
DEUTSCHER  
RÖNTGEN  
KONGRESS



HAPPY BIRTHDAY.  
RÖKO!

DER BESONDERE RÖKO-FEIERABEND  
AM DONNERSTAG, DEN 30.MAI!

Es erwartet Sie eine Vielzahl von  
Attraktionen im Sinne der Goldenen 20er,  
Spaß mit Fahrgeschäften,  
Karussells und Catering im Stil von Markt  
und Food-Festen.

Live-Musik, Tanz,  
Buffet und Gespräche

In der Glashalle der  
Messe Leipzig  
ab 19 Uhr



Kongressprogramm



DONNERSTAG,  
30. MAI 2019





- 08:00–12:00 **WS 201** MESSEHAUS/WORKSHOP-BEREICH I  
**Grundlagen der US-Diagnostik: Überlebenspaket für junge Radiologen**  
 Organisation: R. Kubale (Pirmasens)  
 Tutoren: J. Ströder (Homburg/Saar), P. Minko (Homburg/Saar), L. Luerken (Regensburg), N. Platz Batista da Silva (Regensburg), I. Wiesinger (Regensburg), E. Jung (Regensburg), D. Kerner (Homburg/Saar)
- 
- 08:00–12:30 **WS 202** DRG 3  
**SIM 2 – Einführung in die interventionelle Radiologie**  
 Organisation: M. Katoh (Krefeld), P. Paprottka (München)  
 Tutoren: A. Tschischka (Krefeld), M. Wildgruber (Münster), J. Nadjiri (München)
- 08:00 Einführung (AIC ipsilateral)  
 P. Paprottka (München)
- 08:40 Beckenblutung  
 W. Uller (Regensburg)
- 09:35 Beckenblutung  
 M. Wildgruber (Münster)
- 10:30 Pause
- 10:40 Uterusmyomembolisation  
 R. Kickuth (Würzburg)
- 11:35 Uterusmyomembolisation  
 T. Geith (München)
- 
- 08:00–11:00 **MTRA-WS 2** PORSTMANN  
**Störstrukturen und Artefakte in der digitalen Mammographie**  
 Vorsitz: C. Verloh (Münster), P. Heise (Münster)
- 
- 08:15–09:30 **RK 201** WERNER  
**Neuroradiologie I – „Der andere Schlaganfall“**  
 Vorsitz: O. Jansen (Kiel)
- 08:15 Subarachnoidale und intrazerebrale Blutungen  
 M. Forsting (Essen)
- 08:35 Dissektionen  
 T. Engelhorn (Erlangen)
- 08:55 Venöse Kongestion  
 D. Petersen (Lübeck)



- 09:15 Diskussion
- 
- 08:30–12:30 **MTRA-KS 4** UKL/BEREICH 1  
**Einstelltechniken: Standard- und Spezialaufnahmen von WS, Schulter, untere Extremitäten (WS-Ganzaufnahme, true ap., Zanca, Alexander, Salzmann, Broden, Rosenberg)**  
 Tutoren: P. Schönherr (Leipzig), S. Wilkerling (Leipzig), S. Erdmann (Leipzig)
- 
- 08:30–12:30 **MTRA-KS 5** UKL/BEREICH 2  
**MRT der Gelenke: Darstellungsmöglichkeiten von Schulter, Ellenbogen, Knie- und Fußgelenken**  
 Tutor: A. Hofmann (Leipzig)
- 
- 08:30–12:30 **MTRA-KS 6** UKL/BEREICH 3  
**Praktische Anleitung am Mammographiegerät sowie Theorie**  
 Tutoren: C. Dietze (Leipzig), F. Hillemann (Leipzig)
- 
- 08:30–12:30 **MTRA-KS 7** UKL/BEREICH 4  
**Kardio-MRT für Anfänger**  
 Tutor: S. Linke (Leipzig)
- 
- 08:30–12:30 **MTRA-KS 8** UKL/BEREICH 5  
**MRT: Sequenzoptimierung**  
 Tutoren: C. Vörkel (Leipzig), C. Arndt (Leipzig)
- 
- 08:30–09:30 **WS 205** DRG 6  
**Multimodale Mammadiagnostik anhand von klinischen Fällen**  
 Tutor: S. Wienbeck (Göttingen)
- 08:30 Grundlagen der Mammadiagnostik; ACR und BI-RADS  
 S. Wienbeck (Göttingen)
- 08:40 Übungen
- 
- 08:30–09:45 **MTRA 7** KUNDT  
**Strahlenschutz**  
 Vorsitz: A. Saur (Essen)
- 08:30 Orientierungshilfe der SSK – Ein update  
 R. Loose (Nürnberg), M. Wucherer (Nürnberg)





- 08:50 Dosisvergleiche und Strahlenrisiko  
*S. Opitz (Hamburg)*
- 
- 09:10 Umsetzung: Strahlenschutzgesetz/  
Richtlinien/Verordnungen 2019  
*J. Westhof (Kassel)*
- 
- 09:30 Diskussion
- 
- 09:15–10:45 **RK 202** *FRIEDRICH*  
**Herz I – CT und MRT: Aktueller Standard  
und neue technische Entwicklungen**  
*Vorsitz: M. Gutberlet (Leipzig), G. Krombach  
(Gießen)*
- 
- 09:15 Technische Grundlagen Herz-CT und neue  
Entwicklung  
*C. Schlett (Freiburg)*
- 
- 09:40 Technische Grundlagen Herz-MRT und neue  
Entwicklung  
*J. Luetkens (Bonn)*
- 
- 10:05 Studien-Update Herzbildgebung  
*M. Gutberlet (Leipzig)*
- 
- 10:30 Diskussion
- 
- 09:15–10:45 **RK 203** *HELLMANN*  
**Intervention I – Radioembolisation der  
Leber: Aktueller Stand 2019**  
*Vorsitz: R. Hoffmann (Dresden)*
- 
- 09:15 Dosisplanung und Dosimetrie  
*R. Freudenberg (Dresden)*
- 
- 09:30 SPECT, PET und Co.: Wann bei der Radioembo-  
lisation einsetzen?  
*H. Ahmadzadehfar (Bonn)*
- 
- 09:45 Vergütung der Radioembolisation: Aktuelle  
Entwicklungen (DRG, NUB, ZE)  
*M. Bosch (Hamburg)*
- 
- 09:55 Radioembolisation – Was ist 2019 neu?  
*M. Pech (Magdeburg)*
- 
- 10:10 Leberchirurgie nach Radioembolisation  
*M. Schön (Karlsruhe)*
- 
- 10:25 Diskussion



- 09:15–10:45 **FFF 201** *RÖNTGEN*  
**Kinderradiologie – Notfalldiagnostik  
Abdomen**
- 
- 09:15 „Mein Bauch tut weh“ – Und nun Was tun?  
*J. Moritz (Kiel), J. Weidemann (Hannover)*
- 
- 09:15–10:15 **SP 205** *PETERS*  
**Kommunikation mit Patienten und  
Zuweisern**  
*Vorsitz: G. Adam (Hamburg), P. Bannas (Hamburg)*
- 
- 09:15 Herausforderung Patientengespräch in der  
Radiologie  
*N.N.*
- 
- 09:40 Kommunikation mit Zuweisern  
*A. Graser (München)*
- 
- 10:05 Diskussion
- 
- 09:15–10:30 **SP 201** *ALBERS-SCHÖNBERG*  
**MRT ohne Kontrastmittel**  
*Vorsitz: F. Schick (Tübingen), F. Kiessling (Aachen)*
- 
- 09:15 Neue Kontrastmittel-freie Imaging-Biomarker  
bei Tumoren: Glukose-verstärkte Magnet-  
resonanz und Protein-Bildgebung  
*D. Paech (Heidelberg)*
- 
- 09:45 Kontrastmittelfreie Lungenbildung:  
Perfusion & Ventilation  
*J. Dinkel (München)*
- 
- 10:15 Diskussion
- 
- 09:15–10:45 **RÖKO INT 201** *EBERLEIN*  
**Muskuloskeletal Imaging**  
*Vorsitz: B. Ertl-Wagner (Toronto)*
- 
- 09:15 Imaging of Chronic Shoulder Pain  
*P. Omoumi (Lausanne)*
- 
- 09:45 Meniscus – From normal to Pathology with  
Arthroscopic Correlation  
*A. Guermazi (Boston)*
- 
- 10:15 State of the Art Imaging of the Foot and Ankle  
*F. Roemer (Erlangen)*



- 09:15–10:45 **SP 203 CURIE**  
**Myelom: Diagnostische Möglichkeiten in der Praxis**  
 Vorsitz: F. Fend (Tübingen), H. Schlemmer (Heidelberg)
- 09:15 Entstehung und Formen des Myeloms: Sicht des Pathologen  
 F. Fend (Tübingen)
- 09:40 Klinik und diagnostische Anforderungen aus Therapie mit Update S3-Leitlinie: Sicht des Hämatonkologen  
 N.N.
- 10:05 Standardisierte Untersuchung und strukturierte Befundung mittels CT und MRT: Sicht des Radiologen  
 S. Delorme (Heidelberg)
- 10:30 Diskussion
- 
- 09:15–12:00 **SP 204 KRAUSE**  
**Radiologie in Klinik und Praxis I: Aufklärung und Haftung**  
 Vorsitz: G. Layer (Ludwigshafen)  
 Diskutanten: B. Tombach (Osnabrück), T. Gaibler (München), T. Vestring (Rotenburg)
- 09:15 Medikolegale Aspekte in der Radiologie – Haftung vermeiden  
 T. Gaibler (München)
- 10:00 Diskussion
- 
- 09:15–10:45 **HIGHLIGHT 201 DONNER**  
**Reise- und Tropenmedizin**  
 Vorsitz: F. Zepp (Mainz), C. Düber (Mainz)
- 09:15 Mit Fieber aus dem Urlaub – Was nun?  
 S. Gehring (Mainz)
- 09:40 Parasiten und Co: Was sieht der Radiologe?  
 A. Lollert (Mainz)
- 10:05 Tuberkulose Reloaded  
 F. Jungmann (Mainz)
- 10:30 Diskussion



- 09:15–10:45 **SP 202 BUCKY**  
**Thorax I – Pneumokoniosen: Berufsbedingte Malignome**
- 09:15 Erweiterte Vorsorge bei asbestexponierten Rauchern  
 T. Kraus (Aachen)
- 09:35 Ergebnisse der erweiterten Vorsorge  
 K. Hofmann-Preiß (Erlangen)
- 09:55 Fallbeispiele  
 K. Ludwig (Lostau), B. Rehbock (Berlin)
- 10:15 Diskussion
- 
- 09:40–11:20 **WISS 201 WERNER**  
**Neuroradiologie – Schlaganfall**  
 Vorsitz: O. Jansen (Kiel)
- 09:40 Prädiktiver Wert von automatisierten CT Dichtemessungen bei Patienten mit ischämischem Schlaganfall  
 P. Reidler (München)
- 09:50 Automated versus Manual Imaging Assessment of Early Ischemic Changes in Acute Stroke-Comparison of two Software Packages and Expert Consensus  
 F. Austein (Kiel)
- 10:00 Evaluation of Conventional Automated and Volume Weighted Automated Aspects vs. CT Perfusion Core Volume to predict the Final Infarct Volume after Successful Endovascular Therapy  
 F. Austein (Kiel)
- 10:10 Vergleich der Vorhersagbarkeit von Infarkt-volumina zwischen ankunftszeit-unabhängigen und ankunftszeit-sensitiven Algorithmen der CT-Perfusion  
 L. Pennig (Köln)
- 10:20 Kosten-Effektivität der Schlaganfall-Thrombektomie im erweiterten Zeitfenster  
 W. Kunz (München)
- 10:30 Präklinisches Infarktwachstum von thrombektomierten Schlaganfallpatienten und Assoziation mit klinischen und radiologischen Parametern  
 D. Pühr-Westerheide (München)



- 10:40 Die Stentretreiverthrombektomie erhöht die Rekanalisationsrate, verbessert das klinische Outcome und senkt die Mortalität beim akuten Verschuß der A. basilaris  
*U. Jensen-Kondering (Kiel)*
- 10:50 Vergleich singularer und multipler endovaskulärer Behandlungen für das Outcome von Patienten mit Subarachnoidalblutung und symptomatischen cerebralen Vasospasmen  
*A. Neumann (Lübeck)*
- 11:00 Beurteilung der Knickneigung von selbstexpandierenden Carotis-Stents  
*W. Schmidt (Rostock)*
- 11:10 Initial Clinical Study of the New CGuard™ MicroNet® covered Carotid-Stent: One Size Fits All Abstracts  
*C. Wissgott (Heide)*
- 09:45–10:45 **WS 206 DRG 6**  
**Multimodale Mammadiagnostik anhand von klinischen Fällen**  
*Tutor: H. Preibsch (Tübingen)*
- 09:45 Multimodale Mammadiagnostik anhand von klinischen Fällen  
*H. Preibsch (Tübingen)*
- 09:55 Übungen
- 09:45–11:00 **HIGHLIGHT 202 RIEDER**  
**Radiologie der Zukunft ... Kopf/Halsdiagnostik 4.0**  
*Vorsitz: M. Cohnen (Neuss), M. Lell (Nürnberg)*
- 09:45 Tumorboard 2023  
*T. Vogl (Frankfurt/Main)*
- 10:10 Planung der Hochpräzisionsbestrahlung – Ein neues Betätigungsfeld für Radiologen  
*M. Mack (München), H. Wolff (München)*
- 10:35 Das Innenohr – Funktion ist Trumpf!  
*S. Kösling (Halle)*
- 10:00–11:00 **MTRA 6 KUNDT**  
**Kommunikation zwischen Jung und Alt**
- 10:00 Mehrgenerationenabteilung – Was können wir voneinander lernen?  
*C. Will (Köln), L. Lamberts (Köln)*

- 10:25 Menschen mit Demenz in der Radiologie  
*K. Ellinger (Dresden)*
- 10:50 Diskussion
- 10:30–11:15 **SP 214 PETERS**  
**Aufklärung des Patienten – Einsatz neuer Medien, Dokumentation und Verbesserungspotential**  
*Vorsitz: D. Kildal (Ulm), B. Danz (Ulm)*
- 10:30 Dokumentationsqualität und Verbesserungsmöglichkeiten bei Aufklärungen am Beispiel der Computertomographie  
*A. Nedelcu (Ulm)*
- 10:40 Typische Probleme der Aufklärung und Akzeptanz technischer Lösungen bei Ärzten und Patienten  
*D. Kildal (Ulm)*
- 10:50 Aufklärungserfolg und Zufriedenheit bei der Aufklärung mit konventionellen Aufklärungsbögen versus Einsatz eines Aufklärungsvideos in Abhängigkeit vom Alter  
*D. Kildal (Ulm)*
- 11:00 Diskussion
- 11:00–12:15 **HIGHLIGHT 203 RÖNTGEN**  
**Eröffnung – Zukunft der Radiologie**  
*Vorsitz: M. Forsting (Essen)*  
*Diskutanten: S. Schönberg (Mannheim), R. Yogeshwar (Hennef), A. Hauff (Stuttgart), M. Hirsch (Berlin), B. Montag (Erlangen)*
- 11:00 Radiologie & KI  
*R. Yogeshwar (Hennef)*
- 11:45 Diskussion



- 11:00–12:30 **RK 204** *FRIEDRICH*  
**Herz II – Kardiomyopathien und Myokarditis: LGE, Mapping und Strain „Was, wie, wofür, oder alle immer“?**  
*Vorsitz: F. Roller (Giessen), J. Lotz (Göttingen)*
- 11:00 Myokardiales Mapping inklusive Texturanalyse: Wird das der neue Standard?  
*B. Baeßler (Mannheim)*
- 11:15 Feature Tracking/Strainanalyse: Wann und wofür?  
*F. Roller (Giessen)*
- 11:30 Wofür braucht man LGE eigentlich noch? Macht quantitatives LGE Sinn?  
*C. Lücke (Leipzig)*
- 11:45 Vergleich von T1-Mapping und myokardialer Strain-Analyse in der CMRT: Zusammenhang des extrazellulären Volumen mit myokardialen Strain in einer gesunden Bevölkerungstichprobe  
*C. Storz (Tübingen)*
- 11:55 Prognostischer Wert des T1-Mapping zur Vorhersage einer persistierenden linksventrikulären Dysfunktion nach Aortenklappen-Rekonstruktion  
*M. Sinn (Hamburg)*
- 12:05 Myokardiale Strain-Analyse mittels Feature-Tracking in hochbeschleunigter kardialer real time MRT  
*F. Harder (München)*
- 12:15 Diskussion
- 
- 11:00–12:30 **RK 205** *HELLMANN*  
**Intervention II – Lebermetastasen bei kolorektalem Karzinom: Rund um radiologische Interventionen**  
*Vorsitz: T. Helmberger (München)*
- 11:00 Ist der Metastasen-Patient ein Kandidat für eine radiologische Intervention? State-of-the-Art-Bildgebung und Auswahlkriterien  
*M. Le Blanc (Köln)*
- 11:15 Strukturierte Befundung und künstliche Intelligenz bei der Bildgebung von Lebermetastasen  
*T. Persigehl (Köln)*



- 11:30 Systemtherapie bei Lebermetastasen – State of the Art  
*G. Folprecht (Dresden)*
- 11:45 ESMO – Guidelines: Die radiologische Toolbox  
*T. Helmberger (München)*
- 12:00 Bildgebung nach SIRT, TACE und Ablation: Wie beurteile ich den Therapieerfolg?  
*B. Gebauer (Berlin)*
- 12:15 Diskussion
- 
- 11:00–12:20 **WISS 202** *ALBERS-SCHÖNBERG*  
**Kontrastmittel in der MRT**  
*Vorsitz: P. Reimer (Karlsruhe), A. Radbruch (Heidelberg)*
- 11:00 Diagnostische Performance und Nutzen des Leberspezifischen Kontrastmittels Primovist® (Gd-EOB-DTPA) in der pädiatrischen Bildgebung  
*C. Ruff (Tübingen)*
- 11:10 Schwere transiente Atemartefakte in der Leber-MRT mit Gadoxetat Dinatrium (Primovist®): Ergebnisse einer multizentrischen Studie  
*G. Kukuk (Bonn)*
- 11:20 Dynamische kontrastmittelverstärkte Magnetresonanztomographie mit freier Atmung bei hypervaskularisierten Leberläsionen: Klinische Anwendbarkeit und Limitationen  
*M. Langenbach (Frankfurt/Main)*
- 11:30 Einfluss der Leberfibrose und Hepatitis auf die Gd-EOB-DTPA-verstärkte MR-Bildgebung  
*N. Verloh (Regensburg)*
- 11:40 Akquisition mehrerer arterieller Phasen in der Leber-MRT mit Gadobutrol/Dinatriumgadoxetat: Auswirkung auf die Detektionsrate arteriell anreichernder Läsionen in Patienten mit schweren Atemartefakten  
*C. Endler (Bonn)*
- 11:50 3D-Variable-Flip-Winkel versus Look Locker T1 Relaxometrie in Gd-EOB-DTPA-gestützter MTR zur Evaluation der Leberfunktion  
*M. Haimerl (Regensburg)*



12:00 Vessel wall imaging intrakranieller Gefäße:  
Semi-automatische Segmentierung und  
Visualisierung der Kontrastmittelaufnahme  
der arteriellen Gefäßwand in hochauflösen-  
den 3D black blood MR Datensätzen  
*A. Iranisefat (Kiel)*

12:10 MR vessel wall imaging intrakranieller  
Aneurysmen nach endovaskulärer Therapie  
*N. Larsen (Kiel)*

11:00–12:00 **WS 207** DRG 6

**Multimodale Mammadiagnostik anhand  
von klinischen Fällen**

*Tutor: S. Wienbeck (Göttingen)*

11:00 Grundlagen der Mammadiagnostik; ACR und  
BI-RADS  
*S. Wienbeck (Göttingen)*

11:10 **Übungen**

11:00–12:20 **WISS 203** BUCKY

**Thorax – Schnittbildgebung der Lunge**

*Vorsitz: S. Diederich (Düsseldorf)*

11:00 Quantitative pulmonale Ventilationsbild-  
gebung mittels 3D-UTE MRT bei Patienten  
mit cystischer Fibrose  
*S. Veldhoen (Würzburg)*

11:10 Vergleich von SENCEFUL-MRT mit  
Perfusions-/Ventilationsszintigraphie in der  
Beurteilung von Perfusionsdefekten bei  
CTEPH  
*C. Kestler (Würzburg)*

11:20 Strukturveränderung des Lungenparenchyms  
bei Patienten mit NF1: Eine Phänotypisie-  
rungsstudie mittels Multidetektor-Computer-  
tomographie (MDCT)  
*M. Avanesov (Hamburg)*

11:30 Vergleichbarkeit der automatisierten CT-  
basierten Quantifizierung des Lungenem-  
physems auf Lappenebene unter dem  
Einfluss unterschiedlicher Faltungskerne und  
Schwellenwerte  
*F. Jacob (Lübeck)*

11:40 Prädiktion von recovery rates in der bronchoal-  
veolären Lavage mittels quantifizierter  
Computertomographie  
*J. Gawlitza (Mannheim)*

11:50 Effekte der pulmonalen Ballonangioplastie  
(BPA) auf rechtsventrikuläre Funktion,  
Strain-Parameter und pulmonale Hämodyna-  
mik bei Patienten mit inoperabler chronisch  
thrombembolischer pulmonaler Hypertonie  
*A. Hasse (Gießen)*

12:00 Vakuum-assistierte perkutane Aspirations-  
thrombektomie zur endovaskulären  
Behandlung der akuten massiven Lungen-  
arterienembolie  
*A. Massmann (Homburg/Saar)*

12:10 Automatische Detektion der Lungenarterie-  
nembolie im CT: Ist der Computer besser als  
der Mensch?  
*S. Niehues (Berlin)*

11:15–11:50 **MTRA POSTER 1**

RÖNTGENFORUM/EPOSTER-STATION 2

**Neues zur MRT**

11:15 Sichere MRT-Aufklärung durch Technische  
Assistenten mittels Schulung nach Stan-  
dardarbeitsanweisung (SOP)– Ergebnisse aus  
der Nationalen Kohorte Gesundheitsstudie  
(NAKO)  
*A. Quinsten (Essen)*

11:20 Cardiac Dot Engine: Zukunft der Herzbildge-  
bung? Technische Vor- und Nachteile für die  
Klinik  
*M. Möller (Kiel)*

11:25 Fischöl- und Vitamin E-Kapseln als T2-ge-  
wichteter MRT-Marker  
*S. Tackenberg (Aachen)*

11:30 Die etwas andere Herausforderung – Tipps und  
Tricks für die Fetale MRT  
*D. Steffinger (München)*

11:35 **Diskussion**



- 11:15–14:30 **MTRA-SCHÜLER KUNDT**  
**MTRA-Schülerprogramm**
- 
- 11:30–14:30 **MTRA-WS 3 PORSTMANN**  
**Basics der MRT**
- 
- 11:30–12:30 **SP 215 RÖNTGENFORUM**  
**MBA für MTRA: Beruf und Studium?!**
- 11:30 Einführung, Programmvorstellung und Diskussion  
*M. Kolpatzik (Ingolstadt), T. Doyé (Ingolstadt)*
- 
- 11:30–13:00 **RK 206 WERNER**  
**Neuroradiologie II – „Tipps für die Praxis“**  
*Vorsitz: D. Petersen (Lübeck)*
- 11:30 Update MS: Neue Diagnosekriterien und Differentialdiagnose  
*A. Dörfler (Erlangen)*
- 11:55 Update Neuroonkologie: Mehr als nur Morphologie  
*E. Hattingen (Frankfurt/Main)*
- 12:20 Update Schlaganfall: Welche Diagnostik für welche Therapie  
*U. Hanning (Hamburg)*
- 12:45 Diskussion

**VORMERKEN****DONNERSTAG, 30. MAI 2019**

16:30–17:15 **DRG RÖNTGENFORUM/HALLE 2**  
**„Radiologie in Deutschland. Ein Weißbuch“: Funktion. Den ganzen Menschen im Blick**

- 12:00–12:30 **MTRA POSTER 2**  
**RÖNTGENFORUM/EPOSTER-STATION 2**  
**Besonderes**
- 12:00 Brausepulver als Hilfsmittel in der CT-graphischen Ösophagus-Diagnostik  
*L. Kleinert (Aachen)*
- 12:05 Welche Maßnahmen können die Strahlenexposition des Personals am PET CT sinnvoll mindern?  
*P. Nagyiván (Münster)*
- 12:10 DVT mal anders! Knochen-3Ds im konventionellen Röntgen als neue Herausforderung für MTRAs  
*C. Toneatto (Köln)*
- 12:15 Diskussion
- 
- 12:15–13:00 **POSTER 1**  
**RÖNTGENFORUM/EPOSTER-STATION 1**  
**Ultraschall – CEUS**
- 12:15 Vergleich der Computertomographie (CT), Magnetresonanztomographie (MRT) und des kontrastmittelverstärkten Ultraschalls (CEUS) in der Diagnostik unklarer renaler Raumforderungen – eine 10-Jahres-Analyse  
*J. Rübenthaler (München)*
- 12:20 Der Einsatz von kontrastmittelverstärktem Ultraschall (CEUS) in der Diagnostik der hepatischen Echinokokkose  
*V. Schwarze (München)*
- 12:25 Kontrastmittelverstärkter Ultraschall (CEUS) zur Beurteilung der tibialen Knochenperfusion bei physiologischer und gestörter Frakturheilung mit Pseudarthrosenbildung  
*C. Fischer (Heidelberg)*
- 12:30 Kontrastmittelverstärkter Ultraschall (CEUS) zur Muskelbeurteilung nach Supraspinatussehnennaht  
*C. Fischer (Heidelberg)*
- 12:35 Studentische Sonographielehre nach dem Peer-teaching Prinzip  
*C. Geerling (Bonn)*
- 12:40 Diskussion



- 12:45–13:30 **WISS 305 RÖNTGENFORUM**  
**Case-Reports: Thorax**  
 Vorsitz: T. Oechtering (Lübeck), S. Diederich (Düsseldorf)
- 12:45 Case Report: Atypische Manifestation der thorakalen Sarkoidose  
 M. Ablefoni (Leipzig)
- 12:50 Case Report: Perikardtamponade durch Ruptur eines mediastinalen reifen Teratoms  
 M. Gerwing (Münster)
- 12:55 Case Report: Thoraxmagen mit Ulcus-Penetration ins Perikard  
 R. Gübitz (Hamburg)
- 13:00 Case Report: Große pulmonale Echinococcus-granulosus-Zyste des Oberlappen links  
 P. Kraus (Freiburg)
- 13:05 Case Report: Seltene intraaortale Fehllage eines Dialysekatheters  
 M. Rositzka (Leipzig)
- 13:10 Case Report: Déjà-vu: Fehldiagnose Hämatorax nach Sturz vom Pferd  
 P. Simon (Lübeck)
- 13:15 Case Report: Parapharyngeale Raumforderung als ungewöhnliche Ursache eine Dysphagie  
 A. Stroth (Lübeck)
- 13:20 Case Report: Das Hamman's Syndrom als seltene postpartale Komplikation  
 D. Vogele (Ulm)
- 13:25 Case Report: Endobronchiale Manifestation eines inflammatorischen myofibroblastären Tumors eine Rarität Diagnostik und Früherkennung mittels virtueller Bronchoskopie und semi-automatischem „CT Lung Nodule Assessment“  
 J. Wagenpfeil (Bonn)
- 13:00–18:00 **WS 203 MESSEHAUS/WORKSHOP-BEREICH I**  
**Farbkodierte Duplexsonografie**  
 Organisation: G. Wittenberg (Bielefeld)  
 Tutoren: G. Wittenberg (Bielefeld), I. Wiesinger (Regensburg), S. Delorme (Heidelberg), E. Jung (Regensburg), R. Kubale (Pirmasens)



- 13:00–13:35 **POSTER 2**  
 RÖNTGENFORUM/EPOSTER-STATION 2  
**Onkologische Bildgebung**
- 13:00 Identifikation MR-tomografischer Prognosefaktoren hinsichtlich des Gesamtüberlebens bei Patienten mit ZNS-Lymphom – Erste Erfahrungen mit einer interdisziplinären webbasierten Datenbank  
 C. Raue (Dresden)
- 13:05 Untersuchung des intrazellulären pH Werts von Gliompatienten mittels 31P Magnetresonanz – Spektroskopischer Bildgebung bei 7 Tesla  
 N. Weinfurter (Heidelberg)
- 13:10 PSMA-PET in der Diagnostik des hepatozellulären Karzinoms  
 B. Noto (Münster)
- 13:15 Untersuchung der Wertigkeit des ADC Wertes zur Differenzierung von metastatischen und gutartigen Lymphknoten bei Patienten mit PSA Rezidiv nach radikaler Prostatektomie mittels PSMA-PET/MRT  
 B. Noto (Münster)
- 13:20 Diskussion
- 13:15–13:45 **POSTER 3**  
 RÖNTGENFORUM/EPOSTER-STATION 1  
**Neuroradiologie**
- 13:15 Welchen Einfluss hat der Röhrenfokus auf die Zeichenschärfe in der CTA? Eine Pilotstudie  
 J. Roskopf (Ulm)
- 13:20 Fast Stroke Treatment without Microcatheter and Wire  
 J. Watkinson (Kiel)
- 13:25 Klinische Bedeutung der Distance to Thrombus vom Carotis-T bei akuter Mediaischämie  
 D. Apel (München)
- 13:30 Transiente periiktale Diffusionsstörungen in der cMRT bei Patienten mit Status epilepticus  
 D. Fedders (Dresden)
- 13:35 Diskussion



- 13:30–17:30 **MTRA-KS 9 UKL/BEREICH 1**  
**Interventionen in der Mammadiagnostik und neue Untersuchungsverfahren und Tomosynthese**  
 Tutoren: I. Keller (Wiesbaden), F. Hillemann (Leipzig), C. Dietze (Leipzig)
- 13:30–17:30 **MTRA-KS 10 UKL/BEREICH 2**  
**MRT: Einstelltechnik Gelenke/Extremitäten**  
 Tutoren: C. Arndt (Leipzig), C. Vörkel (Leipzig)
- 13:30–16:45 **WS 204 DRG 3**  
**SIM 4 – Simulatorenkurs für Fortgeschrittene: Neurovaskuläre Interventionen zur Behandlung von intrakranielle Aneurysmen**  
 Organisation: M. Kato (Krefeld), P. Paprottka (München)  
 Tutoren: L. Feyen (Krefeld), B. Schwaiger (München), K. Kreiser (München), P. Mennemeyer (Münster)
- 13:30 Einführung (AIC ipsilateral)  
 K. Kreiser (München)
- 14:00 Sicherer Zugang zur A. carotis und A. vertebralis  
 K. Kreiser (München)
- 14:50 Coiling  
 P. Mennemeyer (Münster)
- 15:40 Pause
- 15:55 Coiling mit Balloon Remodeling Technique (BRT)  
 B. Abels (Nürnberg)
- 13:45–14:45 **SP 205 RÖNTGENFORUM**  
**Karriere UND Familie: Konzepte von gestern & Lösungen von morgen**  
 Vorsitz: P. Bannas (Hamburg)
- 13:45 Impulsvortrag  
 K. Westphalen (Berlin)
- 14:00 Die Sache mit dem Willen und dem Weg  
 M. van Loo (Hamburg)
- 14:20 Diskussion



- 14:00–15:00 **SP 213 PETERS**  
**Anwendentreffen DeGIR-Software**  
 Vorsitz: A. Bücken (Homburg/Saar)
- 14:00 Die Entwicklung des DeGIR-Registers unter der neuen Softwareplattform  
 A. Bücken (Homburg/Saar)
- 14:10 Neue statistische Auswertungen der DeGIR-Software  
 A. Bücken (Homburg/Saar)
- 14:20 Livedemonstration der Software mit Fragen der Anwender  
 M. Moche (Nürnberg)
- 14:40 Diskussion
- 14:00–15:30 **HIGHLIGHT 204 EBERLEIN**  
**Früherkennung I – Status Quo**  
 Vorsitz: R. Schmutzler (Köln), W. Heindel (Münster)
- 14:00 Krankheitsfrüherkennung: Möglichkeiten und Grenzen der Bildgebung  
 M. Wildgruber (Münster)
- 14:25 Strukturierte Brustkrebs-Früherkennung: Versorgungsrealität ermöglicht Bewertung der Effekte und wissenschaftlich fundierte Weiterentwicklung  
 S. Weigel (Münster)
- 14:50 Genetische Formen des Mammakarzinoms: Risikoadaptive und intensiviertere Früherkennung  
 U. Bick (Berlin)
- 15:15 Diskussion
- 14:00–15:30 **RK 207 FRIEDRICH**  
**Gastro I – Leber 2019**  
 Vorsitz: H. Helmberger (München), A. Schreyer (Regensburg)
- 14:00 Radiologie kindlicher Lebertumore und Erkrankungen – Eine Synopsis  
 A. Saleh (München)
- 14:25 Diagnose primärer und sekundärer Lebertumore 2019 – Wie und Warum?  
 A. Schreyer (Regensburg), G. Kukuk (Bonn)
- 14:50 MRCP – wie unterscheide ich PSC, PBC, und andere Formen chronischer Cholangitis?  
 H. Helmberger (München)
- 15:15 Diskussion





- 14:00–15:40 **WISS 205** HELLMANN  
**Künstliche Intelligenz**  
Vorsitz: U. Attenberger (Mannheim), F. Nensa (Essen)
- 14:00 Verwendung eines 3D Neuronalen Netzwerkes zur Lebervolumenbestimmung im 3T MRT  
N. Verloh (Regensburg)
- 14:10 Clinomics – Vorhersage der linksseitigen Leberhypertrophie nach rechtsseitiger SIRT  
J. Theysohn (Essen)
- 14:20 Maschinelles Lernen zur Detektion von Dosisoptimierungspotenzial in der Computertomographie des Abdomens  
C. Rubbert (Düsseldorf)
- 14:30 Neuronale Netzwerke zur Vorhersage des Überlebens nach TACE bei Patienten mit HCC  
R. Kloeckner (Mainz)
- 14:40 Deep Semantic Segmentation von 4D DCE MRT Untersuchungen der Lunge zum Erheben Klinischer Biomarker bei Chronisch Obstruktiver Lungenerkrankung  
H. Winther (Hannover)
- 14:50 Neuronale Netze zur Pathologiedetektion bei Röntgenthoraxuntersuchungen: Verbesserung durch intelligente Vorverarbeitung  
I. Baltruschat (Hamburg)
- 15:00 Maschinelles Lernen zur Detektion von Dosisoptimierungspotenzial in der Computertomographie des Thorax  
C. Rubbert (Düsseldorf)
- 15:10 Machine-Learning-Algorithmen im Management suspekter Herde in der Mamma-MRT erlauben objektive und akkurate Diagnosen selbst durch unerfahrene Auswerter  
S. Ellmann (Erlangen)
- 15:20 Deep Learning für eine automatisierte Erkennung von Körperregionen in muskuloskelettaler Röntgenbildgebung  
M. Russe (Freiburg)
- 15:30 Quantitative MRT zur Prädiktion der Kollagen und Proteoglykan-Fraktion von humanem Gelenkknorpel mittels neuronaler Netze  
J. Thüring (Aachen)



- 14:00–15:30 **HIGHLIGHT 205** RIEDER  
**Moderne Bildgebung in der Kinder-radiologie**  
Vorsitz: M. Beer (Ulm), F. Hirsch (Leipzig)
- 14:00 Präzision Kinderneuroradiologie: Wie kommen wir weiter?  
T. Huisman (Houston)
- 14:25 Funktionelle MRT-Bildgebung der Lunge  
J. Schäfer (Tübingen)
- 14:50 Pädiatrische molekulare Bildgebung  
A. Theruvath (Stanford)
- 15:15 Diskussion
- 14:00–14:45 **POSTER 4**  
**RÖNTGENFORUM/EPOSTER-STATION 1**  
**MRT/CT – Implantate und Fettgewebe**
- 14:00 MRT-Untersuchungen bei Patienten mit Hörimplantaten – Leitfaden für eine sichere und praktikable Anwendung in der klinischen Routine  
J. Hempel (Tübingen)
- 14:05 MRT-Sicherheit von Implantaten in der Wirbelsäulenchirurgie  
A. Heinrich (Jena)
- 14:10 Pädiatrische MRT: Sollten Edelstahlkronen vor der Untersuchung entfernt werden?  
A. Heinrich (Jena)
- 14:15 Metallartefaktreduktion in der Computertomografie bei orthopädischen Implantaten mittels DECT, Vorfiltertechniken und iterativer Bildrekonstruktion  
S. Schüle (Blaustein)
- 14:20 Die Quantifizierung des subkutanen Fettgewebes bei adipösen Patienten im Halbseiten-MRT  
N. Linder (Leipzig)
- 14:25 Diskussion
- 14:00–15:30 **FFF 202** RÖNTGEN  
**Neuroradiologie**
- 14:00 ... Fälle für die Facharzt-Prüfung  
J. Linn (Dresden)



- 14:00–16:00 **SP 206** KRAUSE  
**Radiologie in Klinik und Praxis II:  
 Organisationsformen der Zukunft**  
*Vorsitz: S. Miller (Tübingen), D. Wujciak (Halle)*
- 14:00 Meine ersten 100 Tage in der Praxis  
*O. Mohrs (Darmstadt)*
- 14:30 Organisationsform der Zukunft I – Anstellung  
 oder Partnerschaft?  
*S. Duda (Berlin)*
- 15:00 Organisationsform der Zukunft II – Radiologie  
 online bei Amazon?  
*M. Forsting (Essen)*
- 15:30 Diskussion
- 14:15–15:45 **RÖKO INT 202** DONNER  
**Cardiovascular Imaging**  
*Vorsitz: M. Gutberlet (Leipzig)*
- 14:15 Radiomics in cardiac imaging: Where are we  
 now?  
*Y.J. Suh (Seoul)*
- 14:45 Structured reporting in cardiac imaging  
*O. Ren (Shandong Sheng)*
- 15:15 Lake-Louise-Criteria II: „The compromise“  
*M. Gutberlet (Leipzig)*
- 14:45–15:45 **WISS 207** CURIE  
**Interventionelle Radiologie I – CT-Inter-  
 ventionen**  
*Vorsitz: M. Pitton (Mainz), A. Mahnken (Marburg)*
- 14:45 CT-gesteuerte osteoplastische Zementaug-  
 mentation bei Patienten mit Insuffizienz-  
 frakturen des Os sacrum – Ein prospektiver  
 randomisierter Methodenvergleich von  
 Radiofrequenz- und Zementsakroplastie  
*R. Andresen (Heide)*
- 14:55 Therapieansprechen bei Osteoidosteomen  
 nach interventioneller Therapie mittels  
 bipolarer Radiofrequenzablation (RFA):  
 retrospektive Studie  
*T. Vogl (Frankfurt/Main)*



- 15:05 Anwendung von Lipiodol bei CT-gesteuerten  
 Biopsien unklarer suspekter intrahepatischer  
 Läsionen: Verbesserung der Genauigkeit und  
 Sicherheit  
*M. Langenbach (Frankfurt/Main)*
- 15:15 CT-gesteuerte perkutane Biopsie bei  
 suspekten Pankreasläsionen: Sicherheit,  
 Strahlendosis, Dauer, Erfolg und klinisches  
 Ergebnis – Eine retrospektive Studie  
*M. Langenbach (Frankfurt/Main)*
- 15:25 Intraprozedurales parenchymales Blutvolu-  
 men (PBV) bei der Cone beam CT (CBCT)-  
 gestützten transpulmonalen Chemoemboli-  
 sation (TPCE) von pulmonalen Neoplasien  
*T. Vogl (Frankfurt/Main)*
- 15:35 Transpulmonale Chemoembolisation (TPCE)  
 und transarterielle Chemoperfusion (TACP)  
 als lokoregionale Behandlungsoption bei  
 inoperablem primärem Lungenkarzinom:  
 Evaluation des Tumoransprechens  
*T. Vogl (Frankfurt/Main)*
- 14:45–15:35 **WISS 206** ALBERS-SCHÖNBERG  
**Notfalldiagnostik**  
*Vorsitz: S. Wirth (Deggendorf), S. Mutze (Berlin)*
- 14:45 Polytrauma-CT – Goldstandard ohne Standard?  
*A. Ernstberger (Regensburg)*
- 14:55 Facts and Myths – Einfluss der Patientenposi-  
 tionierung auf die Dosis einer Polytrauma-CT  
*J. Graef (Berlin)*
- 15:05 Vergleich der Bildqualität in der CT zwischen  
 intraossärer und intravenöser Kontrast-  
 mittelgabe im Rahmen des Schockraum-  
 managements  
*P. Schindler (Münster)*
- 15:15 Relevante Zufallsbefunde und iatrogene  
 Verletzungen im Schockraum-CT – Eine  
 retrospektive Analyse von ca. 1200 Patienten  
*S. Sudarski (Mannheim)*
- 15:25 Untersuchung eines ultraschnellen cMRT-  
 Protokolls (5 min/5 Sequenzen) beim akuten  
 neurologischen Notfall: Sensitivität, Spezifität  
 und Einfluss auf die Therapieentscheidung  
*P. Kazmierczak (München)*



- 15:00–18:00 **MTRA-WS 4** PORSTMANN  
**Dr. House and The Big Bang Theory – interventionelle Onkologie kompakt**  
*Organisation: R. Jantschke (Berlin), S. Dziargwa (Basel)*  
*Tutoren: L. Burri (Basel), G. Wietschorke (Basel), A. Gross (Berlin)*
- 15:00 The Big Bang Theory – Ein Streifzug durch die interventionelle Onkologie  
*A. Gross (Berlin)*
- 15:15 Dr. House – klinische Fälle aus dem Tumorboard  
*T. Albrecht (Berlin)*
- 15:30 Grey's Anatomy – die arterielle Leberversorgung und ihre Normvarianten  
*R. Jantschke (Berlin)*
- 15:45 Money, Money, Money – Tipps und Tricks zur OPS Codierung  
*R. Jantschke (Berlin)*
- 16:00 Übungen
- 15:00–16:15 **MTRA 5** KUNDT  
**MR**  
*Vorsitz: M. Küper (Potsdam)*
- 15:00 MRT des Herzens  
*S. Neduvakkattu (Münster)*
- 15:20 Funktionelle und Strukturelle MRT nach Schlaganfall  
*M. Lotze (Greifswald)*
- 15:40 Gd-Ablagerung im Hirn – Aktueller Stand  
*M. Uder (Erlangen)*
- 16:00 Diskussion
- 15:00–15:30 **WISS 208** WERNER  
**Muskuloskeletale Diagnostik – Neue Bildgebungstechniken**  
*Vorsitz: V. Nicolas (Bochum), G. Adam (Hamburg)*
- 15:00 Kraftgesteuerte Belastungsbildgebung im MRT: Ein neues Multifunktionsgerät für die funktionelle Beurteilung von Knorpel- und Meniskusgewebe  
*D. Truhn (Aachen)*
- 15:10 Einsatz von Compressed Sense zur Beschleunigung der muskuloskeletalen MR Bildgebung  
*F. Jacob (Lübeck)*



- 15:20 Diagnostischer Mehrwert und forensischer Nutzen fotorealistischer Cinematic Rendering 3D-Rekonstruktionen traumatischer Verletzungen im Vergleich zur konventionellen postmortalen Computertomographie  
*J. Böven (Düsseldorf)*
- 15:30–18:30 **WS 208** PETERS  
**Recht und Management – „Aktuelle Entwicklungen in der Radiologie und nach dem Terminservice- und Versorgungsgesetz (TSVG)“**  
*Vorsitz: P. Wigge (Münster)*
- 15:30 Begrüßung
- 15:40 Zukunft der ärztlichen Berufsausübung – Hat der niedergelassene Radiologe noch eine Chance?  
*J. Sandstede (Hamburg)*
- 16:10 Aktuelle betriebswirtschaftliche Fragen bei Gesellschafts- und Kooperationsvorhaben von Radiologen  
*T. Finn (Berlin)*
- 16:40 Das Terminservice- und Versorgungsgesetz (TSVG) – Auswirkungen auf die radiologische Praxis  
*P. Wigge (Münster)*
- 17:10 Das neue Strahlenschutzrecht nach dem StrlSchG und der StrlSchVO  
*R. Steinhäuser (Hamburg)*
- 17:40 Persönliche Leistungserbringung nach dem EBM in BAG, MVZ und Filialen  
*J. Kaufhold (Münster)*
- 18:10 Diskussion
- 15:45–17:15 **RÖKO INT 203** EBERLEIN  
**Chest Imaging**  
*Vorsitz: S. Diederich (Düsseldorf)*
- 15:45 Findings missed in chest radiography with MDCT correlation  
*N. Horwarth (Chêne-Bougeries)*
- 16:15 Diagnosis and therapy of hydatid disease in the chest  
*M. Akpınar (Ankara)*
- 16:45 Cases I would like to read again: chest CT  
*S. Diederich (Düsseldorf)*



- 15:45–17:10 **RK/ TED 209** *FRIEDRICH*  
**Gastro II – Maligne Lebertumore: Wie komme ich zur richtigen Differentialdiagnose?**  
*Vorsitz: A. Schreyer (Regensburg), E. Rummeny (München)*
- 15:45 Maligne Lebertumore Erwachsene  
*F. Fischbach (Magdeburg)*
- 16:10 Maligne Lebertumore Kinder  
*A. Saleh (München)*
- 16:30 LI-RADS v2018 für HCCs  
*T. Persigehl (Köln)*
- 16:50 Diskussion
- 
- 15:45–17:15 **RK 208** *BUCKY*  
**Hals – Fallpräsentationen und Wissenschaft**  
*Vorsitz: M. Lell (Nürnberg), A. Bozzato (Homburg/Saar)*
- 15:45 Ultraschalldiagnostik des Halses  
*A. Bozzato (Homburg/Saar)*
- 16:10 Heiserkeit – Was jetzt? Larynxbildgebung  
*M. Lell (Nürnberg)*
- 16:35 Bildgebung der Pharynx: CT, MRT oder gleich PET/CT  
*I. Platzek (Dresden)*
- 17:00 Diskussion
- 
- 15:45–17:15 **FFF 203** *RÖNTGEN*  
**Herzdiagnostik (mit conrad)**
- 15:45 Wichtige Fälle für die Facharztprüfung (conrad)  
*S. Reinartz (Aachen)*
- 
- 15:45–17:15 **RK 210** *WERNER*  
**Muskulo – Leben am Limit I: Typische Befundmuster des erwachsenen Leistungssportlers I**  
*Vorsitz: C. Rehnitz (Heidelberg)*
- 15:45 Das Handgelenk – TFCC und Carpus  
*J. Grunz (Würzburg)*
- 16:00 Die Schulter  
*R. Janka (Erlangen)*



- 16:15 Der Leistenschmerz  
*M. Regier (München)*
- 16:40 Muskelverletzungen – Wie klassifiziere ich und welche Konsequenz hat's denn?  
*C. Rehnitz (Heidelberg)*
- 16:55 Diskussion
- 
- 15:45–17:15 **HIGHLIGHT 206** *RIEDER*  
**Radiologie der Zukunft ... Kinderradiologie 2025 – quo vadis? Müssen Kinder noch geröntgt werden?**  
*Vorsitz: J. Schäfer (Tübingen)*
- 15:45 Vom Röntgen zum PET-MRT. Und dann? Wie technische Innovation unsere Arbeit beeinflusst  
*F. Hirsch (Leipzig)*
- 16:10 Zukunftsweisende MR-Techniken  
*J. Herrmann (Hamburg)*
- 16:35 Low-Dose-CT – Wie wenig Dosis wird möglich sein?  
*E. Sorantin (Graz)*
- 17:00 Diskussion
- 
- 15:45–17:15 **WISS 209** *ALBERS-SCHÖNBERG*  
**Strahlenschutz im CT**  
*Vorsitz: G. Stamm (Göttingen), H. Lenzen (Münster)*
- 15:45 Einfluss eines aktiven Dosismanagements auf die Strahlenexposition in der Computertomographie  
*H. Raatschen (Hannover)*
- 15:55 Viel hilft viel!? Stellenwert und Möglichkeiten der low-dose CT in der muskuloskeletalen Radiologie.  
*C. Hackenbroch (Ulm)*
- 16:05 CT der knöchernen Halswirbelsäule – Wieviel Dosisreduktion ist möglich?  
*J. Weinrich (Hamburg)*
- 16:15 Dosisoptimierung präoperativer Computertomographien der Wirbelsäulen zur Operationsplanung bei adoleszenter idiopathischer Skoliose  
*Y. Klosterkemper (Düsseldorf)*



16:25 Bildqualität und diagnostische Verwertbarkeit von CT-Aufnahmen der LWS bei systematischer Dosisreduktion: Eine Realisierbarkeitsstudie anhand eines humanen Kadavermodells

*M. Warncke (Hamburg)*

16:35 Submillisievert CT des knöchernen Beckens mit iterativer Rekonstruktion: Intraindividuelle Bildqualitätsvergleich in einer Leichenstudie

*J. Weinrich (Hamburg)*

16:45 Qualitätssicherung in der Computertomographie: Implementierung institutsinterner größenspezifischer diagnostischer Referenzwerte für CT-Angiographie-Untersuchungen

*Y. Klosterkemper (Düsseldorf)*

16:55 Single- und dual-energy-CT-Pulmonalisangiographie mit dual-source-CT-Systemen der 2. und 3. Generation: Vergleich von Strahlendosis und Bildqualität

*L. Lenga (Frankfurt/Main)*

17:05 Metallartefakte bei orthopädischen Implantaten in der CT: Stellenwert des Zinnfilters zur Bildoptimierung und Dosisreduktion. Phantomvergleichsstudie

*C. Hackenbroch (Ulm)*

16:00–19:00 **MTRA-WS 5 DRG 1**

### Dosismanagementsysteme (DMS)

Organisation: *B. Madsack (Frankfurt/Main)*

Voritz: *M. Walz (Frankfurt/Main), M. Kolodziej (Frankfurt/Main)*

16:00–17:15 **WISS 210 CURIE**

### Interventionelle Radiologie II – Lokoregionäre Tumorthherapie

Vorsitz: *F. Wacker (Hannover), C. Stroszczyński (Regensburg)*

16:00 Transarterielle Chemoembolisation (TACE) von nicht resektablen oder rezidiviertem hepatischen Cholangiokarzinom mit oder ohne thermische Ablation: Lokale Tumorkontrolle und Überlebensraten

*T. Vogl (Frankfurt/Main)*

16:10 Langzeit-Evaluation der transarteriellen Chemoembolisation (TACE) des hepatozellulären Karzinoms (HCC) über den Zeitraum von 20 Jahren: Retrospektive Single-Center-Studie

*T. Vogl (Frankfurt/Main)*

16:20 Cone-Beam CT-gestützte transarterielle Chemoembolisation (TACE) bei malignen Lebertumoren: Evaluation des parenchymalen Blutvolumens (PBV)

*T. Vogl (Frankfurt/Main)*

16:30 Intraarterielle Chemoperfusion (IACP) zur Behandlung inoperabler Lokalrezidive von Mammakarzinomen

*E. Dethlefsen (Aachen)*

16:40 Transarterielle Chemoperfusion (TACP) bei malignen Kopf-/Hals-Tumoren: MRT-basierte Auswertung des Tumoransprechens

*T. Vogl (Frankfurt/Main)*

16:50 Therapie des hepatozellulären Karzinom mittels <sup>166</sup>Holmium radioembolisation – Erstes Outcome nach 12 Monaten

*C. Radosa (Dresden)*

17:00 Die prognostische Wertigkeit von fett-freier Muskelmasse für das Gesamtüberleben nach Selektiver Interner Radiotherapie (SIRT) bei hepatisch metastasiertem Kolorektalkarzinom

*A. Faron (Bonn)*

16:00–17:10 **WISS 211 HELLMANN**

### Neues aus der Molekularen Bildgebung

Vorsitz: *M. Taupitz (Berlin), H. Schlemmer (Heidelberg)*

16:00 Target-spezifische Bildgebung des Tumormilieus – Evaluation des regulatorischen Biomarkers S100A9

*A. Helfen (Münster)*

16:10 Einfluss der in vivo Verteilung von Tumor-Exosomen auf die Zellinfiltration in der prämetastatischen Nische

*M. Gerwing (Münster)*

16:20 Target-spezifische Bildgebung des Tumormilieus in vivo als nicht-invasiver Biomarker regulatorischer Therapieeffekte

*A. Helfen (Münster)*

- 16:30 Time-lapse MRT als dynamische single cell tracking Bildgebungstechnik zur Entzündungsdiagnostik  
*M. Masthoff (Münster)*
- 16:40 Frühe RA unter MTX. Prävention der fortschreitenden biochemischen Knorpelzerstörung unter Methotrexat-Therapie bei früher rheumatoider Arthritis  
*M. Frenken (Düsseldorf)*
- 16:50 Molekulare lumbale Bandscheibenveränderungen bei Patienten mit Beinlängendifferenz  
*M. Frenken (Düsseldorf)*
- 17:00 Makroangiopathie ist ein positiver prädiktiver Faktor für das Ansprechen auf Immuntherapie  
*J. Reuter (Heidelberg)*

- 16:15–17:15 **SP 207 KRAUSE**  
**CAFRAD-Treffen: Wie arbeitet die Radiologie im Krankenhaus 2025?**  
*Vorsitz: P. Reimer (Karlsruhe), G. Layer (Ludwigshafen), G. Richter (Stuttgart)*

- 16:15 Wie arbeitet die Radiologie im Krankenhaus im Jahr 2025 – Sicht der Diagnostischen Radiologie  
*G. Layer (Ludwigshafen)*
- 16:25 Sicht der Interventionellen Radiologie  
*A. Mahnken (Marburg)*
- 16:35 Diskussion

- 16:15–17:15 **HIGHLIGHT 209 DONNER**  
**Nachwuchspreise der DRG 2019 (DRG-Promotionspreis, Young Investigator Award, Walter-Friedrich-Preis)**

- 16:30–17:15 **DRG RÖNTGENFORUM**  
**„Radiologie in Deutschland. Ein Weißbuch“: Funktion. Den ganzen Menschen im Blick**

- 16:30–18:00 **MTRA 8 KUNDT**  
**Technologiefortschritt**  
*Vorsitz: A. Saur (Essen), M. Küper (Potsdam), C. Becker (Regensburg)*
- 16:30 AR/VR in der Radiologie  
*S. Krüger (Forchheim)*
- 16:45 Projekt Radiology informatics Technologist (RIT)  
*J. Haferkamp (Essen)*
- 17:00 Künstliche Intelligenz in der Radiologie  
*F. Nensa (Essen)*
- 17:15 Ist unsere Arbeit automatisierbar?  
*T. Reith (Regensburg)*
- 17:30 Podiumsdiskussion

- 17:15–18:00 **SP 212 RÖNTGENFORUM**  
**MBA für Ärzte – Vernetzte Weiterbildung**  
17:15 Einführung, Programmvorstellung und Diskussion  
*M. Kolpatzik (Ingolstadt), T. Doyé (Ingolstadt)*

- 17:30–18:35 **RK 214 FRIEDRICH**  
**Angeborene Gefäßanomalien**  
*Vorsitz: M. Grothoff (Leipzig), C. Lücke (Leipzig)*
- 17:30 Angeborene Gefäßanomalien des Herzens und der großen thorakalen Gefäße  
*N.N.*
- 17:55 Angeborene abdominelle Gefäßanomalien  
*P. Riffel (Mannheim)*
- 18:20 Diskussion

- 17:30–19:00 **FFF 204 RÖNTGEN**  
**Gastro- und Abdominaldiagnostik**  
17:30 Wissen für die Facharzt-Prüfung  
*L. Grenacher (München)*

- 17:30–19:00 **RK 211** BUCKY  
**Mittelgesicht – Fallpräsentationen und Wissenschaft**  
*Vorsitz: F. Dammann (Bern), W. Wüst (Erlangen)*
- 17:30 Trauma des Mittelgesichts  
*M. Mack (München)*
- 17:55 Bildgebung vor endonasaler NNH-Chirurgie  
*H. Greess (Ostfildern)*
- 18:20 Osteolysen und -sklerosen im Kiefer  
*F. Dammann (Bern)*
- 18:45 Diskussion
- 
- 17:30–19:00 **RK 215** WERNER  
**Muskulo – Leben am Limit II: Typische Befundmuster des erwachsenen Leistungssportlers II**  
*Vorsitz: G. Adam (Hamburg), M. Regier (München)*
- 17:30 Das Kniegelenk-strukturierte Analyse des Radiologen  
*W. Fischer (Augsburg)*
- 17:55 Die postoperative Bildgebung des Kniegelenks  
*M. Mack (München)*
- 18:20 Sprunggelenk und Vorfuß  
*F. Roemer (Erlangen)*
- 18:45 Diskussion
- 
- 17:30–19:00 **RK 212** CURIE  
**Notfall – Interventionen III – Was brauche ich im Dienst**  
*Vorsitz: P. Paprottka (München)*
- 17:30 Bildgestützte Drainage  
*F. Schaab (Dresden)*
- 17:45 Akuter arterieller Gefäßverschluss  
*P. Minko (Homburg/Saar)*
- 18:00 Viszerale Venen und Gallengänge  
*N. Zorger (Regensburg)*
- 18:15 Akute Blutung  
*P. Landwehr (Hannover)*
- 18:35 Diskussion

- 17:30–19:00 **RÖKO INT 204** DONNER  
**Paediatric radiology**  
*Vorsitz: G. Staatz (Mainz), J. Schäfer (Tübingen)*
- 17:30 Contrast Ultrasound in Children: New Developments  
*K. Darge (Philadelphia)*
- 17:55 Childhood interstitial lung disease  
*C. Owens (London)*
- 18:20 Modern aspects of abdominal imaging in children  
*O. Olsen (London)*
- 18:45 Diskussion
- 
- 17:30–19:00 **SP 210** ALBERS-SCHÖNBERG  
**Physik und Radiologie III – Fit für den MPE – Optimierungsstrategien**  
*Vorsitz: G. Stamm (Göttingen)*
- 17:30 Fachkunde MPE  
*H. Lenzen (Münster)*
- 17:50 Interventionen  
*B. Renger (München)*
- 18:10 CT Optimierungsstrategien  
*G. Stamm (Göttingen)*
- 18:30 Diskussion
- 
- 17:30–19:00 **HIGHLIGHT 208** RIEDER  
**Radiologie der Zukunft ... Integrierte Diagnostik 2025**  
*Vorsitz: C. Cyran (München), M. Eisenblätter (Münster)*
- 17:30 Radiogenomics Live – Practical Application in Ovarian Cancer  
*E. Sala (Cambridge)*
- 17:55 Wie funktioniert integrierte Diagnostik 2025 – Systeme für Radiologie 4.0  
*R. Floca (Heidelberg)*
- 18:20 Comprehensive Diagnostic Center  
*F. Kiessling (Aachen)*
- 18:45 Diskussion



17:30–19:00 **SP 211 KRAUSE**  
**Radiologie in Klinik und Praxis III: Quo vadis Radiologie 2025? – Brauchen wir noch konventionelle Röntgendiagnostik?**

Vorsitz: D. Wujciak (Halle), S. Schönberg (Mannheim)

17:30 Brauchen wir noch konventionelle Röntgendiagnostik?

H. Helmberger (München)

17:40 Sicht des universitären Institutsleiters

S. Schönberg (Mannheim)

17:55 Sicht des radiologischen Chefarztes

R. Fischbach (Hamburg)

18:10 Sicht des am Krankenhaus niedergelassenen Radiologen

S. Duda (Berlin)

18:25 Sicht des niedergelassenen Radiologen

R. Conrad (Ingolstadt)

18:40 Diskussion

17:30–19:00 **RK 213 EBERLEIN**  
**Thorax II – Bronchialkarzinom**

Vorsitz: T. Henzler (München), S. Diederich (Düsseldorf)

17:30 Management pulmonaler Rundherd: Inzidental und bei Tumorleiden

S. Diederich (Düsseldorf)

17:55 TNM-Staging: CT und PET

U. Müller-Lisse (München)

18:20 Personalisierte Tumorthherapie und Rolle der Bildgebung

M. Das (Duisburg)

18:45 Diskussion

18:15–19:00 **MTRA 9 KUNDT**  
**Zukunft der MTRA – Weiterbildung und Qualifikation**

Vorsitz: M. Anschütz (Trier)

18:15 MTA – Wissen weitergeben

L. Heise (Düsseldorf)

18:30 MTRA – Und dann?

A. Sombetzki (Düsseldorf)

18:45 Diskussion

# DAS STUDENTENPROGRAMM AUF DEM 100. RÖKO



## ALLGEMEIN

**MITTWOCH, 29.05.2019**

RÖNTGEN

17:15–18:15 **Einführungsveranstaltung für Studierende**

## SONO4YOU-KURSE

**SAMSTAG, 01.06.2019**

WORKSHOP-BEREICH I

08:00–16:00 **Sono4you – Basiskurs Abdomen**

08:15–10:30 **Sono4you – Ultraschall im Kontext – Abdomen**

11:00–13:15 **Sono4you – Ultraschall im Kontext – Thorax**

13:45–16:00 **Sono4you – Ultraschall im Kontext – Gefäßultraschall**

## FLINKE FINGER CAND. MED.

**SAMSTAG, 01.06.2019**

WORKSHOP-BEREICH II

13:00–16:00 **Flinke Finger cand. med.**



**AUFGEPASST:** Mit der Anmeldung zum RöKo 2019 können Studierende zugleich die Mitgliedschaft in der Deutschen Röntgengesellschaft e.V beantragen. Diese Mitgliedschaft ist bis 31.12.2019 kostenfrei.



100.  
DEUTSCHER  
RÖNTGEN  
KONGRESS

RÖKO INTERNATIONAL

kindly supported by



SIEMENS  
Healthineers

**WEDNESDAY, MAY 29**

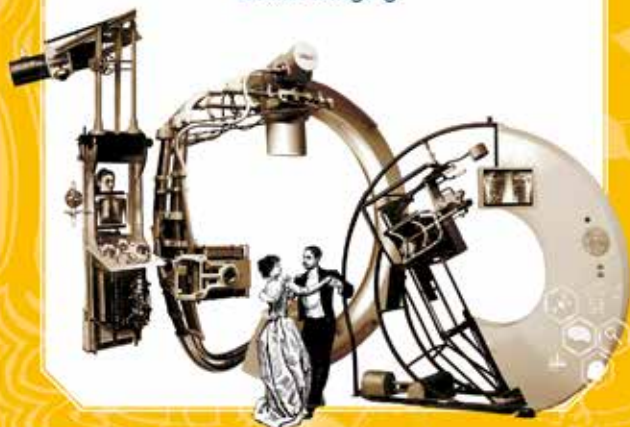
Oncologic Imaging  
Interventional Radiology

**THURSDAY, MAY 30**

Musculoskeletal Imaging  
Cardiovascular Imaging  
Chest imaging  
Paediatric radiology

**FRIDAY, MAY 31**

Abdominal Imaging  
Breast Imaging



Kongressprogramm



**FREITAG,  
31. MAI 2019**



- 08:30–12:30 **MTRA-KS 11 UKL/BEREICH 1**  
**Konstanzprüfung an digitalen Aufnahme- und Durchleuchtungsgeräten**  
 Tutor: F. Teske (Leipzig)
- 08:30–12:30 **MTRA-KS 12 UKL/BEREICH 2**  
**CT-Angiographie in der Bodyradiologie**  
 Tutoren: K. Volkland (Leipzig), K. Schneider (Leipzig)
- 08:30–12:30 **MTRA-KS 13 UKL/BEREICH 3**  
**Biopsietechniken in der Radiologie**  
 Tutoren: Y. Zoher (Leipzig), T. Petersen (Leipzig), A. Hauschild (Leipzig)
- 09:00–10:30 **MTRA 10 KUNDT**  
**Gefäße**  
 Vorsitz: C. Mundry (München)
- 09:00 Qualitäts- und Risikomanagement  
 S. Dziergwa (Basel)
- 09:25 Die Zusammenarbeit von Arzt und MTRA in der Angiografie  
 M. Dederichs (Essen)
- 09:50 Hygiene in der Intervention  
 S. Ryll (Greifswald)
- 10:15 Diskussion



## VORMERKEN

FREITAG, 31. MAI 2019

- 10:30–11:15 **DRG RÖNTGENFORUM/HALLE 2**  
**„Radiologie in Deutschland. Ein Weißbuch“: Struktur, Vielfalt und Teamwork**
- 15:30–16:15 **DRG RÖNTGENFORUM/HALLE 2**  
**„Radiologie in Deutschland. Ein Weißbuch“: Entwicklung, Perspektiven und Herausforderungen**

- 09:00–13:00 **WS 301 MESSEHAUS/WORKSHOP-BEREICH I**  
**Sonografie des Bewegungsapparates: Obere Extremitäten**  
 Vorsitz: M. Weber (Rostock), C. Fischer (Heidelberg)  
 Tutoren: K. Thierfelder (Rostock), R. Berthold (Wetzlar), H. Arndt (Rostock), M. Jäschke (Rostock), N. Holl (Rostock), S. Rocher (Rostock), T. Beyer (Rostock)
- 09:00 **Schulter**  
 C. Fischer (Heidelberg)
- 09:30 **Hands-on**
- 10:20 **Sonographie des Ellenbogens – Standardschnitte und Normalanatomie**  
 M. Jäschke (Rostock)
- 10:50 **Hands-on**
- 11:40 **Hand**  
 T. Diekhoff (Berlin)
- 12:10 **Hands-on**
- 09:00–13:00 **WS 302 DRG 3**  
**Therapie des Schlaganfalls mit Embolektomie: How-to-do**  
 Tutoren: F. Dorn (München), I. Tsogkas (Göttingen), C. Maurer (Augsburg), M. Psychogios (Göttingen)
- 09:15–11:45 **SP 301 FRIEDRICH**  
**24. Forum Strahlenschutzrecht (bisher Forum Röntgenverordnung)**  
 Vorsitz: H. Lenzen (Münster), J. Westhof (Kassel)
- 09:15–10:45 **RÖKO INT 301 DONNER**  
**Abdominal Imaging**  
 Vorsitz: F. Wacker (Hannover), M. Beer (Ulm)
- 09:15 **MR elastography of the liver: techniques and clinical relevance**  
 U. Motosugi (Chuo, Yamanashi)
- 09:35 **Multi-parametric liver MRI for quantification of inflammation/fibrosis/steatosis**  
 M. Pavlides (Oxford)
- 09:55 **Quantitative assessment of liver function with Gd-EOB-DTPA**  
 K. Ringe (Hannover)

- 10:15 CT/MRI LI-RADS v2018 for liver nodules: how we read and report  
*S. Erturk (Istanbul)*
- 
- 10:35 Diskussion
- 
- 09:15–10:45 SP 302 KRAUSE**  
**Früherkennung 4.0**  
*Vorsitz: W. Kunz (München)*
- 09:15 MRT/PET zur Früherkennung neurodegenerativer Erkrankungen  
*H. Barthel (Leipzig)*
- 
- 09:40 MRT Ganzkörper Check-Up – Chancen und Risiken  
*J. Kühn (Dresden)*
- 
- 10:05 Liquid Biopsy – Früherkennung 4.0 ohne Radiologie?  
*E. Dahl (Aachen)*
- 
- 10:30 Diskussion
- 
- 09:15–10:45 SP 310 LEVY-DORN**  
**Go for IT**  
*Vorsitz: D. Pinto dos Santos (Köln), B. Baeßler (Mannheim)*
- 09:15 Einführung in aktuelle IT-Themen, Statistik und Programmierung mit R  
*B. Baeßler (Mannheim), D. Pinto dos Santos (Köln)*
- 
- 10:15 Diskussion
- 
- 09:15–10:55 RK 302 BUCKY**  
**Herz III – CT: Neueste Entwicklungen**  
*Vorsitz: C. Lücke (Leipzig), F. Bamberg (Freiburg)*
- 09:15 CT Perfusion und CT-FFR: Ist das Kardio CT auf dem Weg zur „One stop shop“-Prozedur!?  
*J. Wichmann (Frankfurt/Main)*
- 
- 09:30 Dual-Energy-CT des Herzens: Anwendungsmöglichkeiten heute und in der Zukunft  
*F. Meinel (Rostock)*
- 
- 09:45 Diskussion
- 
- 09:55 Detektion atrialer Septumdefekte im Rahmen der Koronardiagnostik mittels DSCT der 3. Generation  
*F. André (Heidelberg)*

- 10:05 Kardiale high-pitch CT-Angiographie in der präoperativen Diagnostik von Neugeborenen mit angeborenem Herzfehler: Dosisoptimierung durch Verzicht auf Test-Bolus und Bolus-Tracking  
*P. Schindler (Münster)*
- 
- 10:15 Funktionsstörungen und Thrombosierungen von Aortenklappenprothesen bei Patienten nach TAVR in der Computertomographie  
*J. Grimm (Jena)*
- 
- 10:25 Einfluss verschiedener Stufen iterativer Rekonstruktion auf die objektive und subjektive Bildqualität in postmortaler CT-Angiographie der Koronargefäße  
*J. Böven (Düsseldorf)*
- 
- 10:35 Spektral-CT und Photon-Counting-CT: Zukünftige Erwartungen  
*H. Haubenreisser (Stuttgart)*
- 
- 10:50 Diskussion
- 
- 09:15–10:40 RK 301 ALBERS-SCHÖNBERG**  
**Intervention IV – Der Weg zum Ziel – Robotik und Navigation bei radiologischen Interventionen**  
*Vorsitz: S. Clasen (Tübingen), J. Kettenbach (Wiener Neustadt)*
- 09:15 Navigation im OP der Zukunft  
*S. Speidel (Dresden)*
- 
- 09:35 Navigation bei Interventionen: Was funktioniert schon heute im Alltag?  
*P. Wiggermann (Braunschweig)*
- 
- 09:55 Roboterassistierte perkutane Platzierung von K-Drähten bei CT-gesteuerten minimalinvasiven Eingriffen der Wirbelsäule  
*M. Albrecht (Frankfurt/Main)*
- 
- 10:05 Perspektiven der Robotik in der Interventionsradiologie: Lassen wir in Zukunft arbeiten?  
*J. Kettenbach (Wiener Neustadt)*
- 
- 10:25 Diskussion

- 09:15–10:45 **RK 306 WERNER**  
**Neuroradiologie IV – „Spinale Pathologien – Mehr als nur degenerative Veränderungen“**  
*Vorsitz: A. Dörfler (Erlangen)*
- 09:15 Traumatische Veränderungen der Wirbelsäule  
*S. Mutze (Berlin)*
- 09:40 Spinale Tumoren  
*T. Struffert (Gießen)*
- 10:05 Vaskuläre Pathologien rund ums Myelom  
*A. Berlis (Augsburg)*
- 10:30 Diskussion
- 
- 09:15–10:55 **RK 303 CURIE**  
**Prostata-Embolisation – Reif für die Routine?**  
*Vorsitz: R. Aschenbach (Jena), M. Uder (Erlangen)*
- 09:15 Etablierte Therapieoptionen bei der benignen Prostatahyperplasie  
*D. Abt (St. Gallen)*
- 09:35 Prostataembolisation – Wie macht man das eigentlich? Welche Ergebnisse und Probleme erwarten mich?  
*M. Katoh (Krefeld)*
- 09:55 Strahlenexposition bei der Prostataarterien-Embolisation (PAE): Eine Single-Center Analyse von 250 Patienten  
*M. Zeile (Hamburg)*
- 10:05 Strategien zur Dosisreduktion bei der Prostataarterien-Embolisation (PAE)  
*M. Zeile (Hamburg)*
- 10:15 Benignes Prostatasyndrom nach Prostataarterienembolisation (PAE): Korrelation von klinischem Ergebnis und MRT-Befund  
*T. Vogl (Frankfurt/Main)*
- 10:25 Prostataembolisation – Sind wir so weit, den Patienten das anzubieten? Ein Streitgespräch  
*M. Katoh (Krefeld), D. Abt (St. Gallen)*
- 10:45 Diskussion

- 09:15–10:45 **HIGHLIGHT 302 RIEDER**  
**Radiologie der Zukunft ... Muskuloskeletale Radiologie: Spektral-CT**  
*Vorsitz: R. Janka (Erlangen)*
- 09:15 Technische Voraussetzungen zur Spektral-CT  
*R. Braunschweig (Berlin)*
- 09:35 Dual-Energy-CT – MSK-Bildbeispiele  
*T. Diekhoff (Berlin)*
- 09:50 Detektorbasierte Spektral-CT – MSK-Bildbeispiele  
*V. Neuhaus (Köln)*
- 10:05 Dual-Source-Spektral-CT – MSK Bildbeispiele  
*M. Ziernhöld (Linz)*
- 10:20 Diskussion
- 
- 09:15–10:45 **RK 305 PETERS**  
**Radiologie und Nuklearmedizin I – Hybridbildung bei hämato-onkologischen Tumoren**  
*Vorsitz: B. Krause (Rostock), L. Umutlu (Essen)*
- 09:15 DWI in der Lymphomdiagnostik  
*M. Mayerhöfer (Wien)*
- 09:35 PET/CT in der Lymphomdiagnostik  
*R. Kluge (Leipzig)*
- 09:55 PET/MRT in der Lymphomdiagnostik  
*J. Grüneisen (Essen)*
- 10:15 Die Diagnostik des Multiplen Myeloms: Vom Pariser Schema zur Schnittbildgebung  
*A. Buck (Würzburg)*
- 10:35 Diskussion
- 
- 09:15–10:45 **RK 304 EBERLEIN**  
**Thorax III – Röntgen**  
*Vorsitz: S. Ley (München)*
- 09:15 Herz und Mediastinum  
*S. Ley (München)*
- 09:40 Lunge  
*J. Biederer (Seeheim-Jugenheim)*
- 10:05 Thoraxwand und Pleura  
*H. Kühl (Kamp-Lintfort)*
- 10:30 Diskussion

- 09:30–10:30 **FFF 301 RÖNTGEN**  
**Kopf/Halsdiagnostik**
- 09:30 ... was man wissen muss! (conrad)  
*M. Mack (München)*
- 
- 10:30–11:15 **DRG RÖNTGENFORUM**  
**„Radiologie in Deutschland. Ein Weißbuch“: Struktur, Vielfalt und Teamwork**
- 
- 10:45–12:15 **MTRA 11 KUNDT**  
**CT**  
Vorsitz: *M. Apel (Hamburg)*
- 10:45 CT von Thorax und Abdomen: KM-Phasen und Carebolus  
*C. Roßkopf (Regensburg)*
- 11:10 KM – Injektion in der CT über Flexüle, ZVK & Port – Worauf ist zu achten?  
*A. Riemer (Mönchengladbach)*
- 11:35 Protokollmodifikation, Vorteile für Patienten  
*G. Stamm (Göttingen)*
- 12:00 Diskussion
- 
- 11:00–12:00 **RÖKO INT 302 DONNER**  
**Breast Imaging**  
Vorsitz: *C. Kuhl (Aachen)*
- 11:00 Contrast enhanced mammography: Like MRI – only without the magnet?  
*K. Pinker-Domenig (New York)*
- 11:20 Screening with breast MRI: current status and future perspectives  
*R. Mann (Nijmegen)*
- 11:40 Non-contrast enhanced breast cancer screening with diffusion MR  
*T. Takahara (Tokio)*
- 
- 11:00–12:00 **WISS 303 KRAUSE**  
**Ganzkörper-Bildgebung**  
Vorsitz: *F. Bamberg (Freiburg), C. Schlett (Freiburg)*
- 11:00 Verteilungsmuster von intra- und extrazellulärem Fett mittels Magnetresonanztomographie in Probanden mit Diabetes, Prädiabetes und gesunden Kontrollen einer Populationsbasierten Kohorte  
*L. Kiefer (Tübingen)*
- 
- 11:10 MRT-Bildgebung des Metabolischen Syndroms: Die Ganzkörper-Proton-Density Fettfraktion  
*C. Kolb (Dresden)*
- 
- 11:20 Parameter der abdominellen Skelettmuskelmasse mittels Magnetresonanztomographie und bioelektrischer Impedanzanalyse in einer populationsbasierten Kohorte  
*L. Kiefer (Tübingen)*
- 
- 11:30 Validierung einer neuartigen, halbautomatischen Software zur Quantifizierung von Muskelmasse in der Computertomographie  
*A. Fürschke (Lübeck)*
- 
- 11:40 Präzise Bestimmung entscheidender Parameter der Körperzusammensetzung durch simple Messungen in einem einzigen axialen CT-Schnittbild  
*D. Zopfs (Köln)*
- 
- 11:00–12:10 **WISS 301 BUCKY**  
**Herzdiagnostik – Kardio-MRT**  
Vorsitz: *S. Müller (Tübingen), M. Dewey (Berlin)*
- 11:00 Multiparametrische kardiale MRT bei Patienten mit myotoner Dystrophie ohne kardiale Symptomatik  
*J. Luetkens (Bonn)*
- 11:10 Bestimmung des prognostischen Wertes von visuell detektierten kardialen MRT-Befunden bei asymptomatischen Diabetikern und Nicht-Diabetikern  
*N. Panagiotopoulos (Lübeck)*
- 11:20 Prognostische Bedeutung der frühen und späten linksventrikulären Dilatation bei Patienten nach akutem revaskularisierten Myokardinfarkt  
*M. Sinn (Hamburg)*
- 11:30 Automatisierte versus manuelle ECV-Kalkulation in der kardialen MRT – Obscuritas ab imo pectore  
*T. Emrich (Mainz)*
- 11:40 Einfluss einer Myokardfibrose auf die mittels Feature-Tracking CMR ermittelte LV-Funktion in kompetitiven männlichen Triathleten mit normwertiger LVEF  
*E. Tahir (Hamburg)*

- 11:50 Prognostischer Wert des kardialen Feature Trackings bei MINOCA-Patienten  
*T. Emrich (Mainz)*
- 12:00 Therapieresistente arterielle Hypertonie ist mit einer verminderten durch Feature-Tracking CMR ermittelten LV-Funktion assoziiert  
*C. Özden (Hamburg)*
- 11:00–12:00 SP 303 PETERS**  
**Hybrid-Bildgebung**  
*Vorsitz: T. Bäuerle (Erlangen), L. Umutlu (Essen)*
- 11:00 Artificial Intelligence und Machine Learning in der Hybrid Bildgebung  
*H. Woodruff (Maastricht)*
- 11:25 PSMA-PET/CT: Informierte Therapieplanung beim Prostatakarzinom  
*C. Cyran (München)*
- 11:50 Diskussion
- 11:00–11:40 WISS 302 HELLMANN**  
**Kinderradiologie – Neue Bildgebungstechniken**  
*Vorsitz: F. Körber (Köln), A. Lollert (Mainz)*
- 11:00 Strahlenexposition thorakaler CT-Untersuchungen im Kindesalter – Ist ein Sub-Millisievert-Scan unter klinischen Bedingungen immer möglich?  
*K. Bubel (Homburg/Saar)*
- 11:10 Strahlenexposition durch die Computertomographie des Herzens und der großen Gefäße bei Neugeborenen und Säuglingen mit angeborenen Herzfehlern  
*C. Schülke (Münster)*
- 11:20 Vergleich von transurethralem und suprapubischen Zugangsweg zur Miktionszystourethrographie  
*W. Schlötterburg (Würzburg)*
- 11:30 Einsatz der MRT zur Knochenalterbestimmung im Rahmen medizinischer Fragestellungen  
*D. Voegelé (Ulm)*

- 11:00–11:45 POSTER 5**  
*RÖNTGENFORUM/EPOSTER-STATION 1*  
**Muskulo I**
- 11:00 Entzündliche Veränderungen des Fußes  
*S. Sprengel (Heidelberg)*
- 11:05 Bildgebende Diagnostik degenerativer und traumatischer TFCC-Läsionen  
*J. Grunz (Würzburg)*
- 11:10 Bildgebende Diagnostik der karpalen Osteonekrosen: Diagnostik mittels CT und kontrastverstärkter MRT  
*C. Gietzen (Würzburg)*
- 11:15 Diffusionsbildgebung in der Diagnostik der Spondylodiszitis unter Berücksichtigung degenerativer Veränderungen  
*J. Henkelmann (Leipzig)*
- 11:20 MRT- und CT-Zufallsbefunde bei Patienten mit aggressiver Fibromatose  
*S. Sedaghat (Bochum)*
- 11:25 MRT-Verlaufskontrollen bei Aggressiver Fibromatose: posttherapeutische Veränderung oder doch Rezidiv?  
*S. Sedaghat (Bochum)*
- 11:30 Diskussion
- 11:00–12:15 RK / WISS 307 WERNER**  
**Neuroradiologie V – Venös**  
*Vorsitz: M. Knauth (Göttingen), T. Struffert (Gießen)*
- 11:00 Gadolinium-haltige Kontrastmittel im Lymphatischen System: Ignoriert und Fehlinterpretiert  
*K. Deike-Hofmann (Heidelberg)*
- 11:10 Kavernome und andere venöse Gefäßmalformationen  
*A. Dörfler (Erlangen)*
- 11:35 Liquorüberdruck und -unterdruck  
*O. Jansen (Kiel)*
- 12:00 Diskussion

**11:00–12:30 HIGHLIGHT 303 RÖNTGEN****Röntgen-Vorlesung***Vorsitz: M. Forsting (Essen), G. Antoch (Düsseldorf)*

11:00 Begrüßung und Preisverleihung

11:40 Radiologie &amp; digitaler Wandel

*S. Lobo (Berlin)*

12:25 Diskussion

**11:50–12:25 POSTER 6**

RÖNTGENFORUM/EPOSTER-STATION 1

**Muskulo II**

11:50 Entwicklung einer perkutanen minimal invasiven Methode zur Wirbelfusion

*E. Strecker (Karlsruhe)*

11:55 MRT-Verlaufskontrollen bei Synovialsarkomen: posttherapeutische Veränderungen, Rezidive und weitere Befunde

*S. Sedaghat (Bochum)*

12:00 Protonendichte-Fett-Fraktion (PDFF) morphologisch normaler Wirbelkörper der Lendenwirbelsäule: Unterschied zwischen onkologischen und nicht-onkologischen Patienten

*F. Schmeel (Bonn)*

12:05 Dosisminimierung in der Becken-CT, Vergleich etablierter und low-dose-Protokolle mit Zinnfilter

*K. Gärtner (Mittenwald)*

12:10 Diskussion

**12:15–12:50 POSTER 7**

RÖNTGENFORUM/EPOSTER-STATION 2

**Interventionelle Radiologie**

12:15 Vorstellung einer Planungssoftware (Pre-Alpha-Stadium) zur automatischen Definition optimal überlappender Einzelablationszonen (opt-über-EAZs) für die perkutane Thermoablation

*C. Sommer (Heidelberg)*

12:20 Radiologische Therapie der postoperativen Lymphfistel in der Leistenregion: Transpedale Lymphangiographie (TL) und perkutane lymphatische Zweitlinieninterventionen (per-lymph-ZLI)

*C. Sommer (Stuttgart)*12:25 Curaspon®-Zugangsweg-Embolisation zur Minimierung postinterventioneller Komplikationen nach CT-gesteuerter Leberbiopsie  
*N. Handke (Bonn)*

12:30 Abschätzung der tatsächlichen jährlichen Linsendosis eines interventionell tätigen Radiologen im Arbeitsalltag

*J. Schupp (Kiel)*

12:35 Diskussion

**12:30–13:15 WISS 204 WERNER****Case Reports – Neuroradiologie***Vorsitz: C. Storz (Tübingen), E. Gizewski (Innsbruck)*

12:30 Case Report: Verbesserte Darstellung intraspinaler Lymphome mittels virtuellmonoenergetischen Rekonstruktionen der Dual-Energy-CT

*N. Abdullayev (Köln)*

12:35 Case Report: 62-jährige Patientin mit transienter Hemiparese nach Koronarangiographie

*C. Gernhardt (Essen)*

12:40 Case Report: Seltene Differentialdiagnose einer unklaren Vigilanzminderung im Schockraum-CT

*F. Harder (München)*

12:45 Case Report: Fallstricke in der MRT-Bildgebung des Posterioren Reversiblen Enzephalopathiesyndroms

*M. Planert (Lübeck)*

12:50 Case Report: Erfolgreiche Behandlung eines durch einen synchronen bilateralen P2-Verschluss verursachten Anton-Syndroms

*L. Rotkopf (München)*

12:55 Case Report: Basale tuberkulöse Meningitis eines 5-jährigen Patienten

*D. Schafigh (Münster)*

13:00 Case-Report: Klassische Präsentation einer sporadischen Creutzfeld-Jakob-Erkrankung

*S. Schleder (Regensburg)*

13:05 Case Report: Schwierigkeiten in der Diagnose von Pseudotumoren des zentralen Nervensystems – Eine tumefaktive Multiple Sklerose imitiert ein Glioblastom

*A. Schrum (Heide)*

- 13:10 Case Report: Akute Vigilanzminderung bei septischer Hirnsinus-/Venenthrombose  
*S. Ulrich (Leipzig)*
- 
- 12:45–13:30 POSTER 8**  
*RÖNTGENFORUM/EPOSTER-STATION 1*  
**Abdomen und Uro**
- 12:45 Spontane Pneumatosis bei immunsupprimierten Patienten – charakteristische radiologische Befunde  
*A. Päts (Leipzig)*
- 12:50 Atypischer Verlauf des Ileum terminale – ein Zeichen der innere Hernie bei Patienten mit Roux-en-Y Magenbypass  
*J. Maier (Esbjerg)*
- 12:55 Dosisreduktionsmöglichkeiten durch den Einsatz von Zinnfiltern in der CT des Abdomens unter Berücksichtigung des Patientendiameters  
*D. Halt (Ulm)*
- 13:00 Mesenteriale Panniculitis in der Computertomografie als ein Prädiktor für eine Lymphomerkkrankung?  
*F. Scheer (Heide)*
- 13:05 Granulomatöse Prostatitis und BCG- Impfung. Eine wichtige klinische Information vor der mpMRT  
*C. Hackenbroch (Ulm)*
- 13:10 Echtzeit 3D Zystographie und Volumetrie mittels Magnetic Particle Imaging im Rattenmodell  
*J. Wernecke (Hamburg)*
- 13:15 Diskussion
- 
- 13:00–14:00 WISS 304 ALBERS-SCHÖNBERG**  
**Experimentelle Bildgebung – Gefäßdiagnostik**  
*Vorsitz: H. Ittrich (Hamburg), M. Eisenblätter (Münster)*
- 13:00 Magnetic Particle Imaging – Visuelle Stenosequantifizierung am Phantom-Model  
*P. Dietrich (Würzburg)*

- 13:10 Magnetic Particle Imaging (MPI) geführte Stent-Applikation  
*S. Herz (Würzburg)*
- 13:20 Magnetic Particle Imaging: Artefaktfreie Darstellung des In-Stent-Lumens von Koronar-Stents  
*F. Wegner (Lübeck)*
- 13:30 Pulmonare Zirkulationszeitmessung und Lungenblutvolumenbestimmung in der Maus mittels Magnetic Particle Imaging und der Magnetresonanztomografie  
*M. Kaul (Hamburg)*
- 13:40 Multispektrale optoakustische Tomographie vaskulärer Malformationen  
*M. Masthoff (Münster)*
- 13:50 Multimodal sichtbare Doxorubicin-beladbare Mikrosphären für die transarterielle Embolisation – Evaluation eines Prototypen.  
*C. Sommer (Heidelberg)*
- 
- 13:00–14:00 MTRA 12 KUNDT**  
**Refresher Schnittbildanatomie**  
*Vorsitz: A. Quinsten (Essen)*
- 13:00 CT der Organe des Parenchyms  
*M. Apel (Hamburg)*
- 13:20 Gefäßanatomie  
*J. Haferkamp (Essen)*
- 13:40 MRT zur Darmdiagnostik  
*M. Küper (Potsdam)*
- 
- 13:30–17:30 MTRA-KS 14 UKL/BEREICH 1**  
**CT – Schlaganfalldiagnostik, Ischämie Blutung**  
*Tutoren: I. Heyne (Leipzig), M. Selig (Leipzig)*



- 13:30–14:05 **POSTER 9**  
RÖNTGENFORUM/EPOSTER-STATION 2  
**Herz und Lunge**
- 13:30 „Toothpaste Tumor“ – Eine Diagnose mit Potential zur Fehlinterpretation  
*S. Pätzholz (Bochum)*
- 13:35 Ausschließlich diagnostische Bildqualität eines kabellosen Schrittmachers in der CT unabhängig von der Untersuchungstechnik  
*K. Fehrenbacher (Aachen)*
- 13:40 Dosisreduktion bei Lungen-CT-Untersuchungen durch Spectral Shaping und iterativer Rekonstruktion  
*W. Schlötelburg (Würzburg)*
- 13:45 Einseitige postoperative Röntgenveränderungen der Lunge nach minimalinvasiver Herzchirurgie  
*R. Anders (Leipzig)*
- 13:50 Diskussion
- 13:30–14:30 **WISS 306 WERNER**  
**Neuroradiologie – Tumoren**  
*Vorsitz: E. Hattingen (Frankfurt/Main)*
- 13:30 Das Wavelet-Power-Spektrum von Perfusions-MRTs korreliert mit der Gefäßdichte und der Zellproliferation in Glioblastomen  
*T. Huber (München)*
- 13:40 Differenzierung histologisch gesicherter intrazerebraler Tumorentitäten durch quantitatives Iod-dichte-Mapping in der Dual-Layer Computertomographie  
*J. Borggrefe (Köln)*
- 13:50 Nichtinvasive Tumordekodierung und Phänotypisierung zerebraler Gliome unter Verwendung von multiparametrischem <sup>18</sup>F-FET-PET-MRT und MR-Fingerprinting  
*J. Haubold (Essen)*
- 14:00 Therapiebedingte Reizung der Meningen – Eine seltene, aber wichtige Differentialdiagnose der Meningeosis carcinomatosa  
*G. Bier (Münster)*
- 14:10 Relaxation-compensated amide proton transfer (APT) MRI is a predictor of survival and progression in high-grade glioma patients  
*D. Paech (Heidelberg)*

- 14:20 Voll automatisierte Meningeom Segmentierung in multiparametrischen MRT Bilddaten mittels eines fortgeschrittenen spezifisch trainierten Deep Learning Models  
*K. Laukamp (Köln)*
- 13:45–14:25 **POSTER 10**  
RÖNTGENFORUM/EPOSTER-STATION 1  
**Kontraste, Marker und Akustik**
- 13:45 Photoakustik für die präklinische skeletale Bildgebung  
*J. Humbert (Kiel)*
- 13:50 Eine visuelle Beurteilungsmethode zur Erstellung einer Rankingliste von Radiomics-Bildmarkern  
*M. Obert (Giessen)*
- 13:55 Anwendung von Computer-Simulationen zur Untersuchung von statistischen Güteparametern bei Radiomics-Studien  
*M. Obert (Giessen)*
- 14:00 Gadolinium deposition disease (GDD): Fakt oder Fiktion?  
*I. Böhm (Bern)*
- 14:05 Artefaktreduktion in der kontrastverstärkten Leber-MRT durch Postprocessing mittels U-NET Network  
*M. Kromrey (Greifswald)*
- 14:10 Diskussion
- 13:45–15:15 **RK 310 PETERS**  
**Moderne Tumortherapien und ihre Nebenwirkungen wie aber auch mögliche Komplikationen**
- 13:45 Update Immuntherapien in der Onkologie: Was muss der Radiologe wissen  
*H. Schlemmer (Heidelberg)*
- 14:00 Immuntherapien: Was ist Pseudoprogess und was ist Therapienebenwirkung?  
*T. Persigehl (Köln)*
- 14:20 Diskussion
- 14:30 Update lokal-ablative und lokoregionäre Therapien: Was muss im Tumorboard wissen und empfehlen  
*T. Kröncke (Augsburg)*

- 14:45 Lokoregionäre Tumorthérapien: Was ist Therapiefolge und was ist Rezidiv?  
*B. Gebauer (Berlin)*
- 15:05 Diskussion
- 13:45–15:00 HIGHLIGHT 305 RIEDER**  
**Radiologie der Zukunft ... Mammadiagnostik 2025**  
*Vorsitz: E. Fallenberg (München), W. Heindel (Münster)*
- 13:45 Omics Bedeutung und Implementierung in der Mammadiagnostik breast radiology  
*E. Fallenberg (München)*
- 14:00 Machine/deep learning/AI – Wohin geht die Reise  
*H. Hahn (Bremen)*
- 14:15 Is AI putting us out of work?  
*F. Gilbert (Cambridge)*
- 14:30 Diskussion
- 13:45–15:15 RK 309 FRIEDRICH**  
**Radiologie und Nuklearmedizin II – PSMAgerichtete Diagnostik und Therapie des Prostatakarzinoms**  
*Vorsitz: L. Umutlu (Essen), B. Krause (Rostock)*
- 13:45 PSMA-Bildgebung in der Primärdiagnostik des Prostatakarzinoms  
*A. Wetter (Essen)*
- 14:10 PSMA-Bildgebung zum Restaging des Prostatakarzinoms  
*M. Eiber (München)*
- 14:35 PSMA-Bildgebung für das Prostatakarzinom: Status quo  
*W. Fendler (Essen)*
- 15:00 Diskussion
- 13:45–15:25 SP/WISS 305 HELLMANN**  
**Spektral-Detektor-CT**  
*Vorsitz: F. Pfeiffer (Garching)*
- 13:45 30 Jahre „Spiral-CT“  
*W. Kalender (Erlangen)*
- 14:05 Patienten-adaptierte Schwellwertstellungen für optimalen Jodkontrast in einem photonenzählenden Ganzkörper-CT  
*S. Sawall (Heidelberg)*
- 14:15 Quantifizierung von Iod in der Spektral Detektor CT: Evaluation der Genauigkeit in Abhängigkeit von Patientengröße und Untersuchungsregion mittels Referenzobjekt in 60 Patienten  
*N. Große Hokamp (Köln)*
- 14:25 Iodquantifizierung mittels Spektraldetektor-Computertomographie: Intraindividuelle Messkonsistenz des vaskulären und renalen Blutpools  
*S. Lennartz (Köln)*
- 14:35 Virtueller monoenergetische Bilder aus der Spektral Detektor CT: Verbesserung der Bildqualität ohne Veränderung der absoluten HU-Werte  
*N. Große Hokamp (Köln)*
- 14:45 Sternalcerclagen in der CT-Bildgebung: Effektive Artefaktreduktion und Verbesserung der diagnostischen Beurteilbarkeit durch monoenergetische Rekonstruktionen des Spektral-Detektor CT  
*K. Laukamp (Köln)*
- 14:55 Differenzierung benigner Lungenrundherde und pulmonaler Metastasen mittels Texturfeatures auf Basis der Spektraldetektor-Computertomographie  
*S. Lennartz (Köln)*
- 15:05 Virtueller monoenergetische Rekonstruktionen aus der Spektral Detektor CT zur Visualisierung hypodensier Leberläsionen: Konzeptstudie in einem 3D-gedruckten Phantom und Validierung in 74 Patienten.  
*N. Große Hokamp (Köln)*
- 15:15 Virtueller monoenergetische Bilder aus der Spectral Detector CT (SDCT) ermöglichen eine Reduktion der Strahlendosis in nativen cranialen CTs  
*R. Reimer (Köln)*
- 14:00–15:00 FFF 302 RÖNTGEN**  
**Strahlenschutz“**
- 14:00 Dosiswerte und deren Einordnung  
*G. Stamm (Göttingen)*

- 14:00–15:10 **RK/WISS 308** BUCKY  
**Kinderradiologie I – Onkologie**  
*Vorsitz: I. Sorge (Leipzig)*
- 14:00 Neuroblastom  
*F. Körber (Köln)*
- 14:25 Langerhanszellhistiozytose  
*I. Tsiflikas (Tübingen)*
- 14:50 Diffusionsgewichtete MRT zur Risikostratifizierung bei pädiatrischen Patienten mit extrakraniellen neuroblastischen Tumoren  
*H. Neubauer (Ulm)*
- 15:00 Diskussion
- 
- 14:00–15:30 **HIGHLIGHT 304** DONNER  
**Radiologie der Zukunft ...Methoden-diskussion 2025: Untersuchung bei beruflicher Staubexposition**
- 14:00 Pneumokoniosen: Diagnostik mittels MRT  
*J. Biederer (Seeheim-Jugenheim)*
- 14:20 Einsatz von CT und CAD Systemen  
*D. Wormanns (Berlin)*
- 14:40 Bleibt das CT Mittel der Wahl: Neue Protokolle?  
*K. Hofmann-Preiß (Erlangen)*
- 15:00 Diskussion
- 
- 14:00–18:00 **WS 303** MESSEHAUS/WORKSHOP-BEREICH I  
**Sonografie des Bewegungsapparates: untere Extremitäten**  
*Vorsitz: M. Weber (Rostock), A. Seifarth (München)*  
*Tutoren: M. Jäschke (Rostock), K. Thierfelder (Rostock), R. Berthold (Wetzlar), H. Arndt (Rostock), N. Holl (Rostock), S. Rocher (Rostock), T. Beyer (Rostock)*
- 14:00 Hüfte  
*R. Berthold (Wetzlar)*
- 14:30 Hands-on
- 15:20 Sonographie des Bewegungsapparates: Knie  
*N. Holl (Rostock)*
- 15:50 Hands-on
- 16:40 Fuß und Achillessehne  
*M. Weber (Rostock)*
- 17:10 Hands-on

- 14:15–15:45 **MTRA 13** KUNDT  
**Delegation ärztlicher Tätigkeiten – Voraussetzungen und juristischer Aspekte**  
*Vorsitz: G. Antoch (Düsseldorf), C. Becker (Regensburg)*  
*Diskutanten: A. Quinsten (Essen), M. Forsting (Essen), R. Loose (Nürnberg), G. Lewentat (Augsburg), P. Wigge (Münster), A. Ohmstede (Hamburg)*
- 14:15 Impulsvortrag: Delegation ärztlicher Tätigkeiten  
*P. Wigge (Münster)*
- 14:40 Diskussion
- 15:40 Abschluss
- 
- 14:20–15:30 **WISS 307** ALBERS-SCHÖNBERG  
**Intervention III – Angiographie I**  
*Vorsitz: W. Wohlgemuth (Halle/Saale), R. Hoffmann (Dresden)*
- 14:20 Anwendung eines extravasalen vollständig resorbierbaren Gefäßverschlussystems basierend auf Polyethylenglycol nach antegraden und retrograden 6F Gefäßzugängen.  
*C. Kopetsch (Heide)*
- 14:30 Retrospektive Evaluation Kollagen-Ankerbasierter 8F Gefäßverschlussysteme für transfemorale 9-14F Gefäßzugänge  
*F. Frenzel (Homburg/Saar)*
- 14:40 Der wiederholte transradiale Zugang bei onkologischen Interventionen  
*S. Schotten (Mainz)*
- 14:50 Zwölf-Monats-Ergebnisse nach DCB-PTA und Clipimplantaten zur Versorgung von Läsionen der femoropoplitealen Gefäßstraße  
*F. Scheer (Heide)*
- 15:00 Prospektive monozentrische Registerstudie zur perkutanen endovaskulären Behandlung von infrarenalen Aortenaneurysmen (EVAR) mit der Altura(TM) Aortenstentprothese  
*A. Massmann (Homburg/Saar)*
- 15:10 Langzeitverlauf und klinische Relevanz katheterassoziierter Thrombosen und Fibrinscheiden: Retrospektive computertomographische Studie an 195 Patienten  
*K. Mammadov (Aschaffenburg)*

- 15:20 Transpedal lymphangiography (TL) in the management of postoperative therapy-refractory lymphatic fistula (LF) – Mono-center experience over 25 years  
*C. Sommer (Heidelberg)*
- 
- 14:30–15:30 SP 306 KRAUSE**  
**Radiologie in Klinik und Praxis IV: Die neue Strahlenschutzverordnung**  
*Vorsitz: H. Helmberger (München)*
- 14:30 Fallstricke der neuen Strahlenschutzverordnung in der täglichen Praxis  
*J. Köpke (Bruchsal), H. Helmberger (München)*
- 15:10 Diskussion
- 
- 14:45–15:30 WISS 309 LEVY-DORN**  
**Case-Reports: Abdomen/Gefäße/MSK**  
*Vorsitz: F. Wegner (Lübeck), M. Uder (Erlangen)*
- 14:45 Case Report: Erstdiagnose eines neuroendokrinen Tumors mittels Mammographie  
*N. Bayerl (Erlangen)*
- 14:50 Case Report: Inzidentelle benigne Pneumatosis intestinalis mit Pneumoperitoneum bei pAVK und Anti-Ku-Syndrom unter Rituximab  
*G. Bettermann (Aachen)*
- 14:55 Case Report: Patientin mit Harnstau und Urosepsis bei Herniation des Ureters in das Foramen ischiadicum majus (Hernia ischiadicum)  
*P. Briem (Berlin)*
- 15:00 Case Report: Semiinvasive Diagnose einer skapholunären Bandruptur mittels präoperativer CT-Arthrographie  
*C. Gietzen (Würzburg)*
- 15:05 Case Report: Nahschussverletzung der linken oberen Extremität  
*N. Kocher (Freiburg)*
- 15:10 Case Report: Causa obscura: „Wurmbefall“ im Kolonkontrasteinlauf vor Ileostomarückverlagerung?  
*P. Mihatsch (Würzburg)*
- 15:15 Case Report: Freie Luft bei spontaner, tumorbedingter Harnblasenperforation und enterovesikaler Fistel  
*L. Schaafs (Berlin)*

- 15:20 Case Report: Perkutane Punktion der rechten Nierenarterie mit retrograder Katheterisierung eines während b-EVAR dislozierten Stents  
*L. Segger (Kiel)*
- 15:25 Case Report: Bilaterale Beckenvenenthrombose: Ein Fall – Mehrere Differentialdiagnosen  
*E. Stock (Tübingen)*
- 
- 14:45–16:15 HIGHLIGHT 306 EBERLEIN**  
**Früherkennung II – In Evaluation**  
*Vorsitz: R. Schmutzler (Köln), M. Prokop (Nijmegen)*
- 14:45 Lungenkrebs-Screening in Deutschland: Ja? Wie? Wann?  
*H. Kauczor (Heidelberg)*
- 15:10 Multiparametrische MR-Prostatographie – Das Screening-Tool der Zukunft  
*L. Schimmöller (Düsseldorf)*
- 15:35 Plaque- und Featureanalyse zur Risikostratifizierung  
*J. Lotz (Göttingen)*
- 16:00 Diskussion
- 
- 14:45–15:45 WISS 308 CURIE**  
**Mamma-MRT und Radiomics**  
*Vorsitz: C. Kuhl (Aachen), E. Wenkel (Erlangen)*
- 14:45 Kombinierte Beurteilung von T2 Signalintensitäts-Mapping (T2-SIM) und Diffusionsbildgebung (DWI): Ein alternativer Ansatz für die fokussierte Brust MRT (“abbreviated breast MRI”)?  
*M. Dietzel (Erlangen)*
- 14:55 Ultraschnelle TWIST-VIBE Dixon Sequenzen kombiniert mit diffusionsgewichteter Bildgebung: Schnelle und exakte Differentialdiagnose suspekter Herdbefunde in der Mamma-MRT  
*S. Ellmann (Erlangen)*
- 15:05 Einfluss von nicht vollständig unterdrücktem Fettsignal auf die Diffusions-Kurtosis-Bildgebung in der MR-Mammographie  
*A. Mlynarska-Bujny (Heidelberg)*

- 15:15 Diagnostische Wertigkeit der mittels simultaner Mehrschichtanregung beschleunigten echoplanaren Diffusionsbildgebung bei gutartigen und bösartigen Brusttumoren im Vergleich zur Standardsequenz  
*S. Ohlmeyer (Erlangen)*
- 15:25 Evaluation des Rezeptorstatus und Ki67 von invasiven Mammakarzinomen mittels Machine Learning in der Mamma MRT  
*D. Truhn (Aachen)*
- 15:35 Evaluierung von Radiomics Charakteristika aus diffusionsgewichteter Bildgebung zur Unterscheidung zwischen Mammakarzinomen mit unterschiedlichen molekularen Subtypen und Rezeptorstatus  
*D. Leithner (Frankfurt/Main)*
- 14:45–15:55** **WISS 310** WERNER  
**Neuroradiologie – Degeneration**  
*Vorsitz: J. Linn (Dresden)*
- 14:45 Hochauflösende digitale FDG-PET zur Erfassung der synaptischen Aktivität im basalen Vorderhirn  
*C. Özden (Hamburg)*
- 14:55 Automatisierter Workflow zur altersabhängigen Abschätzung regionaler Hirn-Atrophie  
*J. Caspers (Düsseldorf)*
- 15:05 Verbesserung der diagnostischen Genauigkeit durch automatisierte Co-Registrierung von MRT-Folgeuntersuchungen im Vergleich zu konventioneller Befundung bei Patienten mit Multipler Sklerose  
*D. Zopfs (Köln)*
- 15:15 Veränderungen der funktionellen Konnektivität unterschiedlicher Areale des dorsalen Prämotorikortex bei Morbus Parkinson  
*B. Sigl (Düsseldorf)*
- 15:25 Anwendung eines Algorithmus für maschinelles Lernen zur explorativen Bestimmung extrakranieller Determinanten des Volumens der grauen Hirnsubstanz in der KORA-MRT-Studie  
*F. Schöppe (München)*
- 15:35 Intra-Netzwerk Veränderungen der funktionellen Konnektivität des frontoparietalen Netzwerks bei Morbus Parkinson  
*N. Teichert (Düsseldorf)*
- 15:45 MR Neurographie zur Differenzialdiagnostik von Amyotropher Lateralsklerose (ALS) und Multifokaler Motorischer Neuropathie (MMN)  
*M. Kronlage (Heidelberg)*
- 15:15–16:45** **RK/WISS 311** BUCKY  
**Kinderradiologie II – Sonographie: High-Tech für Kinder**  
*Vorsitz: D. Klee (Düsseldorf)*
- 15:15 CEUS – Alles ist möglich! Wirklich?  
*D. Renz (Jena)*
- 15:40 Elastographie – Nützlich oder nicht?  
*H. Mentzel (Jena)*
- 16:05 Diskussion
- 16:15 Sicherheit des Kontrastmittelultraschalls bei Kindern und Jugendlichen – Miktionsurosonographie (MUS) und kontrastmittelverstärkte Ultraschalluntersuchung (CEUS)  
*J. Seelbach (Jena)*
- 16:25 Fetale dynamische Phasen-Kontrast MR-Angiographie mittels Ultraschall-Gating und Vergleich mit fetalen Doppler Ultraschall Messungen  
*B. Schönagel (Hamburg)*
- 15:15–16:45** **FFF 303** RÖNTGEN  
**Mammadiagnostik**
- 15:15 Mammadiagnostik – Was man wirklich wissen muss!  
*P. Landwehr (Hannover)*
- 15:30–16:15** **DRG** RÖNTGENFORUM  
**„Radiologie in Deutschland. Ein Weißbuch“: Entwicklung, Perspektiven und Herausforderungen**

- 15:30–16:20 **WISS 313** PETERS  
**Experimentelle Bildgebung – Tumor-  
 diagnostik**  
*Vorsitz: F. Kiessling (Aachen)*
- 15:30 Diskordanz und Konversion der Rezeptorex-  
 pression von Hirnmetastasen des Mamma-  
 karzinoms: Nicht-invasive Radiomics-basierte  
 Rezeptorstatusprädiktion  
*H. Kniep (Hamburg)*
- 15:40 Untersuchung des entzündlichen Tumormikro-  
 milieus nach onkolytischer Virotherapie in  
 einem neuartigen transgenen Pankreaskarzi-  
 nom-Mausmodell durch MRT  
*F. Kubicka (München)*
- 15:50 Radiosensibilisierung von Krebszellen in vitro  
 durch fokussierte Ultraschall-Hyperthermie  
 (FUS-HT)  
*L. Landgraf (Leipzig)*
- 16:00 Sofortige Ergebnisevaluation der Mikrowellen-  
 ablation mittels Subtraktions-CT in einem  
 Schweinemodell  
*K. Bresslem (Berlin)*
- 16:10 X-ray irradiation induces subtle changes in the  
 genome-wide distribution of DNA hydroxy-  
 methylation with opposing trends in genic  
 and intergenic regions  
*B. Becker (Koblenz)*
- 15:30–17:15 **HIGHLIGHT 307** RIEDER  
**Technik der Zukunft in der Thoraxradio-  
 logie**  
*Vorsitz: G. Stamm (Göttingen), J. Vogel-Claussen  
 (Hannover)*
- 15:30 Begrüßung
- 15:35 Röntgenuntersuchungen des Thorax: Tipps  
 und Tricks  
*D. Wormanns (Berlin), P. Starck (Karlsruhe)*
- 15:55 CT-Untersuchung des Thorax: Spektral vs. Dual  
 Energy  
*B. Renger (München), J. L. Wichmann (Frankfurt/  
 Main)*
- 16:15 Niedrigdosis-CT des Thorax  
*K. Hofmann-Preiß (Erlangen), H.-D. Nagel  
 (Buchholz)*

- 16:35 MRT der Lunge  
*M. Wielpütz (Heidelberg), A. Voskrebenzev  
 (Hannover)*
- 16:55 Diskussion
- 15:30–17:00 **RK 312** FRIEDRICH  
**Uroradiologie I – Prostata (Basis): Was  
 muss ich als Radiologe wissen? PIRADS,  
 Standards, Methoden**  
*Vorsitz: D. Beyersdorff (Hamburg)*
- 15:30 Grundlagen und Diagnostik aus Sicht des  
 Urologen  
*D. Schilling (München)*
- 15:55 Multiparametrische MRT – Standards und  
 Technik  
*T. Franiel (Jena)*
- 16:20 Multiparametrische MRT – Befundung mit  
 PIRADS  
*D. Blondin (Mönchengladbach)*
- 16:45 Diskussion
- 15:45–17:00 **SP 307** DONNER  
**Fit in der Praxis: MSK-Bildgebung in der  
 Praxis**  
*Vorsitz: H. Michaely (Karlsruhe), S. Miller  
 (Tübingen)*
- 15:45 Überlastungsverletzungen – Was muss ich  
 wissen  
*W. Fischer (Augsburg)*
- 16:05 Rund um das OSG  
*M. Mack (München)*
- 16:25 Arthrose oder Entzündung? – Gar nicht immer  
 so einfach  
*D. Spira (Singen)*
- 16:45 Diskussion
- 15:45–17:15 **RK 313** HELLMANN  
**Gastro III – Was Sie schon immer über  
 das Pankreas wissen wollten?**  
*Vorsitz: L. Grenacher (München), J. Weßling  
 (Münster)*
- 15:45 Zufallsbefund „kleine zystische Struktur“ im  
 Pankreas – Und was dann?  
*L. Grenacher (München)*

- 16:10 Pankreastumore für Fortgeschrittene – Eine fallbasierte Aufarbeitung typischer und atypischer Features  
*J. Weßling (Münster), M. Juchems (Konstanz)*
- 16:35 Diskussion
- 16:45 Assoziation des pankreatischen Fettgehalts mit der exokrinen Pankreasinsuffizienz  
*M. Kromrey (Greifswald)*
- 16:55 Dual-Energy-CT-Perfusionsbildgebung bei Patienten mit Akuter Pankreatitis  
*I. Yel (Frankfurt/Main)*
- 17:05 Vergleich klinischer und radiologischer Parameter und des Outcomes bei Patienten mit akuter singulärer und rezidivierender Pankreatitis inklusive Pankreasvolumetrie  
*M. Avanesov (Hamburg)*
- 
- 15:45–16:45 **WISS 311 ALBER-SCHÖNBERG**  
**Interventionen IV – Angiographie II**  
*Vorsitz: A. Bücker (Homburg/Saar), K. Hoffmann (Leipzig)*
- 15:45 Die präinterventionelle Bestimmung des Nebennierenvenen-Nierenvenen-Abstands rechts reduziert die Durchleuchtungszeit bei Nebennieren-Stufenkatheter-Untersuchungen  
*C. Spink (Hamburg)*
- 15:55 Digital Variance Angiography als ein Paradigmenwechsel in der Kohlendioxid-Angiographie  
*V. Orias (Budapest)*
- 16:05 Fusionsbildgebung zur Steuerung der endovaskulären Revaskularisierung von Beckenarterienstenosen und -verschlüssen  
*E. Stahlberg (Lübeck)*
- 16:15 Signifikante Kontrastmittelreduktion mit Digital Variance Angiography in der Carotis und zerebralen Röntgenangiographie  
*V. Orias (Budapest)*
- 16:25 Chemosaturation mittels perkutaner hepatischer Perfusion (CS-PHP) mit Melphalan: Evaluation der 2D-Perfusions-Angiographie als Methode zur Detektierung von Leckagen der venösen Doppel-Ballon-Katheter  
*C. Dewald (Hannover)*

- 16:35 Therapieerfolg und Einflussfaktoren der Intraarteriellen Vasodilatatortherapie der Nichtokklusiven Mesenterialen Ischämie  
*J. Kühn (Dresden)*
- 
- 15:45–17:15 **SP 308 KRAUSE**  
**Recht, Physik und Radiologie IV – Keine Angst vor den Behörden – Was muss der Betreiber wissen?**  
*Vorsitz: J. Westhof (Kassel)*
- 15:45 Aufsichtsbehörden und ärztliche Stellen  
*M. Walz (Frankfurt/Main)*
- 16:10 Genehmigungs- und anzeigebedürftige Strahlenanwendungen in der radiologischen Forschung  
*M. Skoda (Oberschleissheim)*
- 16:35 QS und DIN noch zeitgemäß?  
*J. Westhof (Kassel)*
- 17:00 Diskussion
- 
- 15:45–17:15 **SP 311 LEVY-DORN**  
**Selbstmanagement für junge Radiologen**  
*Vorsitz: S. Schönberg (Mannheim), M. Forsting (Essen), P. Bannas (Hamburg)*
- 15:45 The Value of the Right Side of the Brain in Leadership  
*V. Jackson (Tucson)*
- 16:10 Getting Things Done – Wie organisiere ich mich selbst?  
*P. Bannas (Hamburg)*
- 16:25 Wie organisiere ich ein Forschungsprojekt?  
*J. Ricke (München)*
- 16:40 Wie organisiere ich eine radiologische Station?  
*T. Streitparth (München)*
- 16:55 Diskussion

- 16:00–17:00 **MTRA 14 KUNDT**  
**In andere Fachrichtungen geschaut**  
 Vorsitz: G. Lewentat (Augsburg)
- 16:00 Radiosynoviorthese in der Nuklearmedizin  
 E. Fuchs (Regensburg)
- 16:20 Radiologische Diagnostik als Grundlage für die  
 Physiotherapie  
 C. Schneider (Regensburg)
- 16:40 3D-Diagnostik in der Zahnheilkunde und  
 MKG-Chirurgie  
 C. Lucas (Greifswald)
- 
- 16:00–16:50 **WISS 312 CURIE**  
**Mammographie und Strahlenschutz**  
 Vorsitz: M. Müller-Schimpfle (Frankfurt/Main),  
 M. Fiebich (Gießen)
- 16:00 Stratifizierung des Brustkrebsrisikos hinsicht-  
 lich der Einflüsse Alter und mammographi-  
 sche Dichte  
 S. Weigel (Münster)
- 16:10 Der Kaiser Score: Eine evidenzbasierte  
 Entscheidungsregel basierend auf BI-RADS  
 MRI Deskriptoren. Gibt es einen Einfluss der  
 Histopathologie auf die diagnostische  
 Genauigkeit?  
 M. Dietzel (Erlangen)
- 16:20 Aktiver Strahlenschutz im Mammogra-  
 phie-Screening-Programm durch Dosisma-  
 nagement und -reporting  
 S. Schopphoven (Marburg)
- 16:30 Klinische, randomisierte Studie zur Prüfung der  
 Tomosynthese im Mammographie-Screening-  
 Programm: Erhebung der mittleren  
 Parenchymdosis  
 A. Sommer (Münster)
- 16:40 Prüfkörperstudie zum Vergleich der Bildqualität  
 von digitalen Mammographien, digitalen  
 Tomosynthesen und synthetisch erzeugten  
 2D-Mammographien  
 A. Sommer (Münster)

- 16:00–17:30 **RK 314 WERNER**  
**Neuroradiologie VI – „Spannend, aber  
 selten präsentiert“**  
 Vorsitz: M. Knauth (Göttingen)
- 16:00 Raumanforderungen rund um die Orbita  
 S. Langner (Rostock)
- 16:25 Verkalkungen in Orbita und Gehirn  
 O. Jansen (Kiel)
- 16:50 Zerebrale Bildgebung bei Alkohol und anderen  
 Drogen  
 M. Knauth (Göttingen)
- 17:15 Diskussion
- 
- 16:30–18:00 **HIGHLIGHT 308 EBERLEIN**  
**Früherkennung III – Die Visionen**  
 Vorsitz: R. Schmutzler (Köln), W. Heindel (Münster)
- 16:30 Früherkennung einer Metastasierung: Vom  
 morphologischen Befund zur Erkennung  
 zukünftiger Tumornischen?  
 M. Eisenblätter (Münster)
- 16:55 Liquid Biopsy – Die Lösung der Zukunft?  
 K. Pantel (Hamburg)
- 17:20 An integrative imaging-exosome-immune  
 combination approach for cancer manage-  
 ment  
 T. Ng (London)
- 17:45 Diskussion
- 
- 16:30–18:00 **SP/WISS 310 PETERS**  
**Wie muss der radiologische Befund der  
 Zukunft bei onkologischen Erkrankungen  
 aussehen?**  
 Vorsitz: D. Pinto dos Santos (Köln), B. Baeßler  
 (Mannheim)
- 16:30 Radiomics in der onkologischen Bildgebung  
 B. Baeßler (Mannheim)
- 16:45 Automatisierte MRT Analyse von Mamma-  
 karzinomen: Potential zur Risikostratifikation  
 bei Patientinnen vor neoadjuvanter Therapie?  
 M. Dietzel (Erlangen)
- 16:55 Extraktion quantitativer Bildtexturparameter  
 mittels hochauflösender diffusionsgewichte-  
 ter Bildgebung im Pankreaskarzinom  
 G. Kaissis (München)



- 17:05 Prädiktion von Tumorsubtyp, Therapieansprechen und Patientenüberleben im Pankreaskarzinom mittels MRT-Texturparameteranalyse  
*G. Kaissis (München)*
- 17:15 Verfügbare Softwarelösungen  
*D. Pinto dos Santos (Köln)*
- 17:30 Verfügbare strukturierte Befundvorlagen  
*T. Persigehl (Köln)*
- 17:45 Diskussion

**17:00–18:15** **RK 315** ALBERS-SCHÖNBERG  
**Intervention V – Drug-eluting-Technologien: State-of-the-art**

- Vorsitz: W. Wohlgemuth (Halle/Saale)*
- 17:00 Drug-eluting-Technologien ohne Stent: Leave nothing behind!  
*A. Massmann (Homburg/Saar)*
- 17:20 Drug-eluting-Technologien mit Stent  
*D. Ketelsen (Berlin)*
- 17:40 Aktuelles zur Diskussion um die Sicherheit von Paclitaxel-Devices  
*T. Albrecht (Berlin)*
- 18:00 Diskussion

**17:00–18:30** **RK 316** BUCKY  
**Kinderradiologie III – Sport- und Unfallmedizin bei Kindern und Jugendlichen**

- Vorsitz: B. Schweiger (Essen), M. Steinborn (München)*
- 17:00 Knochen  
*B. Kammer (München)*
- 17:25 Stressphänomene und Osteonekrosen  
*I. Sorge (Leipzig)*
- 17:50 Wirbelsäule  
*C. Heyer (Bochum)*
- 18:15 Diskussion

- 17:00–18:30** **RK 317** CURIE  
**Mamma – Screening in der Zukunft: Wie jetzt oder noch besser?**  
*Vorsitz: C. Kuhl (Aachen), K. Siegmann-Luz (Berlin)*
- 17:00 Screening mit MG – Eine bedrohte Spezies? (Statistik, Studien; Evidenz)  
*K. Siegmann-Luz (Berlin)*
- 17:10 Screening mit „neuen“ Modalitäten (Tomosynthese, Evidenz, die neuen Studien)  
*S. Weigel (Münster)*
- 17:20 CAD/AI: Ersatz zur Doppelbefundung – Ersatz des Befunders?  
*F. Diekmann (Bremen)*
- 17:30 Screening in der Hochrisikosituation: Neueste Daten  
*U. Bick (Berlin)*
- 17:40 Screening mit der MRT  
*C. Kuhl (Aachen)*
- 17:50 Diskussion

**17:00–18:30** **FFF 401** RÖNTGEN  
**Muskuloskeletale Radiologie**

- 17:00 ... in der Facharztprüfung mit conrad  
*R. Janka (Erlangen)*

**17:15–18:30** **SP 309** DONNER  
**Fit in der Praxis: Neuro-Bildgebung in der Praxis**

- Vorsitz: I. Nölte (Mannheim) A. Hochmuth (Bühl)*
- 17:15 Unklare Marklagerläsionen – Bedeutung und Differenzialdiagnose  
*I. Nölte (Mannheim)*
- 17:40 Das weite Ventrikelsystem – Die wichtigsten Ursachen  
*H. Kerl (Mosbach)*
- 18:05 Die unerwartete spinale Läsion – Was ist zu tun?  
*B. Kress (Frankfurt/Main)*
- 18:30 Diskussion

- 17:15–18:45 **RK 318** *FRIEDRICH*  
**Uroradiologie II – Prostata (Spezial):  
 Rezidiv, Pitfalls, Screening**  
*Vorsitz: H. Schlemmer (Heidelberg)*
- 17:15 Prostata – Biopsie und MRT-Fusionsbiopsie  
*H. Schlemmer (Heidelberg)*
- 17:40 mpMRT Prostatakarzinom – Pitfalls und  
 schwierige Fälle  
*L. Schimmöller (Düsseldorf)*
- 18:05 mpMRT bei der therapierten Prostata  
 – Aktueller Stand  
*P. Asbach (Berlin)*
- 18:30 Diskussion
- 
- 17:30–19:00 **RK 319** *HELLMANN*  
**Gastro IV – Devils Advocate Session –  
 Kontroversen in der Abdominalradiologie**  
*Vorsitz: A. Schreyer (Regensburg), L. Grenacher  
 (München)*
- 17:30 Native Phase im CT: obsolet oder absolut?  
*L. Beyer (Regensburg), A. Strauß (München)*
- 17:50 Dual Energy CT: „nice to have“ oder „must  
 have“?  
*K. Ringe (Hannover), H. Gößmann (Regensburg)*
- 18:10 IPMN: Therapieentscheidung anhand der  
 Bildgebung nach Fukuoka-MRT vs. Endosono  
*L. Grenacher (München), S. Faiss (Hamburg)*
- 18:30 Rektumkarzinom: Therapieentscheidungen  
 leitliniengerecht: MRT vs. Endosono  
*J. Weßling (Münster), M. Juchems (Konstanz),  
 S. Faiss (Hamburg)*
- 18:50 Diskussion

Kongressprogramm

SAMSTAG,  
 1. JUNI 2019



- 08:00–16:00 **WS-STUD 401–404**  
MESSEHAUS/WORKSHOP-BEREICH I  
**Sono4You**  
Organisation: A. Sachs (Wien), C. Widmann (Wien), A. König (Wien)  
Tutoren: T. Reiter (Wien), T. Widmer (Wien), C. Haindl (Wien), M. Staudacher (Wien), A. Tremetsberger (Wien), A. Poetsch (Wien), R. Löb (Wien), A. Suppan (Wien), L. Saliternig (Wien), M. Pühringer (Wien), A. Meenenga (Wien), C. Kilian (Hamburg), C. Pohl (Leipzig), L. Joneck (Leipzig), T. Pöschel (Leipzig), A. Buchholz (Leipzig), A. Hazard (Hamburg), M. Grupp (Leipzig), M. Taube (Hamburg), L. Jung (Hamburg), A. Krogoll (Wien)
- 
- 08:00–16:00 **WS-STUD 401**  
Basiskurs Abdomen
- 
- 08:15–10:30 **WS-STUD 402**  
Ultraschall im Kontext – Abdomen
- 
- 11:00–13:15 **WS-STUD 403**  
Ultraschall im Kontext – Thorax
- 
- 13:45–16:00 **WS-STUD 404**  
Ultraschall im Kontext – Gefäßultraschall
- 
- 08:30–11:30 **WS 402 DRG 3**  
**Finanzierung im Krankenhaus**  
Vorsitz: H. Helmberger (München), M. Cohnen (Neuss)  
Diskutanten: A. Schütz (Hennef), G. Layer (Ludwigshafen), A. Stork (Düsseldorf)
- 
- 08:30 DRG-basierte und extrabudgetäre Leistungen  
A. Schütz (Hennef)
- 
- 10:00 Pause
- 
- 10:15 Diskussion
- 
- 08:30–09:50 **BK ZERT/SK ZERT 401 LEVY-DORN**  
**Gemeinsame Sitzung zur Zertifizierung „Kardiale CT“ (Q1- und Q2-Level)**  
Vorsitz: M. Gutberlet (Leipzig)
- 
- 08:30 Begrüßung
- 
- 08:40 Leitlinien und Indikationen des Kardio-CT  
M. Gutberlet (Leipzig)

- 09:00 Strahlenschutz und Dosisreduktion  
S. Klömpken (Ulm)
- 
- 09:30 Patientenvorbereitung und Management/Pharmakologie und Notfalltherapie  
C. Lücke (Leipzig)
- 
- 08:30–10:00 **RK/WISS 405 KRAUSE**  
**Kinderradiologie IV – Bildgebung in der Neonatologie**  
Vorsitz: F. Körber (Köln)
- 
- 08:30 Neonatale Krampfanfälle: Wo ist der Fokus?  
S. Sirin (Essen)
- 
- 08:55 Abdominelle Diagnostik in der Neonatologie  
A. Wegener-Panzer (Datteln)
- 
- 09:20 Atemnot beim Früh- und Neugeborenen  
B. Schweiger (Essen)
- 
- 09:45 Diskussion
- 
- 08:30–11:30 **MTRA-WS 6 PORSTMANN**  
**Meine mentale Stärke „stärken“**  
Tutor: H. Jänicke (Berlin)
- 
- 09:00–10:30 **FFF 304 RÖNTGEN**  
**Das Lymphom**
- 
- 09:00 Wissen für die Facharzt-Prüfung  
S. Delorme (Heidelberg)
- 
- 09:00–12:00 **WS 401**  
MESSEHAUS/WORKSHOP-BEREICH II  
**Flinke Finger (gefäßverschießende Verfahren)**  
Organisation: M. Katoh (Krefeld), P. Paprottka (München)  
Tutoren: W. Uller (Regensburg), L. Kamper (Wuppertal)
- 
- 09:00 Einführung  
M. Katoh (Krefeld)
- 
- 09:05 Training an physikalischen Simulatoren  
P. Minko (Homburg/Saar), M. Scheel (Berlin)
- 
- 10:30 Training an elektronischen Simulatoren  
P. Paprottka (München), M. Katoh (Krefeld)

- 09:00–10:30 **RK 401** ALBERS-SCHÖNBERG  
**Gefäßdiagnostik I – Was man bei der Bildgebung der großen Gefäße wissen sollte**  
 Vorsitz: G. Lund (Hamburg)
- 09:00 Bildgebung beim akuten Aortensyndrom (AAS): Wie untersuche ich richtig und stelle die Diagnose?  
 C. Ruff (Tübingen)
- 09:25 Prä- und postinterventionelle Bildgebung von Aortenaneurysmen: CEUS, CT und/oder MRT- Was wann?  
 L. Lehmkuhl (Bad Neustadt/Saale)
- 09:50 Dual-Energy Applikationen in der Gefäßbildgebung: Welche Möglichkeiten gibt es?  
 B. Bodelle (Frankfurt/Main)
- 10:15 Diskussion
- 
- 09:00–10:30 **HIGHLIGHT 401** EBERLEIN  
**Radiologie der Zukunft ... Thoraxradiologie**  
 Vorsitz: K. Rabe (Großhansdorf), H. Kauczor (Heidelberg)
- 09:00 Lungenerkrankungen und Klinische Bildgebung im Jahr 2025  
 J. Vogel-Claussen (Hannover), K. Rabe (Großhansdorf)
- 09:40 Diskussion
- 10:00 Deep learning und was uns die Arbeit leichter und besser macht  
 G. Langs (Wien)
- 10:20 Diskussion
- 
- 09:40–10:50 **WISS 401** FRIEDRICH  
**Uroradiologie – Neue Entwicklungen**  
 Vorsitz: M. Uder (Erlangen)
- 09:40 Lohnt sich der Aufwand der standardmäßigen dynamischen Kontrastmittel-verstärkten (DCE) MR-Bildgebung zur primären Prostatakarzinomdetektion?  
 L. Schimmöller (Düsseldorf), N.N.

- 09:50 Stellenwert der dynamischen Kontrastmittel-verstärkten MR-Bildgebung (DCE) bei PI-RADS-4-Patienten  
 L. Schimmöller (Düsseldorf)
- 10:00 Verbesserung der diffusionsgewichteten Bildgebung der Prostata: Vergleich von RESOLVE und ZOOMit mit der Standard-EPI-Sequenz  
 M. Klingebiel (Düsseldorf)
- 10:10 Ausschluss eines Prostatakarzinomprogresses mittels mp-MRT bei Patienten unter aktiver Überwachung  
 L. Schimmöller (Düsseldorf)
- 10:20 Vergleich von Tc-99m-PSMA I&S SPECT/CT und Ga-68-PSMA PET/CT vor Gammasonden-gesteuerter Operation bei Prostatakarzinomrezidiv  
 C. Berliner (Hamburg)
- 10:30 Prospektiver Vergleich der Ganzkörper-MRT vs. 68Ga-PSMA PET/CT zur Detektion von biochemischen Prostatakarzinomrezidiven  
 L. Sawicki (Düsseldorf)
- 10:40 Diffusionsgewichtete Bildgebung der Nieren bei hämolytisch-urämischem Syndrom  
 E. Dammann (Hamburg)
- 
- 09:45–11:15 **RK 402** BUCKY  
**Gastro V – 100 Jahre RöKo: Abdomenklassiker – Reloaded**  
 Vorsitz: A. Schreyer (Regensburg), L. Grenacher (München)
- 09:45 Meilensteine der Abdominalen Radiologie  
 L. Grenacher (München), A. Schreyer (Regensburg)
- 10:10 Zeichen in der Abdominalradiologie  
 T. Vogl (Frankfurt/Main), K. Ringe (Hannover)
- 10:35 Nebenbefunde im Abdomen  
 H. Gößmann (Regensburg)
- 11:00 Diskussion

- 09:45–11:15 **RK 404 HELLMANN**  
**Mamma – Pitfalls und Hürden in der Tomosynthese**
- 09:45 Ist Tomosynthese gleich Tomosynthese – Oder doch nicht?  
*A. Sommer (Münster)*
- 10:10 Tomo mit synthetischem 2D und Optimierungspotentiale in der Klinischen Praxis: Einfach mal loslegen? (Evidenzen)  
*C. Kurtz (Luzern)*
- 10:35 Qualitätssicherung in der Tomosynthese  
*H. Lenzen (Münster)*
- 11:00 Diskussion
- 
- 09:45–11:15 **RK 403 DONNER**  
**Muskuloskeletale Berufskrankheiten – die BK 2102 „Meniskopathien“**
- Vorsitz: *R. Braunschweig (Berlin)*
- 09:45 „Die BK 2102 „Meniskopathie“ – Anforderungen an die Bildgebung“  
*U. Bolm-Audorff (Wiesbaden)*
- 10:15 Untersuchungsmethodik und Befundung  
*R. Janka (Erlangen)*
- 10:45 Fallvorstellungen und -diskussion  
*C. Behzadi (München)*
- 
- 10:00–15:30 **BK-ZERT 401 LEVY-DORN**  
**Basiskurs Herz „Kardiale CT“ (Q1-Level)**
- Vorsitz: *C. Schlett (Freiburg), F. Bamberg (Freiburg)*
- 10:00 Begrüßung
- 10:05 Anatomie des Herzens und der großen thorakalen Gefäße  
*A. Schmid (Erlangen)*
- 10:35 Technische Grundlagen und typische Kardio-CT Protokolle  
*S. Reinartz (Aachen)*
- 11:05 Tipps und Tricks: Wie befunde ich ein Kardio-CT?  
*S. Buß (Heidelberg)*
- 11:35 Pause

- 12:00 TOP 7 Cases  
*C. Schlett (Freiburg)*
- 12:45 Kardiale Raumforderungen  
*J. Luetkens (Bonn)*
- 13:30 Pause
- 13:45 Prognostischer Stellenwert der Kardio-CT  
*F. Meinel (Rostock)*
- 14:30 Vorstellung der DRG Lehr- und Lernplattform  
*F. Bamberg (Freiburg)*
- 15:00 Quiz und Zusammenfassung
- 
- 10:00–15:30 **SK-ZERT 401 PETERS**  
**Spezialkurs Herz „Kardiale CT“ (Q2-Level)**
- Vorsitz: *D. Kivelitz (Hamburg), P. Hunold (Göttingen)*
- 10:00 Begrüßung
- 10:05 Präinterventionelle Herzbildgebung  
*G. Pache (Singen)*
- 10:50 Posttherapeutische Bildgebung: Bypass, Stents und Klappen  
*D. Kivelitz (Hamburg)*
- 11:35 Pause
- 12:00 KHK: Plaques, Stenosen und Risikostratifizierung  
*K. Jürgens (Bremen)*
- 12:30 CTA und Postprocessing bei schwierigen Fällen: Tipps und Tricks  
*C. Lücke (Leipzig)*
- 13:00 Perfusion, Ischämiediagnostik und Late-Enhancement: Geht das mit CT?  
*L. Lehmkuhl (Bad Neustadt/Saale)*
- 13:30 Pause
- 14:00 Komplexe Befunde und seltene Erkrankungen  
*A. Kösser (Garmisch-Partenkirchen)*
- 14:30 CT des akuten Aortensyndroms – Wie untersuche ich richtig?  
*P. Hunold (Göttingen)*
- 15:00 Quiz und Zusammenfassung

- 10:45–12:15 **WISS 402 ALBERS-SCHÖNBERG**  
**Gefäßdiagnostik – MRT- und CT-Angiographie**  
 Vorsitz: W. Gross-Fengels (Hamburg), P. Stumpp (Leipzig)
- 10:45 Vergleich zweier beschleunigter 4D-Fluss Sequenzen in Probanden bezüglich Akquisitionsdauer, Bildqualität, diagnostischer Genauigkeit und dem Einfluss von Eddycurrents  
 S. Ebel (Leipzig)
- 10:55 4D Fluss MRT vor und nach Klappenrekonstruktion bei bikuspidar Aortopathie: Flussexzentrizität und Wandschubspannung als Marker für den OP-Erfolg  
 A. Lenz (Hamburg)
- 11:05 In vitro Evaluation der Hämodynamik von mechanischen und biologischen Aortenklappen mit 4D Fluss MRT  
 T. Oechtering (Lübeck)
- 11:15 MR-Angiographische Prädiktoren der Progression thorakaler Aortendiameter beim Marfan-Syndrom  
 J. Weinrich (Hamburg)
- 11:25 Extravaskuläre Befunde in der MR-Angiographie der Becken-Bein-Arterien: Häufigkeit und klinische Relevanz  
 E. Beller (Rostock)
- 11:35 CT als One-Stop-Shop zur TAVI-Planung: Evaluation der retrospektiv EKG-synchronisierten CT-Koronarangiographie im Rahmen der präprozeduralen TAVI-Planung zum Ausschluss einer stenosierenden KHK  
 R. Gohmann (Leipzig)
- 11:45 Ultraniedrigdosisprotokoll mit BMI-adaptierter Strahlen- und Kontrastmitteldosis für CT-Angiographien der thorakoabdominellen Aorta: Welche Bildqualität ist mit einem 128-Zeilen-CT möglich?  
 F. Rengier (Heidelberg)
- 11:55 Split-filter Dual Energy CT: Effekt von virtuellen monoenergetischen Rekonstruktionen auf die Beurteilung von Gefäßstents  
 E. Appel (Düsseldorf)

- 12:05 Bedeutsamkeit von CEUS-Artefakten für die Detektion von Endoleckagen nach EVAR: ein prospektiver Methodenvergleich von CEUS und CTA  
 F. Frenzel (Homburg/Saar)

10:45–12:15 **FFF 402 RÖNTGEN**  
**Thoraxradiologie**

- 10:45 Wissen für die Facharzt-Prüfung  
 S. Dettmer (Hannover)

11:00–12:30 **RK/WISS 406 EBERLEIN**  
**Uroradiologie III – Abklärung Nierenläsionen: Stand 2019**

- Vorsitz: P. Hallscheidt (Schriesheim), U. Müller-Lisse (München)
- 11:00 Zystische Nierenläsionen: Bosniak and beyond  
 P. Hallscheidt (Schriesheim)
- 11:20 Bildgestützte Biopsie bei Nierentumoren: Wenn ja, wie?  
 S. Clasen (Tübingen)
- 11:40 Nebennierentumoren: alles beim Alten?  
 U. Müller-Lisse (München)
- 12:00 CEUS bei Nierenläsionen im Kindesalter  
 H. Mentzel (Jena)
- 12:20 Diskussion

11:30–12:30 **SP 401 DONNER**  
**Radiologie und Trauma I – Endoprothetik und Bildgebung**

- Vorsitz: R. Ascherl (Tirschenreuth), R. Braunschweig (Berlin)
- 11:30 Implantate: Module und Biomechanik  
 R. Ascherl (Tirschenreuth)
- 11:45 Implantate: Funktion und Bildgebung  
 R. Braunschweig (Berlin)
- 12:00 Endoprothesen: Komplikationen/Klinik und Bildgebung  
 R. Ascherl (Tirschenreuth), R. Braunschweig (Berlin)
- 12:15 Diskussion

- 11:30–13:10 **RK/WISS 409** BUCKY  
**Gastro VI – Bildgebung des Abdomens**  
*Vorsitz: T. Vogl (Frankfurt/Main)*
- 12:30 Balanced steady-state free precession MRCP ist eine robuste Alternative zu atemnavigierter 3D turbo-spin-echo MRCP  
*F. C. Hasse (Heidelberg)*
- 11:40 3D-MRCP mit compressed sensing – Ein Vergleich zwischen “respiratory triggered” und “breath-hold” Aquisition  
*F. Lohöfer (München)*
- 11:50 MRT der asymptomatischen Divertikulose in einer gesunden Normalbevölkerung: Prävalenz und Assoziation mit Ernährungsgewohnheiten, kardiometabolischen und konstitutionellen Risikofaktoren  
*C. Storz (Tübingen)*
- 12:00 Diskussion
- 12:10 CT-Diagnose des Abdomens 2019 – Welche Km-Phasen brauche ich wann und wo wirklich?  
*L. Beyer (Regensburg)*
- 12:35 CT des Abdomens bei Verdacht auf akute Divertikulitis: Altersabhängige Häufigkeit alternativer Diagnosen  
*J. Weinrich (Hamburg)*
- 12:45 Quantifizierung der Leberhämodynamik mittels Perfusions-CT in Korrelation mit dem histopathologischen Fibrosegrad  
*W. Thaiss (Tübingen)*
- 12:55 Diskussion
- 11:45–13:15 **RK 407** KRAUSE  
**Kinderradiologie V – Muskuloskelettal (fallbasiert)**  
*Vorsitz: J. Moritz (Kiel)*
- 11:45 Weichteiltumore: Knubbel und Gnubbel  
*T. von Kalle (Stuttgart)*
- 12:10 Gefäßmalformationen: Alles im Fluss  
*W. Wohlgemuth (Halle/Saale)*
- 12:35 Osteomyelitis  
*M. Steinborn (München)*
- 13:00 Diskussion

- 11:45–14:15 **BK/SK ZERT 402** HELLMANN  
**Mamma – Essentials der Senologischen Radiologie**
- 11:45 Mammographie-Diagnostik  
*E. Wenkel (Erlangen)*
- 12:10 Ultraschall – Diagnostik  
*M. Burg (Münster)*
- 12:35 MRT-Diagnostik  
*P. Wunderlich (Radebeul)*
- 13:00 Mamma-Interventionen  
*S. Schrading (Aachen)*
- 13:25 Diskussion
- 12:00–15:00 **MTRA-WS 7** PORSTMANN  
**Team Coaching und Supervision**  
*Tutor: H. Jänicke (Berlin)*
- 12:30–14:00 **RK/WISS 408** ALBERS-SCHÖNBERG  
**Gefäßdiagnostik II – Spezialanwendungen: Von der Shunt-Bildgebung, über 3D-Modelle zur 4D-Flussdarstellung**
- 12:30 Präinterventionelle Shuntbildung: Generelle Überlegungen und Protokollempfehlung  
*T. Henzler (München)*
- 12:50 3D-Druck in der Visualisierung komplexer Herz- und Lungenfehlbildungen: wie geht das und was muss man beachten?  
*S. Reinartz (Aachen)*
- 13:10 4D Fluss-MRT der großen thorakalen Gefäße: Wie ist der aktuelle Stand und wann bzw. wofür brauchen wir das?  
*T. Oechtering (Lübeck)*
- 13:30 Diskussion
- 12:45–16:00 **RK 410** RÖNTGEN  
**Thorax IV – Diffuse Lungenerkrankungen**  
*Vorsitz: J. Ley-Zaporozhan (München), O. Hamer (Regensburg), B. Rehbock (Berlin), N.N.*
- 12:45 Terminologie in der Thoraxradiologie  
*J. Ley-Zaporozhan (München)*
- 13:10 Erkrankungen mit erniedrigter Lungendichte  
*F. Meinel (Rostock)*

13:35 Erkrankungen mit erhöhter Lungendichte  
*S. Dettmer (Hannover)*

14:00 Diskussion

14:15 Pause

14:30 Vaskulitiden

*L. Dendl (Regensburg)*

14:55 Raucherassozierte Lungenerkrankungen

*B. Rehbock (Berlin)*

15:20 Idiopathische Pulmonale Fibrose (IPF):

Diagnostische Kriterien

*O. Hamer (Regensburg)*

15:45 Diskussion

12:45–14:15 **HIGHLIGHT 402** EBERLEIN

**Radiologie der Zukunft ... Uroradiologie:  
Künstliche Intelligenz in der Uroradio-  
logie, was ist in der Zukunft möglich?**

*Vorsitz: M. Röthke (Hamburg), B. Hamm (Berlin)*

12:45 Künstliche Intelligenz für die mpMRT der  
Prostata: besser als der Radiologe?

*M. Röthke (Hamburg)*

13:00 Tumoren und Pathologien der ableitenden  
Harnwege – Ist die AI überlegen?

*T. Penzkofer (Berlin)*

13:15 Chirurgie 4.0: Erwartungen an den digital  
unterstützten OP der Zukunft

*D. Teber (Karlsruhe)*

13:30 Radiogenomics beim NCC

*S. Gatidis (Tübingen)*

13:45 Diskussion

12:45–14:15 **SP 402** DONNER

**Radiologie und Trauma II: Hüftgelenk-  
und -nahe Frakturen (Klassifikationen und  
chirurgische Versorgungskonzepte)**

*Vorsitz: R. Volkmann (Bad Hersfeld),*

*R. Braunschweig (Berlin)*

12:45 Verletzungsmechanismen und Versorgungs-  
konzepte

*R. Volkmann (Bad Hersfeld)*

13:10 Bildmorphologische Klassifikationen:  
„interdisziplinäre Sprache“ – Vom Bild zur  
Indikation

*R. Braunschweig (Berlin)*

13:35 Kasuistiken/Diskussion

*R. Volkmann (Bad Hersfeld), R. Braunschweig  
(Berlin)*

13:00–16:00 **WS-STUD 405**

MESSEHAUS/WORKSHOP-BEREICH II

**Flinke Finger cand. med.**

*Organisation: M. Katoh (Krefeld), P. Paprottka  
(München)*

*Tutoren: B. Schwaiger (München), J. Nadjiri  
(München)*

13:00 Begrüßung und Grundlagen

*P. Paprottka (München)*

13:15 Einführung Simulatoren (anhand eines

Beispiels: A. iliaca ipsilateral)

*P. Paprottka (München)*

13:45 Stenosen der A. iliaca (kontralateral)

*M. Katoh (Krefeld)*

14:15 Vasculäres Traumamanagement (Blutungen)

*M. Wildgruber (Münster)*

14:45 Mechanische Rekanalisation bei Schlaganfall

*K. Kreiser (München)*

15:15 Verschluss eines intrazerebralen Aneurysmas  
*N.N.*

15:45 Abschluss

13:30–15:00 **RK 411** KRAUSE

**Kinderradiologie VI – Kindesmisshandlung**

*Vorsitz: B. Spors (Berlin), H. Mentzel (Jena)*

13:30 ZNS-Läsionsmuster – Juristisch verhandelte

Fälle mit schwierigen Befunden

*G. Hahn (Dresden)*

13:55 Nicht-akzidentelles Skeletttrauma und  
wichtige Differentialdiagnosen

*M. Born (Bonn)*

14:20 Abdominelle Verletzungen

*M. Stenzel (Köln)*

14:45 Diskussion



Ihr Imaging Partner in der  
Diagnostischen und  
Interventionellen Radiologie



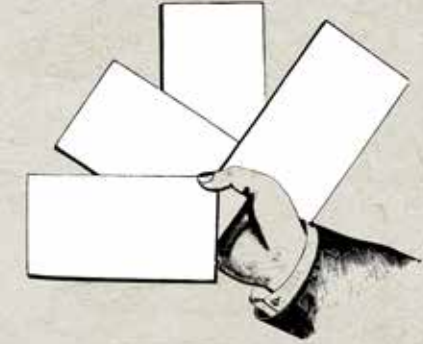
[www.guerbet.de](http://www.guerbet.de)

**Guerbet**   
Contrast for Life

Übersicht

---

**INDUSTRIE-  
VERANSTALTUNGEN**





- 12:45–13:45 **DONNERSTAG, 30. MAI 2019**  
**MTRA-SYMPOSIUM BUCKY**  
**Bayer Vital GmbH**  
**Sicherheit in der MRT – Alles unter Kontrolle?!**  
*Referent: E. Wings (Bayer Vital GmbH)*
- 
- 12:45–13:45 **LUNCHSYMPOSIUM EBERLEIN**  
**Bayer Vital GmbH**  
**Vom Leberhaken zum Rundumschlag. Abdominelle Bildgebung leicht gemacht.**  
*Vorsitz: B. Hamm (Berlin)*  
**Leber**  
*K. I. Ringe (Hannover)*  
**Pankreas**  
*A. Schreyer (Regensburg)*  
**Prostata**  
*B. Hamm (Berlin)*
- 
- 12:45–13:45 **LUNCHSYMPOSIUM ALBERS-SCHÖNBERG**  
**PharmaCept GmbH**  
**Chemoembolisation mit abbaubaren Stärkepartikeln (DSM) bei kolorektalen Lebermetastasen (TACE) und Lungentumoren (TPCE)**
- 
- 12:45–13:45 **LUNCHSYMPOSIUM FRIEDRICH**  
**Philips GmbH Market DACH**  
**Qualität neu definiert: Mit intelligenten Bildgebungslösungen einfach, schnell und patientenfreundlich zur sicheren Diagnose**  
*Vorsitz: R. Fischbach (Hamburg)*  
**Dynamic UNIQUE – Intelligente Echtzeit-Bildverarbeitung für die Fluoroskopie**  
*D. Mentrup (Hamburg)*  
**Drei Jahre klinische Routine mit Spektral-CT – Wo stehen wir heute?**  
*D. Maintz (Köln)*  
**High-End-MRT-Performance mit dem Ingenia Ambition 1.5T X und Compressed SENSE**  
*C. Juli FRCC (London)*



- 12:45–13:45 **LUNCHSYMPOSIUM DONNER**  
**Roche Pharma AG**  
**Ocrelizumab bei primär progredienter MS – Bildgebung im Fokus**  
*Vorsitz: F. A. Hoffmann (Halle-Dörlau)*  
**Begrüßung und Einführung**  
*F. A. Hoffmann (Halle-Dörlau)*  
**PPMS – Die bekannte Unbekannte! Ist die PPMS eine entzündliche Erkrankung?**  
*O. Hoffmann (Potsdam)*  
**Der Stellenwert der Bildgebung bei PPMS: MRT – Wenn ja, wann und warum? Was ist klinisch relevant? Was ist anders als bei RRMS? Warum lohnt es sich, bei PPMS-Patienten genauer hinzuschauen?**  
*O. Hoffmann (Potsdam)*  
**Die primär-progrediente Multiple Sklerose (PPMS) mit OCREVUS® neu betrachtet: Wie schauen Wissenschaft, Ärzte und Patienten darauf?**  
*K. Guthke (Görlitz)*  
**Diskussion und Verabschiedung**  
*F. A. Hoffmann (Halle-Dörlau)*



**FREITAG, 31. MAI 2019**

---

12:30–13:30 **LUNCHSYMPOSIUM RIEDER**  
**Siemens Healthineers**  
**Radiologie im Zeitalter der Digitalisierung und der Blick in die Zukunft**

---

Vorsitz: *M. Uder (Erlangen)*

AI-Rad Companion – Die Radiologie im Zeitalter der Künstlichen Intelligenz  
*B. Sabel (München)*

---

Angiographie 2019 – Was bringt die Zukunft?  
*D. Vorwerk (Ingolstadt)*

---

Wie verändern sich Arbeits- und Geschäftsmodelle in einer digitalen Radiologie?  
*M. Forsting (Essen)*

---

12:45–13:45 **STATE-OF-THE-ART-SYMPOSIUM DONNER**  
**Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**  
**Aufschlag ILD: Wie würden Sie entscheiden?**

---

Interdisziplinäre Diskussionen zu Kasuistiken aus dem Bereich der ILD zwischen der Radiologin Frau Dr. Beate Rehbock und dem Pneumologen Herrn Prof. Dirk Koschel

---

Vorsitz: *B. Rehbock (Berlin), D. Koschel (Coswig)*

---

12:45–13:45 **LUNCHSYMPOSIUM EBERLEIN**  
**Guerbet GmbH**  
**Hot Topics in der Radiologie**

---

Vorsitz: *B. Hamm (Berlin)*

Begrüßung und Einführung  
*B. Hamm (Berlin)*

---

Künstliche Intelligenz  
*M. Forsting (Essen)*

---

Gadolinium zum Imaging des lymphatischen Systems im Gehirn  
*A. Radbruch (Essen)*

---

Zusammenfassung und Take-Home-Message  
*B. Hamm (Berlin)*

---



12:45–13:45 **LUNCHSYMPOSIUM BUCKY**  
**Mint Medical**  
**Beispiele für den erfolgreichen Einsatz von strukturierter Befundung & AI in klinischer Routine**

---

Vorsitz: *M. K. Ganten (Mannheim)*

Aller Anfang ist schwer – Voraussetzungen für die Einführung strukturierter Befundung in die klinische Routine  
*D. Wormanns (Berlin)*

---

Von der Forschung in die Routine – Tumorummetrie und Body Composition Measurement bei Kopf-Hals-Tumoren  
*G. Widmann (Innsbruck)*

---

Delivering PI-RADS-MRDB Pathway Benefits  
*A. R. Padhani (Northwood, UK)*

---



Bitte beachten Sie, dass die Industrie-Workshops teilweise anmeldepflichtig und teilnehmerbegrenzt sind! Sichern Sie sich Ihren Platz und buchen Sie den Workshop bei Ihrer Online-Kongress-Registrierung hinzu.

### MITTWOCH, 29. MAI 2019

15:00–16:00 *INDUSTRIE-WORKSHOP PRESSEZENTRUM*

#### **Bayer Vital GmbH**

**Die neuen Strahlenschutzverordnung:  
Wie kann der Medizinphysikexperte den  
Radiologen unterstützen?**

*Referent: U. Heimann (Berlin)*



### DONNERSTAG, 30. MAI 2019

09:00–12:00 *INDUSTRIE-WORKSHOP CLASSROOM M3*

**Bracco Imaging Deutschland GmbH  
BraccoCollege MTRA-Symposium: Hoher  
Kontrast – Niedrige Strahlendosis/Strahlendosisreduktion und Kontrastmittel in  
der CT**

*Referenten: A. Riemer (Mönchengladbach),  
M. Krix (Bracco Imaging Deutschland GmbH)*

*Liebe Medizinisch-Technische Radiologieassistenten /innen, in den letzten Jahren hat sich die Computertomographie rasant weiterentwickelt. Dank moderner Technologien ist es heute möglich, den Patienten unter deutlich geringerer Strahlenexposition zu untersuchen. Neben den geräteseitigen Möglichkeiten zur Strahlendosisreduktion bietet ein angepasster Kontrastmitteleinsatz eine zusätzliche Option, die Strahlendosis noch weiter zu minimieren. Dieses Vorgehen ist jedoch häufig noch nicht routinemäßig etabliert. Im Rahmen des Seminars „Hoher Kontrast – Niedrige Strahlendosis“ wird erarbeitet, wie Kontrastmittel-Injektion und CT-Parameter aufeinander abzustimmen sind, um zusätzlich Strahlendosis einsparen zu können. Hierzu erhalten Sie praxisrelevante Tipps und Tricks.*

*Das Seminar ist CT-Hersteller unabhängig. Die Tipps und Tricks beziehen sich auf die CT Scanner von Canon (vorm. Toshiba), GE, Philips und Siemens.*

*Geleitet wird das Seminar von mir, Alex Riemer (Freiberuflicher Anwendungsspezialist, Trainer, Dozent für Computertomographie und Bildnachverarbeitung – Fachbuchautor) und Prof. Dr. med. Martin Krix, Radiologe (Bracco Imaging).*

*Ziele – Wesentliche Lerninhalte sind:*

- Einfluss von Röhrenspannung und Röhrenstrom auf den Kontrast, das Bildrauschen und die Strahlendosis*
- Einfluss der Kontrastmittel-Injektionsparameter auf den Kontrast und die Strahlendosis*



- Jod-Kontrastmittel, Einfluss von Konzentration, Volumen und Fluss
- Zusammenhang zwischen Jod-Kontrastmittel und Strahlendosisreduktion
- Funktion der Belichtungsautomatiken und die notwendigen Anpassungen
- Zusammenhang zwischen Injektionsdauer und Scandauer
- Konkretes indikations- bzw. organspezifisches Vorgehen

09:15–10:15 **INDUSTRIE-WORKSHOP** PRESSEZENTRUM

**Bayer Vital GmbH**

**Bildgebung der wichtigsten pulmonalen Notfälle**

Referent: F. Doellinger (Berlin)

09:30–11:00 **INDUSTRIE-WORKSHOP** CLASSROOM M8

**HOLOGIC Medicor GmbH**

**„Tomosynthese und synthetisiertes 2D Verfahren – Steigern Sie Ihre persönliche Erfahrung“**

Referentin: B. Wolfgarten (Bonn)

Dieser 90-minütige Befundungsworkshop zum Thema Tomosynthese mit synthetisierten 2D-Bildern ist für Radiologen gedacht, die mehr über diese fortschrittliche Brustkrebs-Screening- und Diagnostetechnologie erfahren möchten. Der Workshop besteht aus einer kurzen Einführung in das Thema, gefolgt von einer praktischen Lektüre ausgewählter Fälle. Der Workshop beinhaltet eine interaktive Diskussion der präsentierten Fälle in einer lernorientierten Umgebung mit maximal zwei Teilnehmern pro Befundworkstation.

10:00–12:00 **INDUSTRIE-WORKSHOP** CLASSROOM M6

**medavis GmbH**

**Richtiger Umgang mit den Hürden der Teleradiologie**

Referent: D. Scherer (Iserlohn)



11:00–12:00 **INDUSTRIE-WORKSHOP** PRESSEZENTRUM

**Bayer Vital GmbH**

**Bildgebung rheumatischer Erkrankungen**

Referent: M. Bollow (Bochum)

12:00–13:30 **INDUSTRIE-WORKSHOP** CLASSROOM M8

**HOLOGIC Medicor GmbH**

**„Kontrastmittelverstärkte Mammografie in der klinischen Praxis unter Verwendung der I-View Software“**

Referenten: C. Kurtz (Luzern)

Ziel dieses 90-minütigen Workshops ist es, den Teilnehmern grundlegende Kenntnisse der Kontrastmittel-mammografie zu vermitteln und durch eine gezielte Auswahl von Fallbeispielen mit Trainingseffekt eine Einführung in die Besonderheiten von CEDM-Bildern zu geben. Nach der Präsentation der Technologie und der aktuell veröffentlichten Beweise, konzentriert sich der Workshop auf die Überprüfung ausgewählter Fälle und erhält die Möglichkeit, diese im Rahmen einer interaktiven Sitzung innerhalb des Workshops zu befunden.

12:45–13:45 **INDUSTRIE-WORKSHOP** CLASSROOM M6

**Teleflex Medical GmbH**

**Hands-on-Workshop Diagnostische und therapeutische Knochenzugänge**

Referent: S. Niehues (Berlin)

ARROW® OnControl® ist eine zuverlässige Lösung für den Zugang zu dichten und schwer zu erreichenden Knochenläsionen. Das mechanisch betriebene Knochenzugangssystem ARROW® OnControl® ermöglicht eine sichere und schnelle Entnahme von Proben, selbst aus harten Knochenstrukturen. Der Workshop besteht aus einem Einführungsvortrag gefolgt von einem praktischen Teil und richtet sich an Anwender/innen aller Wissensstufen. Die Teilnehmer/innen können das ARROW® OnControl® System selbstständig an anatomischen Tierpräparaten anwenden. Der Workshop vermittelt essentielle Erfahrungen zur sicheren Anwendung.

15:00–15:45 *INDUSTRIE-WORKSHOP CLASSROOM M7***Mammotome/Leica Biosystems  
Deutschland GmbH****Management von B3 Läsionen in der  
minimal-invasiven Brustkrebsdiagnostik:  
Update der Konsensuskonferenz 2018***Referent: T. Decker (Neubrandenburg)*15:00–16:30 *INDUSTRIE-WORKSHOP CLASSROOM M8***HOLOGIC Medicor GmbH****„Tomosynthese und synthetisiertes 2D  
Verfahren – Steigern Sie Ihre persönliche  
Erfahrung“***Referentin: B. Wolfgarten (Bonn)*

*Dieser 90-minütige Befundungsworkshop zum Thema Tomosynthese mit synthetisierten 2D-Bildern ist für Radiologen gedacht, die mehr über diese fortschrittliche Brustkrebs-Screening- und Diagnosetechnologie erfahren möchten. Der Workshop besteht aus einer kurzen Einführung in das Thema, gefolgt von einer praktischen Lektüre ausgewählter Fälle. Der Workshop beinhaltet eine interaktive Diskussion der präsentierten Fälle in einer lernorientierten Umgebung mit maximal zwei Teilnehmern pro Befundworkstation.*

**FREITAG, 31. MAI 2019**09:30–11:00 *INDUSTRIE-WORKSHOP CLASSROOM M8***HOLOGIC Medicor GmbH****„Kontrastmittelverstärkte Mammografie  
in der klinischen Praxis unter Verwendung  
der I-View Software“***Referenten: C. Kurtz (Luzern)*

*Ziel dieses 90-minütigen Workshops ist es, den Teilnehmern grundlegende Kenntnisse der Kontrastmittel-mammografie zu vermitteln und durch eine gezielte Auswahl von Fallbeispielen mit Trainingseffekt eine Einführung in die Besonderheiten von CEDM-Bildern zu geben. Nach der Präsentation der Technologie und der aktuell veröffentlichten Beweise, konzentriert sich der Workshop auf die Überprüfung ausgewählter Fälle und erhält die Möglichkeit, diese im Rahmen einer interaktiven Sitzung innerhalb des Workshops zu befunden.*

10:00–10:45 *INDUSTRIE-WORKSHOP CLASSROOM M7***Mammotome/Leica Biosystems  
Deutschland GmbH****Stereotaktische Vakuumbiopsie: Erfah-  
rungen und Protokoll bei der Nutzung  
unterschiedlicher Präparat-Radiogra-  
phie-Systeme***Referent: T. Töllner (Stade)*11:00–12:00 *INDUSTRIE-WORKSHOP PRESSEZENTRUM***Bayer Vital GmbH****Muskuloskeletale Bildgebung – Von  
Schultern und Knien***Referent: T. Dennecke (Berlin)*11:00–12:00 *INDUSTRIE-WORKSHOP CLASSROOM M6***Dr. Wolf, Beckelmann & Partner GmbH**  
**Meet the expert: Prostata-MRT-Fälle – Nix  
für Ödipussi(s)***Referenten: D. Blondin (Mönchengladbach),  
L. Schimmöller (Düsseldorf), J. P. Radtke (Essen)*



12:00–13:30 **INDUSTRIE-WORKSHOP** CLASSROOM M8  
**HOLOGIC Medicor GmbH**  
**„Tomosynthese und synthetisiertes 2D  
 Verfahren – Steigern Sie Ihre persönliche  
 Erfahrung“**  
 Referentin: B. Wolfgarten (Bonn)

*Dieser 90-minütige Befundungsworkshop zum Thema Tomosynthese mit synthetisierten 2D-Bildern ist für Radiologen gedacht, die mehr über diese fortschrittliche Brustkrebs-Screening- und Diagnosetechnologie erfahren möchten. Der Workshop besteht aus einer kurzen Einführung in das Thema, gefolgt von einer praktischen Lektüre ausgewählter Fälle. Der Workshop beinhaltet eine interaktive Diskussion der präsentierten Fälle in einer lernorientierten Umgebung mit maximal zwei Teilnehmern pro Befundwerkstation.*

14:00–15:00 **INDUSTRIE-WORKSHOP** CLASSROOM M6  
**Otsuka Pharma GmbH**  
**„ADPKD aus der Praxis für die Praxis“**  
**„ADPKD – wichtige Aspekte bei der  
 Nierenvolumenmessung“**  
 Referent: T. Hothan (Dresden)  
**„ADPKD – eine radiologische Diagnose?!“**  
 Referentin: K. Peschel (Leipzig)

14:00–15:00 **INDUSTRIE-WORKSHOP** PRESSEZENTRUM  
**Bayer Vital GmbH**  
**Kardio-MRT: Anwendungen aus der  
 Praxis**  
 Referent: D. Maintz (Köln)



15:00–16:30 **INDUSTRIE-WORKSHOP** CLASSROOM M8  
**HOLOGIC Medicor GmbH**  
**„Kontrastmittelverstärkte Mammografie  
 in der klinischen Praxis unter Verwendung  
 der I-View Software“**  
 Referenten: C. Kurtz (Luzern)

*Ziel dieses 90-minütigen Workshops ist es, den Teilnehmern grundlegende Kenntnisse der Kontrastmittel-mammografie zu vermitteln und durch eine gezielte Auswahl von Fallbeispielen mit Trainingseffekt eine Einführung in die Besonderheiten von CEDM-Bildern zu geben. Nach der Präsentation der Technologie und der aktuell veröffentlichten Beweise, konzentriert sich der Workshop auf die Überprüfung ausgewählter Fälle und erhält die Möglichkeit, diese im Rahmen einer interaktiven Sitzung innerhalb des Workshops zu befunden.*



- MITTWOCH, 29.05.2019**
- 15:45–16:00 *PITCH SESSION / STARTUP FORUM*  
*RÖNTGENFORUM / SPEAKERS CORNER*  
**AICURA medical**  
The edge Coputing Ecosystem to Empower Intelligent Algorithms
- 16:00–16:15 *PITCH SESSION / STARTUP FORUM*  
*RÖNTGENFORUM / SPEAKERS CORNER*  
**HQ-Imaging**  
Don't replace – Optimize! – Making value-based imaging accessible for everyone
- 16:15–16:30 *PITCH SESSION / STARTUP FORUM*  
*RÖNTGENFORUM / SPEAKERS CORNER*  
**Arterys**  
Arterys Medical Imaging Platform
- DONNERSTAG, 30.05.2019**
- 10:00–10:15 *PITCH SESSION / StartUp FORUM*  
*RÖNTGENFORUM / SPEAKERS CORNER*  
**Smart Reporting GmbH**  
SYNPOTIC REPORTING with Smart Radiology
- 10:15–10:30 *PITCH SESSION / STARTUP FORUM*  
*RÖNTGENFORUM / SPEAKERS CORNER*  
**Planerio GmbH**  
Mitarbeiterzentrische Dienstplanung mit Künstlicher Intelligenz
- 10:30–10:45 *PITCH SESSION / STARTUP FORUM*  
*RÖNTGENFORUM / SPEAKERS CORNER*  
**Balzano Informatik AG**  
ScanDiags: Clinically validated AI for the augmented diagnosis of musculoskeletal MRI
- 11:00–11:15 *INDUSTRIE-PRÄSENTATION*  
*RÖNTGENFORUM / SPEAKERS CORNER*  
**Agfa Medical Imaging**  
Klarheit auf den ersten Blick – Dosiskontrolle unmittelbar nach der Exposition | Soeren Bigalke



- 14:45–15:00 *PITCH SESSION / STARTUP FORUM*  
*RÖNTGENFORUM / SPEAKERS CORNER*  
**Oxipit**  
Automating chest x-ray reporting
- 15:00–15:15 *PITCH SESSION / STARTUP FORUM*  
*RÖNTGENFORUM / SPEAKERS CORNER*  
**mediaire GmbH**  
Automatic quantification of brain volumes and lesions for Alzheimer and MS – How does Deep Learning change clinical routine?
- 15:15–15:30 *PITCH SESSION / STARTUP FORUM*  
*RÖNTGENFORUM / SPEAKERS CORNER*  
**FUSE-AI**  
ProstateCarcinoma.ai: Ein KI-basiertes Tools zur Computer-assistierten Diagnose des Prostatakarzinoms
- 15:30–15:45 *PITCH SESSION / STARTUP FORUM*  
*RÖNTGENFORUM / SPEAKERS CORNER*  
**BenNedu**  
Radiologie Online Kurse
- 15:45–16:00 *PITCH SESSION / STARTUP FORUM*  
*RÖNTGENFORUM / SPEAKERS CORNER*  
**MEDEXPRIM**  
Unleash the potential of medical images archives and associated data for research and big data projects
- 16:00–16:15 *PITCH SESSION / STARTUP FORUM*  
*RÖNTGENFORUM / SPEAKERS CORNER*  
**Advantis Medical Imaging**  
Advanced Web-based Neuroimaging Software



Alle Vorträge (Pitch Sessions & Industrie-Präsentationen) finden in der Speakers Corner auf der Fläche des RöntgenFORUM in Halle 2 statt. Ausstellende Firmen können auch auf dem Kongress kurzfristig freie Zeitfenster anfragen und bestellen.





Service



# AUSSTELLER- VERZEICHNIS



## AUSSTELLER



### A

**AB-CT – Advanced Breast CT GmbH | A30**  
91052 Erlangen

AB-CT – Advanced Breast-CT GmbH ist Hersteller eines innovativen Brust-CT-Gerätes. Basierend auf langjährigen Forschungsarbeiten von Prof. Willi Kalender und dem von ihm geleiteten Institut für Medizinische Physik, hat AB-CT diese Technologie entwickelt und erzeugt voll isotrope, hochauflösende Bilddaten der weiblichen Brust bei niedriger Dosis.

**Agfa HealthCare GmbH | C21**  
53227 Bonn

**AGFA**   
HealthCare

Agfa HealthCare ist ein weltweit führender Anbieter diagnostischer Bildgebungs- und IT-Lösungen für das Gesundheitswesen und verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Gesundheitsbranche. Heute konzipiert, entwickelt und liefert Agfa HealthCare state of the art-Systeme und -Lösungen zur Erfassung, Verwaltung und Verarbeitung diagnostischer Aufnahmen und klinischer bzw. verwaltungstechnischer Informationen für alle Einrichtungen des Gesundheitswesens.

**Alliance Medical GmbH | A8**  
44575 Castrop-Rauxel

**aycan Digitalsysteme GmbH | C1**  
97076 Würzburg

aycan bietet moderne RIS/PACS-Lösungen mit persönlichem Service: Multimodality-Workstations; Structured Reporting; Patientenaufklärung mit dem iPad; Teleradiologie in der Private Cloud; Deconstructed VNA PACS-Archiv; DICOM-Druck; Patienten-CDs; Mehr Infos: [www.aycan.de](http://www.aycan.de)

### B

**C. R. BARD GmbH | A3**  
76227 Karlsruhe

BD Interventional (BARD) bietet als führender internationaler Entwickler, Hersteller und Anbieter von innovativen Technologien ein umfassendes Sortiment für die interventionelle Radiologie an, ist Komplettanbieter in der Biopsie und im Bereich AV Access mit Produkten zur Shuntanlage und -erhaltung.

**e.Bavarian Health GmbH | A26**  
91052 Erlangen



Die e.BAVARIANHealth GmbH setzt innovative Maßstäbe im Bereich der digitalen Patientenaufklärung und -aufnahme. Mit unseren Softwarelösungen MEDePORT und MEDeCONNECT bieten wir Ihnen die zukunftsweisende und effiziente Möglichkeit der Digitalisierung Ihrer Aufklärungsprozesse, sowie der flexiblen ortsungebundenen Patientenkommunikation.

**Bayer Vital GmbH | B22**  
51368 Leverkusen



Bayer Vital GmbH  
Radiology  
Kaiser-Wilhelm-Allee 70  
51366 Leverkusen  
[www.radiologie.bayer.com](http://www.radiologie.bayer.com)

Bayer steht seit Jahrzehnten für Zuverlässigkeit und Qualität.

Mit Kontrastmitteln, Injektoren, Verbrauchsmaterialien und Healthcare IT bieten wir Ihnen ein umfangreiches Portfolio bewährter Lösungen während unser hervorragend ausgebildetes Team aus Vertrieb, Applikation und Service die Radiologen optimal unterstützt.



**Beckelmann/Dr. Wolf, Beckelmann & Partner GmbH | A6**  
46238 Bottrop

**BECKELMANN**

\_ Beckelmann – In der Radiologie zuhause.  
\_ Sie wünschen? Wir liefern. Alles!  
\_ Sie entscheiden was Sie von uns abrufen!  
\_ Wir sind Ihr Concierge – immer auf Abruf wenn Sie einen Wunsch haben.  
\_ Ansonsten erledigen wir die Aufgaben als Lieferant im Hintergrund, ganz einfach.  
\_ Damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können – Ihre Patienten.

**bender gruppe**  
**Baden-Baden | A21**  
76534 Baden-Baden



bender gruppe – Vertrauensvoll beraten. Kompetent lösen.

Die bender gruppe bietet Ihnen eine umfassende Produkt- und Dienstleistungspalette für radiologische und teilradiologische Facharztpraxen sowie radiologische Abteilungen von Krankenhäusern. Unsere Tätigkeitsschwerpunkte liegen in der Belieferung von Kontrastmitteln, Verbrauchs- und Investitionsgütern sowie in der Erbringung von technischen und kaufmännischen Dienstleistungen sowie Softwarelösungen rund um die Radiologie.

**Berufsverband der Deutschen Radiologen e.V. | C5**  
81245 München

Der BDR vertritt die berufspolitischen Interessen aller RadiologInnen – von der Weiterbildung bis zur Niederlassung oder Klinikfähigkeit – Infos unter [www.radiologenverband.de](http://www.radiologenverband.de)

**BIP Biomed. Instrumente & Produkte GmbH | A12**  
82299 Türkenfeld

**Boston Scientific | A24**  
40880 Ratingen

Boston Scientific ist ein weltweiter Entwickler, Hersteller und Vermarkter von Medizinprodukten. Seit mehr als 30 Jahren bietet Boston Scientific ein großes Portfolio innovativer Produkte, Technologien und Dienstleistungen für den Bereich der interventionellen Medizin. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.bostonscientific.com](http://www.bostonscientific.com)

**Bracco Imaging Deutschland GmbH | C11**  
78467 Konstanz

Bracco Imaging erforscht, entwickelt, produziert und vertreibt Kontrastmittel, Injektoren und Verbrauchsmaterial für die verschiedenen bildgebenden Diagnostikverfahren (CT, MRT, Ultraschall) sowie hochwertige Medizintechnik in mehr als 90 Ländern.

**brainLight GmbH | Health Pavillon**  
63773 Goldbach

**Breitenseher Publisher | CCL**  
3580 Horn, Österreich

Breitenseher Publisher steht für wissenschaftlich hochwertige Publikationen, die von europäischen und deutsch-sprachigen Autoren verfasst werden. Mit der Liebe zum Detail und hoher Qualität legt der Verlag viel Wert auf Aktualität sowie Praxisbezug.

**BTG | A25**  
GU15 3YL Camberley, United Kingdom

BTG is a global specialist health-care company bringing to market innovative products in specialist areas of medicine to better serve doctors and their patients. We have a portfolio of Interventional Medicine products to advance the treatment of cancer, severe emphysema, severe blood clots and varicose veins, and Specialty Pharmaceuticals that help patients overexposed to certain medications or

toxins. Inspired by patient and physician needs, BTG is investing to expand its portfolio to address some of today's most complex healthcare challenges. To learn more about BTG, please visit: [btgplc.com](http://btgplc.com).

**C**

**Canon Medical Systems GmbH | C24, D20**  
41460 Neuss

Die Canon Medical Systems Corporation entwickelt und produziert diagnostische Bildgebungssysteme wie CT-, MRT-, Ultraschall-, Röntgensysteme und klinische Laborsysteme und liefert diese in rund 140 Länder und Regionen weltweit. Unter dem Slogan „Made for Life“ (Made for Partnerships, Made for Patients, Made for You.) leistet Canon Medical Systems einen positiven Beitrag zum erfolgreichen Krankenhausmanagement und bietet eine Reihe patientenfreundlicher Gesundheitssysteme und –dienstleistungen an. Weitere Informationen stehen Ihnen unter <https://de.medical.canon> zur Verfügung.

**Carestream Health Deutschland GmbH | A22**  
70327 Stuttgart

\_ Digitale Röntgen- und Fluoroskopietechnik, mobil und stationär.  
\_ Mobile Detektorlösungen für Geräteupgrades.  
\_ Healthcare IT Lösungen (PACS, RIS, VNA).  
\_ Image Analytics auf KI Basis.  
\_ Extremitäten CT für Aufnahmen unter Gewichtsbelastung.



**CHILI GmbH | A28**  
69221 Dossenheim



CHILI bietet maßgeschneiderte Lösungen für PACS, Teleradiologie und Telemedizin. Die CHILI Produkte decken das gesamte Spektrum der medizinischen multimedialen Kommunikation, Speicherung und Befundung ab. CHILI bietet Softwarekomponenten für die Radiologie und andere bildverarbeitende Fachgebiete, wie z.B. Kardiologie oder Pathologie

**Chimaera GmbH | C1**  
91058 Erlangen

Chimaera GmbH entwickelt Software für die klinische Forschung: Annotations Tools und Datenverwaltung (PACS Anbindung) für Deep Learning (AI), multi-modale Segmentierung unterschiedlicher Organen und Strukturen, Analyse- und Exportmöglichkeiten; Mehr Infos: [www.chimaera.de](http://www.chimaera.de)

**CPS Color Printer Systems Vertriebs-GmbH | B1**  
57319 Bad Berleburg

**contextflow GmbH | A2**  
1040 Wien, Österreich

contextflow – See beyond a single case. Wir sind Spezialisten auf dem Gebiet des maschinellen Lernens und ermöglichen durch unsere 3D-Bildsuche innerhalb von Sekunden visuell ähnliche Fälle und fallrelevante Information zu finden, und somit eine effiziente und exakte Befundung zu ermöglichen.

**CORDAMED GmbH | C28**  
01809 Heidenau

**CS Diagnostics GmbH | D32**  
41460 Neuss



D

**Deutsche Akademie für  
Mikrotherapie | C27**

39120 Magdeburg

\_ Exklusive Kursprogramme für minimal-invasive Techniken  
\_ Lernen im interdisziplinären Kontext  
\_ Hands-on in kleinen Teilnehmergruppen (am Phantom oder Großtiermodell)  
\_ Präklinische Entwicklung und Validierung sowie konzeptionelle fächerübergreifende Beratung von Klinik bis Vermarktung

**Deutsche Gesellschaft für  
Nuklearmedizin e.V. (DGN) | D5**  
37073 Göttingen

**Deutsches Herzzentrum  
München des Freistaates  
Bayern | C34**

- Klinik an der Technischen Universität München -  
80636 München

Das Deutsche Herzzentrum München des Freistaates Bayern – Klinik an der Technischen Universität München – bietet als international renommierte Klinik der Maximalversorgung mit seinen 1.200 Beschäftigten fachbezogene Medizin auf höchstem Niveau.

**Digithurst Bildverarbeitungssysteme GmbH & Co. KG | A4**  
91186 Büchenbach

Ob Telematikinfrastruktur-Integration, Health-Cloud-Anbindung, Barcode-Dokumenten, SMS-Terminreminder oder Online-Terminvereinbarung – mit den RIS & PACS Lösungen von Digithurst, auch im Pay-per-Study Bezahlmodell erhältlich, sind Sie fit für die Zukunft.

**Doctolib GmbH | D11**  
10963 Berlin

**Dr. Franz Köhler Chemie  
GmbH | B19**  
64625 Bensheim

Das innovative und forschungsstarke Familienunternehmen Dr. Franz Köhler Chemie GmbH ist spezialisiert auf Therapeutika, Röntgenkontrastmittel, Antidota, organprotektive Lösungen und Gefäßprotektionslösungen.

**dsmj Digitale Systeme und  
medizinische Produkte | A11**  
86830 Schwabmünchen

dsmj stellt die von Infab hergestellte leichteste und hochwertigste Strahlenschutzkleidung Revolution™ mit dem Bi-Layer-Schutzmaterial KIARMOR™ aus Antimon und Wismut sowie Systeme zur bildgeführten Nadelplatzierung und Patientenimmobilisierung als auch weitere med. Produkte für die Radiologie aus.

**DVTA Bildungsgesellschaft  
mbH | C18**  
20097 Hamburg

Der DVTA e. V. ist der Dachverband und die berufsständische Vertretung der MTA in Deutschland und mit fast 15.000 Mitgliedern – einer der großen Berufsverbände im Gesundheitswesen. Seine Mitglieder sind MTRA, die alle Gebiete der Radiologischen Diagnostik, Nuklearmedizin und Strahlentherapie abdecken.

Ohne MTRA keine Diagnostik – ohne Diagnostik keine Therapie

E

**EDL Software Deutschland  
GmbH | B15**  
10829 Berlin

**EIZO Europe GmbH | D22**  
41179 Mönchengladbach

EIZO ist das japanische Wort für „Bild“ und der Name eines führenden, weltweit agierenden Herstellers von High-End-Monitorlösungen. EIZO bietet ein umfassendes Sortiment an hervorragenden Monitoren für Office-, Grafik- und Gaming-Anwendungen sowie den industriellen und medizinischen Bereich.

**Erlor-Zimmer GmbH & Co.  
KG | C17**  
77886 Lauf

Erlor-Zimmer  
Manufacturer of X-RAY Phantoms



**EXAMION GmbH | A29**  
70736 Fellbach

Die EXAMION GmbH ist ein etablierter, herstellerunabhängiger Anbieter von Röntgenlösungen mit einem deutschlandweiten Servicenetz. Spezialgebiete sind digitale radiologische Aufnahmeplätze und digitale Mammographie. Zentrales Plattformprodukt ist die Software X-AQS zur Steuerung aller Systeme.

F

**faxitron Innovative Röntgen-  
technik | C19**  
53773 Hennef

Seit über 50 Jahren führender Anbieter für Radiografie mit innovativen Lösungen für die Pathologie. Seit 2019 Teil der Hologic-Familie.

**Febromed GmbH & Co.  
KG | C2**  
59302 Oelde

Febromed ist ein erfahrener und spezialisierter Fachausrüster für den professionellen medizinischen Bereich. Das Unternehmen produziert und vertreibt eine große Palette an durchdachten Produkten für den medizinischen Alltag. Für Anwendungen in der Radiologie hat Febromed schwenkbare Haltesysteme am CT und MRT entwickelt. In der Radiologie werden hohe Ansprüche an Hygiene, Wirtschaftlichkeit, Entlastung des Personals und Sicherheit für den Patienten gestellt. Febromed ist nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 13485 zertifiziert.

**FUJIFILM Deutschland | B6**  
Niederlassung der FUJIFILM  
Europe GmbH  
40549 Düsseldorf



Computertomografie, stationäre Röntgenanlagen, mobiles Röntgen, Flachdetektoren, Mammografie mit 3D Tomosynthese-, Biopsie- und Tomo-Biopsie, Bildmanagement- Archivierungssysteme, 3D Analyse-Tools, Speicherfoliensysteme.

G

**GE Healthcare GmbH | A17**  
42655 Solingen

GE Healthcare bietet innovative Medizintechnik und Dienstleistungen für einen besseren Zugang zu hochwertigen und bezahlbaren Gesundheitsleistungen. Wir helfen Gesundheitsdienstleistern, Patienten noch besser zu versorgen.  
www.gehealthcare.de

**Dr. Goos – Suprema  
GmbH | B4**

Herstellung und Vertrieb von Röntgen-schutzkleidung und Zubehör  
69126 Heidelberg

\_ Herstellung und Vertrieb von Röntgenzubehör  
\_ Herstellung von Röntgenschutzkleidung nach den neuen DIN-Normen

**Guerbet GmbH | C12**  
65843 Sulzbach/Taunus

Ihr Imaging Partner in der Diagnostischen und Interventionellen Radiologie



H

**Hitachi Medical Systems GmbH | C25**  
65205 Wiesbaden

Hitachi Medical Systems bietet Lösungen für nahezu alle mediz. Herausforderungen in der bildgebenden Diagnostik. Hitachi liefert offene Ganzkörper – MRT (0,25T – 0,4T), offene (1,2 T) und moderne (1,5 T) Hochfeld – MRT, technologisch innovative CT – Scanner sowie mediz. Ultraschallsysteme.

**HOLOGIC Medior | C19**  
50170 Kerpen



Als eines der weltweit führenden Gesundheits- und Diagnostik-Unternehmen ist es das Ziel von Hologic, die Anwender mittels Innovativer Technologien in die Lage zu versetzen, die Qualität und die Sicherheit in der medizinischen Versorgung zu erhöhen. Mit Hologic-Produkten soll die Lücke zwischen Zweifel und Überzeugung geschlossen werden. Darum arbeitet Hologic kontinuierlich an der Weiter- und Neuentwicklung von Technologien, die das Leben und die Lebensqualität von Patienten verbessern. Diese „Science of Sure“ zieht sich als Unternehmensphilosophie wie ein roter Faden durch das Kerngeschäft der Brust- und Skelett-Gesundheit, der Diagnostik sowie der gynäkologischen Chirurgie und ästhetischen Medizin.

**HS Hospital Service | C19**  
00178 Rom, Italien

Lokale Tumortherapie mit Radiofrequenz- und Mikrowellenablation

**Hygiene in der Praxis | D33**  
01187 Dresden

Das Unternehmen „Hygiene in der Praxis“ bietet eine Ausbildung zur Hygienebeauftragten in der Radiologie an und unterstützt radiologische Praxen bei der Pflege des Hygienemanagements. Beginnend beim Hygiene-, Desinfektions- und Hautschutzplan bis zu Inhouseschulungen im Bereich der Hygiene.

I

**i-SOLUTIONS Health GmbH | C13**  
68167 Mannheim



RadCentre ist die zentrale diagnostische Plattform zur strategischen Steuerung der Radiologie: externe Zuweiser können Untersuchungen anfordern und erhalten Befund und Bild als Einheit. Durch die Prüfung der rechtfertigenden Indikation ist eine optimale Untersuchungsplanung möglich. Die tiefe Integration führender PACS-Lösungen, moderne Befundungstools für Spezialuntersuchungen wie Mammographie, MRT-Prostata und onkologische Befundung sowie hoch spezialisierte Module für Nuklearmedizin und Strahlentherapie komplettieren die Lösung. Ein Auswertungstool erstellt außerdem zielgerichtete grafische Daten- und Workflowanalysen aus allen im RIS gespeicherten Informationen und mit dem Dosismanagement-System werden Dosiswerte verwaltet, dokumentiert und analysiert.

**IBA Dosimetry GmbH | C8**  
90592 Schwarzenbruck

**IMACTIS | C19**  
38700 La Tronche, Frankreich

CT-Navigationssystem

**Infervision Europe GmbH | D9**  
65189 Wiesbaden



**INFINITT Europe GmbH | D30**  
60489 Frankfurt/Main



INFINITT bietet innovative Bildarchivierungs- und Kommunikationslösungen (PACS) in allen Bereichen der bildgebenden Diagnostik an. Das Portfolio wird durch Visualisierungs- und Analyse-Tools für klinische Spezialanwendungen ergänzt, wie z.B. VNA, PACS (u.a. Mamma, Cardio, Dental, 3D) und Dosismanagement.

**inmed medizintechnik GmbH | C22**  
63533 Mainhausen

Service und Wartung von SIEMENS MRT; Spulenreparatur, Vermietung mobiler Lösungen; An- und Verkauf von gebrauchten SIEMENS MRT; Installationen, Demontagen und Umzüge; Ersatzteile, Lagerung und Kalthaltung von MRT Systemen

**InterFlex Medizintechnik GmbH | A9**  
89081 Ulm

Die Interflex Medizintechnik GmbH ist spezialisiert auf die Entwicklung, Produktion und Installation von Abschirmlösungen für Medizin und Industrie. Als marktführender Produzent/Systemlieferant ist Interflex ein innovativer Leistungsträger für Hochfrequenzabschirmungen sowie ästhetisches Zubehör.

**INVITALIS GmbH | A20**  
85084 Reichertshofen

K

**Konica Minolta Business Solutions Europe GmbH | B10**  
Healthcare Division  
1101 BA Amsterdam, Niederlande



**Kooperationsgemeinschaft Mammographie | D1**  
10623 Berlin

L

**LG Electronics Deutschland GmbH | C14**  
65760 Eschborn

M

**Mammotome/Leica Biosystems Deutschland GmbH | B24**  
22848 Norderstedt

Leica Biosystems unterstützt durch Bereitstellung erstklassiger Technologien, Ärzte dabei, Brustkrebs genau zu diagnostizieren. Weitere Informationen zu unserem Portfolio an Produkten zur Brustbiopsie und zur Lokalisation von Läsionen finden Sie unter [www.mammotome.com](http://www.mammotome.com).

**Mavig GmbH | D29**  
81829 München

**mbits imaging GmbH | A1**  
69115 Heidelberg

Die mbits GmbH ist ein Technologieunternehmen für medizinische Software mit dem Schwerpunkt auf Entwicklungen speziell für mobile Geräte. Das Medizinprodukt mRay stellt eine Kommunikationszentrale speziell für Radiologische Bilder auf mobilen Geräten dar. Schnell, sicher und überall verfügbar.



**medavis GmbH | C30**  
76185 Karlsruhe

DER Spezialist für Ihr Radiologie Informationssystem und Workflow Lösungen. Dank seiner Schnelligkeit und den durchdachten Arbeitsabläufen gehört das Radiologie Informationssystem (RIS) von medavis zu den innovativsten Lösungen weltweit. Mit modularen und skalierbaren Anwendungen vernetzt medavis schon heute, über Standorte hinweg, Radiologen untereinander sowie zu Zuweisern und stellt relevante Informationen jederzeit sicher und verlässlich bereit.

**medical ECONET GmbH | C4**  
46149 Oberhausen

**medical index GmbH | A16**  
74906 Bad Rappenau

Unsere Strahlenschutzkleidung bietet die neueste Technologie im Bereich Strahlenschutzmaterial an: VECTOR X, ein leichtes Bilayer System gegen Fluoreszenzstrahlung von 50–150 KV. MATRIX Obermaterial: beständig gegen Jod, Chloride und leicht zu reinigen. 100PP-Röntgenschutzbrille: Schutz von allen Seiten: Vorne, seitlich, Oben und Unten.

**MedicalCommunications GmbH | C20**  
69115 Heidelberg



MedicalCommunications wurde 1995 gegründet und zeichnet sich seither als einer der Technologieträger medizinischer Bildmanagementsysteme in den Bereichen Archivierung, Befundung, Betrachtung und Bildverteilung aus – kurz PACS.

Unser mittlerweile über 20jähriges Engagement im Healthcare Markt hat uns als High-Tech Entwicklungsfirma mit interdisziplinärem „Know How“ bekannt gemacht: Gute Kontakte zu renommierten Radiologen auf der einen Seite, helfen uns dem anspruchsvollen und wettbewerbsintensiven Umfeld Ihrer Praxis und Klinik gerecht zu werden. Denn das

moderne Gesundheitswesen befindet sich weltweit in einem ökonomischen Umbruch, dessen Ausmaße noch nicht abzusehen sind. Und während der Kostendruck stetig steigt, werden innovative Konzepte immer wichtiger. Deshalb ist Ashvins bereits in vielen Kliniken und Praxen im In- und Ausland im Einsatz um Anspruchsvolle Szenarios unserer Kunden und unserer Partner zu lösen. Engste Kooperationen mit den „Global Playern“ auf der anderen Seite, gewährleisten den erforderlichen technischen Vorsprung, um optimal auf die Bedürfnisse ihrer Patienten einzugehen.

Ashvins bietet die Möglichkeit einer kreativen Prozessgestaltung unter dem Blickwinkel „klinischer Behandlungspfade“ und „integrierter Versorgung“. Durch internetbasierte Technologien mit intelligenten Archivierungsstrategien und offenem Client-Server-Computing in leistungsfähigen Systemen bis hin zu „Bild am Bett“ Konzepten, haben sich unsere Produkte bisher immer als zukunftsweisende Investition ausgezeichnet. MedicalCommunications wird also auch in Zukunft seine Position im Markt festigen und weiter ausbauen: Die zukünftigen Trends im PACS-Segment zeichnen sich schon heute ab und nur die Besten werden diese Technologien anbieten können.

**Medicor Europe AG | D14**  
3110 Rotselaar, Belgien

**medneo GmbH | C26**  
10117 Berlin

\_ medneo – Radiology as a Service  
\_ Vom Gerätekauf hin zum Kauf klinischer Bilder  
\_ Wer bildgebende Diagnostik benötigt kann in einem „Pay-Per-Use-Modell“ auf die moderne Infrastruktur und den Service von medneo zugreifen und dabei seine Selbstständigkeit behalten. Vermeiden Sie Investitions-, Technologie- und Auslastungsrisiken. Besuchen Sie uns am Stand C26!



**MEDSER Medical Services GmbH & Co. KG | C22**  
63150 Heusenstamm

Service und Wartung von Siemens® CT; An- und Verkauf von gebrauchten Siemens® CT; Leasingmodelle; Montage, Demontage und Umzug; OEM-Ersatzteile; Über 20 Jahre Erfahrung! MEDSER Medical Services GmbH & Co. KG, Seligenstädter Grund 13, D-63150 Heusenstamm, Tel. 06104 40884-0, Fax: -19, www.medser.de

**MEDTRON AG | B9**  
66128 Saarbrücken



Modernste Kontrastmittel-Injektoren für Magnetresonanztomographie, Computertomographie & Angiographie, die dank Bluetooth-Technologie und Akkubetrieb uneingeschränkte Mobilität ermöglichen. Gerätespezifische Verbrauchsmaterialien & Speziallösungen für individuelle Kundenbedürfnisse. www.medtron.com

**Merit Medical | A27**  
65760 Eschborn

**Mint Medical | A15**  
69121 Heidelberg

Mint Medical entwickelt die Softwarelösung mint Lesion für die standardisierte bildbezogene Befundung. Das Ergebnis ist ein automatisch generierter, auf den Patientenfall zugeschnittener und strukturierter Befundbericht, der die interdisziplinäre Zusammenarbeit maßgeblich unterstützt.

**MTS medizintechnische Servicegesellschaft mbH | B7**  
45772 Marl

MTS Medizintechnische Servicegesellschaft mbH; Zechenstraße 6; 45772 Marl; Telefon: (02365) 50 33 90; Telefax: (02365) 50 33 920; E-Mail: service@mts-med.com; Homepage: www.mts-med.com; Geschäftsführer: Herr Dipl.-Ing. Andreas Hoffmann

**N**

**Nemoto Kyriondo Co. | C19**  
113-0033 Tokio, Japan

Kontrastmittelinjektoren für MRT, CT und DAS

**NEXUS/DIS GmbH | A28**  
60314 Frankfurt/Main



NEXUS bietet seinen Anwendern eine vollständig neue Kombination aus Lösungen und Services zur optimalen Unterstützung der radiologischen Prozesse. Ein auf Ihre individuellen Bedürfnisse ausgerichtetes Bedienkonzept spart Zeit und führt Sie mit nur einem Klick zu Ihrem Prozess. Wir ermöglichen Ihnen den Blick auf das Wesentliche zu richten und verzichten dabei auf traditionelle Dialoge und Inhalte. Intelligente Lösungen zur optimalen Organisation unterstützen Sie bei der weiteren Entwicklung Ihrer radiologischen Einrichtung.

**NORAS MRI products GmbH | B20**  
97204 Höchberg

Die Firma Noras kann auf mehr als 30 Jahre Erfahrung bei Entwicklung und Vertrieb von MRT-Spulen und Zubehör zurückblicken. Zu unserem Produktportfolio gehören MR Lösungen aus den Bereichen Brustbiopsie, Neurochirurgie, Prostata Intervention, Orthopädie, Pädiatrie und Dentalbildgebung.



O

**optimed Medizinische Instrumente GmbH | D6**  
76275 Ettlingen

optimed ist Technologie- und Marktführer im Bereich der Nitinol-Venensents. Mit unserem umfangreichen Portfolio geben wir dem Anwender die Möglichkeit, venöse Erkrankungen minimalinvasiv direkt am Ursprung zu behandeln, anstatt nur die Symptome zu lindern.

P

**PAJUNK® Medical Produkte GmbH | A18**  
78187 Geisingen

PAJUNK® ist einer der führenden Hersteller „Made in Germany“ für komplette medizinische Systeme für unterschiedliche Anwendungsmethoden: Regionalanästhesie, Neurologie, Schmerztherapie, Minimalinvasive Chirurgie, Organbiopsie. Weitere Informationen zu unserem Unternehmen unter [www.pajunk.com](http://www.pajunk.com)

**Pearl Technology AG | C32**  
8952 Schlieren, Schweiz

Pearl Technology bietet innovative Lösungen für die Lagerung, Positionierung und Fixierung von Patienten in der Radiologie und Radiotherapie. Das breite Portfolio an Standardprodukten zeichnet sich durch eine einfache Handhabung, hohen Patientenkomfort und dauerhaft exzellente Hygiene aus.

**PENTA – Services GmbH & Co. KG | B15**  
45527 Hattingen

**Peter Pflugbeil GmbH | C10**  
85604 Zorneding

Wir sind ein eigenständiges Familienunternehmen, mit über 40-jähriger Erfahrung im Bereich medizinischer Spezialartikel. Unser Sortiment umfasst Einweg-Spezialartikel für die Fachdisziplin interventionelle Radiologie. Ein besonderer Fokus liegt auf den Bereichen Biopsie und Drainage.

**Petermann GmbH, Hilfsmittel für immobile Menschen | C9**  
91601 Dombühl

Die Petermann GmbH hat speziell für den Röntgenbereich eigene Produkte entwickelt:

\_ Die Petermann Röntgenraupe mit dem innovativen Prinzip der in sich rotierenden Röntgenraupe zur einfachen und rückenschonenden Anwendung von Röntgenkassetten.

\_ Die Petermann Röntgenmatte als Röntgenschaufuge zur Lagerung von Patienten.

**PharmaCept GmbH | A7**  
12103 Berlin

**Philips GmbH Market DACH | B5**  
22335 Hamburg

**PHILIPS**

Royal Philips (NYSE: PHG, AEX: PHIA) ist ein führender Anbieter im Bereich der Gesundheitstechnologie. Ziel des Unternehmens mit Hauptsitz in den Niederlanden ist es, die Gesundheit der Menschen zu verbessern und sie mit entsprechenden Produkten und Lösungen in allen Phasen des Gesundheitskontinuums zu begleiten: während des gesunden Lebens, aber auch in der Prävention, Diagnostik, Therapie sowie der häuslichen Pflege. Die Entwicklungsgrundlagen dieser integrierten Lösungen sind fortschrittliche Technologien sowie ein tiefgreifendes Verständnis für die Bedürfnisse von medizinischem Fachpersonal und Konsumenten. Das Unternehmen ist führend in diagnostischer Bildgebung,

bildgestützter Therapie, Patientenmonitoring und Gesundheits-IT sowie bei Gesundheitsprodukten für Verbraucher und in der häuslichen Pflege. Philips beschäftigt etwa 77.000 Mitarbeiter in mehr als 100 Ländern und erzielte in 2017 einen Umsatz von 17,8 Milliarden Euro. Mehr über Philips im Internet: [www.philips.de](http://www.philips.de)

**Planerio GmbH | A2**  
80335 München

Planerio stellt die Mitarbeiter in den Vordergrund und revolutioniert mit einer automatischen Personaleinsatzplanung das Gesundheitswesen. So entstehen optimale Dienstpläne anhand von Dienstwünschen, Urlaubsplänen, Mindestbesetzungen uvm., die jeder Mitarbeiter ständig mit der mobilen App dabei hat.

**PTW | C33**  
79115 Freiburg im Breisgau

PTW ist weltweit führend auf dem Gebiet der Dosimetrie und Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik und betreibt eines der größten akkreditierten Kalibrierlabore im Bereich ionisierende Strahlung. Die Produktpalette reicht von DFP-Metern, Dosimetern, Prüfkörpern bis zu kompletten QS-Systemen.

**PVS HAG GmbH | C16**  
70597 Stuttgart

Die PVS HAG berät niedergelassene Ärzte sowie Krankenhäuser in allen Abrechnungsfragen. Über die Honorarabrechnung hinaus bieten wir unseren Kunden einen Mehrwert durch fachspezifische Weiterbildungsangebote und Veranstaltungen in unserer PVS Akademie.

R

**RaySafe/METLOG/MD Solutions | B17**  
63843 Niedernberg

**Reichert GmbH – Buchhandlung für Medizin | CCL**  
64625 Bensheim

Wir stellen bei etwa 80 Kongressen pro Jahr aus und vertreiben so die entsprechende deutsche und anglo-amerikanische Medizin-Literatur. Im Internet erreichen Sie uns unter [www.bookmed-reichert.de](http://www.bookmed-reichert.de), dort finden Sie auch unser komplettes Angebot an Fachliteratur.

**reif & möller diagnostic-network ag | B16**  
66763 Dillingen



reif & möller ist das größte, einzig zertifizierte, deutschlandweit tätige Teleradiologie-Netzwerk. Wir bieten bundesweit und rund um die Uhr sichere und schnelle Lösungen für die Fernbefundung. Dabei verstehen wir uns als Partner von Krankenhäusern und Praxen in allen Belangen der Teleradiologie.

**Rein Medical GmbH | D17**  
41238 Mönchengladbach

S

**Saegeling Medizintechnik Service- und Vertriebs GmbH | C23**  
01809 Heidenau



**Samsung Health Medical Equipment | A14**  
65824 Schwalbach/Ts.

**SAMSUNG**

Samsung HME möchte Sie dabei unterstützen, schnell, sicher und präzise zu diagnostizieren. Unser wachsendes Angebotsspektrum umfasst eine breite Palette an digitalen Röntgensystemen, mobilen Computertomographen und Ultraschallplattformen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.samsunghealthcare.com/de](http://www.samsunghealthcare.com/de).

**Schumacher Med Tech GmbH | B8**  
82166 Gräfelfing

**Sectra Medical Systems GmbH | C29**  
50968 Köln

Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in sicherer und innovativer IT ist Sectra Medical Systems ein weltweit führender Anbieter von digitalen Bildmanagementlösungen in der Radiologie und Pathologie. Sectras Enterprise Image Management umfasst Lösungen für PACS, VNA und high-end Befundungen.

**Shimadzu Europa GmbH | B2**  
47269 Duisburg

Shimadzu ist ein weltweit führender Hersteller in der instrumentellen Analytik und Medizintechnik. Unsere neuen Methoden und Technologien bieten klinische Unterstützung für die Prävention, Diagnose, Behandlung und Nachsorge sowie die Förderung eines gesunden Lebens.

**Siemens Healthineers | B21**  
91052 Erlangen



Siemens Healthineers unterstützt Gesundheitsversorger weltweit bei dem Ausbau der Präzisionsmedizin, der Neugestaltung der Gesundheitsversorgung, der Verbesserung der Patientenerfahrung und der Digitalisierung des Gesundheitswesens. Jeden Tag

profitieren etwa 5 Millionen Patienten weltweit von unseren innovativen Produkten und Dienstleistungen aus den Bereichen diagnostische und therapeutische Bildgebung, Labordiagnostik und molekulare Medizin sowie von unseren Angeboten in den Bereichen digitale Gesundheitsservices und Krankenhausmanagement. Mehr unter [www.siemens.com/healthineers](http://www.siemens.com/healthineers)

**Sirtex Medical Europe GmbH | A23**  
53227 Bonn

Die SIRT ist eine interventionelle Behandlung von Lebertumoren, bei der Millionen winzige radioaktive Kügelchen (SIR-Spheres® Y-90 Harz-Mikrosphären) gezielt in die Tumoren infundiert werden. Die Therapie ist gut verträglich und hohe Ansprechraten verbessern potentiell die Resektabilität der Tumoren.

**Smart Reporting GmbH | A2**  
80333 München

Smart Radiology ist die intelligente Softwarelösung für strukturierte Befundung. Wir bieten hochwertige Befundvorlagen, die Radiologen bei kriterienbasierter Befundung und komplexen Fragestellungen unterstützen. Durch die zusätzliche Analyse und Speicherung der anonymen Daten bieten wir somit das perfekte Tool um AI in den klinischen Workflow zu integrieren.

**T**

**Teleflex Medical GmbH | C15**  
70736 Fellbach

Teleflex ist weltweiter Hersteller medizintechnischer Produkte. Im Rahmen dieses Kongresses präsentieren wir innovative Produkte zur Durchführung von Knochen- und Knochenmarkbiopsien.

**Telepaxx Medical Data GmbH | A5**  
91186 Büchenbach



Mit e-pacs zur Langzeitarchivierung und HealthDataSpace zum Medizindatenaustausch betreibt Telepaxx die größte datenschutz zertifizierte Health Cloud Europas. Nutzen Sie e-pacs share zum Teilen von Archivdaten und Medical Deep Learning zur Wissensgenerierung aus großen Datenbeständen.

**TeraRecon | C7**  
60594 Frankfurt/Main

**Terumo Deutschland GmbH | A19**  
65760 Eschborn

Gegründet 1921 in Tokio, ist Terumo ein weltweit agierendes Medizintechnik Unternehmen. Terumo Interventional Systems bietet ein großes Angebot an hochwertigen Produkten für die diagnostische und interventionelle Gefäßmedizin, Kardiologie und Onkologie. Informationen unter [www.terumo-europe.com](http://www.terumo-europe.com)

**Thieme Compliance GmbH | D23**  
91058 Erlangen

**Georg Thieme Verlag KG | D23, CCL**  
70469 Stuttgart

Thieme ist marktführender Anbieter von Informationen und Services, die dazu beitragen, Gesundheit und Gesundheitsversorgung zu verbessern. Anspruch der Thieme Gruppe ist es, Medizinstudierenden, Ärzten, Pflegekräften und Therapeuten, Kliniken, Krankenkassen sowie allen an Gesundheit Interessierten genau die Informationen, Services und Werkzeuge bereitzustellen, die sie in einer bestimmten Arbeitssituation oder Lebensphase benötigen.

**Transatlantic Handelsgesellschaft Stolpe & Co. mbH | C35**  
61267 Neu-Anspach

**TV-Wartezimmer® Gesellschaft für moderne Kommunikation MSM GmbH & Co. KG | D15**  
85356 Freising

**U**

**ulrich medical | B18**  
89081 Ulm

ulrich medical® entwickelt, produziert und vertreibt innovative Medizintechnik. Mediziner und Anwender weltweit vertrauen auf unsere über 100jährige Erfahrung. Als Anbieter von Kontrastmittelinjektoren für CT und MRT bieten wir speziell entwickelte Anwenderlösungen, die Radiologen zuverlässig unterstützen.

**V**

**Visage Imaging GmbH | B23**  
12163 Berlin



Visage® 7, das universelle Thin-Client-3D-PACS, erlaubt die standortübergreifende Befundung, 3D-Nachverarbeitung und Archivierung diagnostischer Bilder von der 2D-Röntgenaufnahme bis zum 4D-Kardio-CT in einer einzigen Anwendung. Der Visage 7 Client wird ideal ergänzt durch die Visage Ease App für iPad und iPhone.

**VISUS Health IT GmbH | A13**  
44801 Bochum

**W**

**W.O.M. WORLD OF MEDICINE GmbH | C19**  
10587 Berlin

Weltweit führender OEM-Anbieter hochwertiger Lösungen für die minimalinvasive Medizin

**Wortmann AG | D17**  
32609 Hüllhorst

## AUSSTELLER



### Röntgen StartUp Forum

#### **Advantis Medical Imaging**

5656AE Eindhoven, Niederlande

[www.advantis.io](http://www.advantis.io)

Twitter: @Advantis\_io

Advantis Medical Imaging makes medical imaging more accessible, user-friendly and data-driven by merging it with Cloud Technology. Advantis offers Brainance MD, a pure web-based, all-in-one and simple to use neuroimaging software for the display, processing and analysis of brain MRI exams.

#### **AICURA medical GmbH**

12103 Berlin

<https://aicura-medical.com>

Twitter: @aicuramedical

#### **Arterys**

94107 San Francisco, USA

[www.arterys.com](http://www.arterys.com)

Twitter: @ArterysInc

#### **Balzano Informatik AG**

8008 Zürich, Switzerland

[www.balzano.net](http://www.balzano.net)

#### **BenNedu**

48163 Münster

[www.bennedu.de](http://www.bennedu.de)

#### **FUSE-AI**

20457 Hamburg

[www.fuse-ai.de](http://www.fuse-ai.de)

Twitter: @fuse\_ai

#### **HQ-Imaging**

69118 Heidelberg

[www.hq-imaging.com](http://www.hq-imaging.com)

Twitter: @hq\_imaging

#### **Icometrix**

3012 Leuven, Belgien

[www.icometrix.com](http://www.icometrix.com)

Twitter: @icometrix

#### **MEDEXPRIM**

31000 Toulouse, Frankreich

[www.medexprim.com](http://www.medexprim.com)

#### **mediaire**

10625 Berlin

Mediaire wurde 2018 von MRT- und KI-Experten gegründet, um Radiologen mit erschwinglichen, innovativen

Softwarelösungen zu unterstützen. Das erste Produkt md.Brain zur frühzeitigen Erkennung und Verlaufskontrolle von neurodegenerativen Erkrankungen ist bereits als Medizinprodukt zertifiziert.  
[www.mediaire.de](http://www.mediaire.de)

#### **Oxipit**

LT-10224 Vilnius, Litauen

[www.oxipit.ai](http://www.oxipit.ai)

Twitter: @oxipitAI

## Service



# TRANSPARENZ- VORGABE







**TRANSPARENZVORGABE GEMÄSS FSA-KODEX  
UND RICHTLINIEN DES AKG UND DES BV MED**

Gemäß der Mitgliedschaft der nachfolgend aufgeführten Partner der Industrie im FSA, im AKG oder im BVMed informieren wir Sie über deren Gesamtunterstützung im Rahmen des 100. Deutschen Röntgenkongresses in Leipzig:

**Bayer AG**

- \_ Sponsoring RöKo International, 10.000,00 Euro

**Bayer Vital GmbH**

- \_ 170 m<sup>2</sup> Standfläche, 51.765,00 Euro
- \_ Lunchsymposium, 17.000,00 Euro
- \_ MTRA Lunchsymposium, 5.000,00 Euro
- \_ 5 Industrie-Workshops, 10.000,00 Euro
- \_ weitere Werbemaßnahmen, 31.100,00 Euro

**bender gruppe Baden-Baden**

- \_ 108 m<sup>2</sup> Standfläche, 37.422,00 Euro
- \_ weitere Werbemaßnahmen, 830,00 Euro

**Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**

- \_ State-of-the-Art-Symposium, 20.000,00 Euro

**Boston Scientific Medizintechnik GmbH**

- \_ 24 m<sup>2</sup> Standfläche, 6.960,00 Euro
- \_ weitere Werbemaßnahmen, 40,00 Euro

**Bracco Imaging Deutschland GmbH**

- \_ 96 m<sup>2</sup> Standfläche, 32.016,00 Euro
- \_ Industrie-Workshop, 4.500,00 Euro
- \_ weitere Werbemaßnahmen, 13.000,00 Euro

**Dr. F. Köhler Chemie GmbH**

- \_ 15 m<sup>2</sup> Standfläche, 4.950,00 Euro

**Febromed GmbH & Co. KG**

- \_ 9 m<sup>2</sup> Standfläche, 2.610,00 Euro

**GE Healthcare GmbH**

- \_ 144 m<sup>2</sup> Standfläche, 43.848,00 Euro



**Dr. Goos-Suprema GmbH**

- \_ 24 m<sup>2</sup> Standfläche, 8.316,00 Euro

**Guerbet GmbH**

- \_ 190 m<sup>2</sup> Standfläche, 63.365,00 Euro
- \_ Lunchsymposium, 17.000,00 Euro
- \_ weitere Werbemaßnahmen, 3.750,00 Euro

**Mammotome / Leica Biosystems Deutschland GmbH**

- \_ 18 m<sup>2</sup> Standfläche, 5.220,00 Euro
- \_ 2 Industrie-Workshops, 3.500,00 Euro

**Mavig GmbH**

- \_ 54 m<sup>2</sup> Standfläche, 18.711,00 Euro

**NORAS MRI products GmbH**

- \_ 27 m<sup>2</sup> Standfläche, 7.830,00 Euro

**Otsuka Pharma GmbH**

- \_ Industrie-Workshop, 2.000,00 Euro

**Philips GmbH Market DACH**

- \_ 220,5 m<sup>2</sup> Standfläche, 67.142,25 Euro
- \_ Lunchsymposium, 17.000,00 Euro
- \_ weitere Werbemaßnahmen, 19.110,00 Euro

**Roche Pharma AG**

- \_ Lunchsymposium, 17.000,00 Euro

**Sirtex Medical Europe GmbH**

- \_ 24 m<sup>2</sup> Standfläche, 6.960,00 Euro

**Terumo Deutschland GmbH**

- \_ 10 m<sup>2</sup> Standfläche, 3.300,00 Euro

**Georg Thieme Verlag KG**

- \_ 100 m<sup>2</sup> Standflächen, 29.000,00 Euro
- \_ weitere Werbemaßnahmen, 80,00 Euro

**TV-Wartezimmer® Gesellschaft für moderne  
Kommunikation MSM GmbH & Co. KG**

- \_ 15 m<sup>2</sup> Standflächen, 5.692,50 Euro

**ulrich medical**

- \_ 42 m<sup>2</sup> Standfläche, 12.789,00 Euro



DEUTSCHE RÖNTGENGESELLSCHAFT  
Gesellschaft für medizinische Radiologie e.V.



Kurze Wege, schnelle Kontakte:

die Deutsche Röntgengesellschaft unterstützt Sie  
bei Ihrer effektiven Personalsuche mit der

**Online-Stellenbörse der DRG**

Über die DRG sind rund 80 Prozent aller Radiologen in  
Deutschland miteinander vernetzt. Nutzen Sie bei der  
Suche nach qualifiziertem  
radiologischem Fachpersonal diesen Vorteil.

[www.drg.de](http://www.drg.de)



Service



**DRG  
KOMPAKT**





## IHRE VORTEILE EINER DRG-MITGLIEDSCHAFT

### Inhaltlich MITGESTALTEN

Aktive Beteiligung an der inhaltlichen Arbeit und Entwicklung des Fachs in Arbeitsgemeinschaften, Foren und Programmen

### Umfassend INFORMIEREN

Immer up to date durch Publikationen, Periodika und News-Services

### Persönlich VERNETZEN

Fachlicher Austausch zu aktuellen Themen im Mitgliederbereich von drg.de, auf Veranstaltungen und Arbeitstreffen, in Arbeitsgemeinschaften und im Forum Junge Radiologie

### Bedarfsbezogen NUTZEN

Angebote und Leistungen in Anspruch nehmen wie z. B. die Zertifizierungsprogramme der DRG und ihrer Arbeitsgemeinschaften oder „conrad, die interaktive Lernplattform der DRG“

### Praktisch ORGANISIEREN

Zusatzfunktionen und Services nutzen wie z. B. den individualisierten Kongressplaner im Rahmen des Röntgenkongresses

### Finanziell PROFITIEREN

Weniger bezahlen beim Röntgenkongress und weiteren Veranstaltungen der DRG, für Mitgliedschaften in internationalen Vereinigungen, den Bezug von Zeitschriften und für Produkte unserer Kooperationspartner

Weiterführende Informationen finden Sie hier:

[www.drg.de](http://www.drg.de) > Mitglieder



### DRG-MITGLIEDSBEITRÄGE PRO JAHR\*

<b>Chefärzte, Inhaber/Partner (ambulant), Institutsleiter, Mitarbeiter und juristische Personen der Industrie – RöFo-Bezug print + online</b>	420,00 €
<b>Chefärzte, Inhaber/Partner (ambulant), Institutsleiter, Mitarbeiter und juristische Personen der Industrie – RöFo-Bezug online</b>	400,00 €
<b>Oberärzte, Fachärzte (stationär/ambulant), Abteilungsleiter – RöFo-Bezug print + online</b>	250,00 €
<b>Oberärzte, Fachärzte (stationär/ambulant), Abteilungsleiter Oberärzte, Abteilungsleiter – RöFo-Bezug online</b>	230,00 €
<b>Assistenzärzte, Ärzte in Weiterbildung, Ingenieure, Naturwissenschaftler – RöFo-Bezug print + online</b>	190,00 €
<b>Assistenzärzte, Ärzte in Weiterbildung, Ingenieure, Naturwissenschaftler – RöFo-Bezug online</b>	170,00 €
<b>Ärzte Arzt im Ruhestand – RöFo-Bezug print + online</b>	190,00 €
<b>Ärzte im Ruhestand – RöFo-Bezug online</b>	170,00 €
<b>Studenten inkl. RöFo, Elternzeit, Ärzte i. R. ohne RöFo</b>	50,00 €

Mitglieder der DGMP, DGN, DGNR und ÖRG erhalten eine Reduktion i. H. v. 25 Prozent.

\* Aus Gründen der Lesbarkeit wurde nur die männliche Form gewählt, nichtsdestoweniger beziehen sich die Angaben auf Angehörige beider Geschlechter.

### JETZT MITGLIED WERDEN

Die Mitgliedschaft in der Deutschen Röntgengesellschaft können Sie schnell und einfach online beantragen unter [www.drg.de](http://www.drg.de) > Mitglieder > Mitglied werden



Sie haben noch keinen QR-Code-Scanner? QR-Codes werden auf dem Deutschen Röntgenkongress auch zur Evaluation genutzt. Installieren Sie sich also rechtzeitig einen QR-Code-Scanner.

HALLE 2



Service



ÜBERSICHTEN  
UND  
TAGESPLANER



CCL Ebene 0

CCL Ebene +1

CCL Ebene +2

HALLE 2 Säle

	Abers - Schönberg	Bucky	Curie	Donner	Röntgen	Eberlein	Friedrich	Hellmann	Krause	Levy-Dorn	Peters	Porstmann	Rieder	Werner	Kundt				
07:30																			
07:45																			
08:00																			
08:15																			
08:30	Besprechung Study Nurse		FK 101 Strahlenschutzrecht (Modul A)						BK-ZERT 101 Basiskurs Herz: "Kardiale MRT" (Q1-Level)	BK-ZERT 102 DeGIR-Basiskurs Modul D	SK-ZERT 101 DeGIR - Spezialkurs Modul A								
08:45																			
09:00																			
09:15																			
09:30																			
09:45																			
10:00																			
10:15																			
10:30																			
10:45																			
11:00																			
11:15																			
11:30																			
11:45																			
12:00																			
12:15																			
12:30																			
12:45																			
13:00																			
13:15																			
13:30																			
13:45																			
14:00																			
14:15																			
14:30																			
14:45																			
15:00																			
15:15																			
15:30																			
15:45																			
16:00																			
16:15																			
16:30																			
16:45																			
17:00																			
17:15																			
17:30																			
17:45																			
18:00																			
18:15																			
18:30																			
18:45																			
19:00																			
19:15																			
19:30																			
19:45																			
20:00																			

[Legende siehe hintere Umschlagklappe]

### HALLE 2

#### RöntgenFORUM

### MESSEHAUS

#### Workshop, IND-Classroom

### CCL

#### Bespr. Räume E + 2

### KLINIKEN

#### Universitätsklinikum Leipzig (UKL)

	RöntgenFORUM	Workshop-Bereich I	Pressezentrum	DRG 3	DRG 6	Bereich 1	Bereich 2	Bereich 3	
07:30									07:30
07:45									07:45
08:00									08:00
08:15									08:15
08:30									08:30
08:45									08:45
09:00									09:00
09:15									09:15
09:30									09:30
09:45									09:45
10:00									10:00
10:15									10:15
10:30									10:30
10:45									10:45
11:00									11:00
11:15									11:15
11:30									11:30
11:45									11:45
12:00									12:00
12:15									12:15
12:30									12:30
12:45									12:45
13:00									13:00
13:15									13:15
13:30									13:30
13:45									13:45
14:00									14:00
14:15									14:15
14:30									14:30
14:45									14:45
15:00									15:00
15:15									15:15
15:30									15:30
15:45									15:45
16:00									16:00
16:15									16:15
16:30									16:30
16:45									16:45
17:00									17:00
17:15									17:15
17:30									17:30
17:45									17:45
18:00									18:00
18:15									18:15
18:30									18:30
18:45									18:45
19:00									19:00
19:15									19:15
19:30									19:30
19:45									19:45
20:00									20:00

[Legende siehe hintere Umschlagklappe]

CCL Ebene 0

CCL Ebene +1

CCL Ebene +2

HALLE 2 Säle

HALLE 2 Poster, RöntgenFORUM

	Albers - Schönberg	Bucky	Curie	Donner	Röntgen	Eberlein	Friedrich	Hellmann	Krause	Peters	Porstmann	Rieder	Werner	Kundt	RöntgenFORUM	ePoster-Station 1	ePoster-Station 2
07:30																	
07:45																	
08:00	MGV						MGV			MGV	MTRA-WS 2		RK 201	MTRA 7			
08:15	AGMF						AG Herz-/			FuNRAD	Störstrukturen und Artefakte in der digitalen Mammographie		Neuro-radiologie I Schlaganfall	Strahlenschutz			
08:30							Gefäßdiagnostik										
08:45																	
09:00																	
09:15	SP 201	SP 202	SP 203	Highlight 201	FFF 201	RöKo INT 201	RK 202	RK 203	SP 204	SP 205							
09:30	MRT ohne Kontrastmittel	Thorax I - Pneumokoniosen; Berufsbedingte Malignome	Myelom: Diagnostische Möglichkeiten in der Praxis	Reise- und Tropenmedizin	Kinder-radiologie - Notfall-diagnostik Abdomen	Muskuloskeletal Imaging	Herz I CT und MRT Aktueller Standard und Neues	Intervention Radio-embolisation der Leber	Radiologie in Klinik und Praxis I: Aufklärung und Haftung	Kommunikation mit Patienten und Zuweisern							
09:45																	
10:00																	
10:15																	
10:30																	
10:45																	
11:00	WISS 202	WISS 203			Highlight 203		RK 204	RK 205		SP 214							
11:15	Kontrastmittel in der MRT	Thorax - Schnitt-bildgebung der Lunge			Eröffnung - Zukunft der Radiologie		Herz II Kardiomyo-pathien/ Myokarditis	Intervention Lebermetastasen kolorektalem Karzinom		Aufklärung Neue Medien							
11:30																	
11:45																	
12:00																	
12:15																	
12:30																	
12:45																	
13:00	IND	IND für MTRA		IND													
13:15	PharmaCept Chemoembolisation Leber/Lunge	Bayer Sicherheit im MRT		Roche Pharma MS und MRT-Bildgebung													
13:30																	
13:45																	
14:00																	
14:15		MGV															
14:30		VMTB															
14:45																	
15:00	WISS 206																
15:15	Notfallradiagnostik																
15:30																	
15:45																	
16:00	WISS 209	RK 208															
16:15	Strahlenschutz im CT	Hals - Fallpräsentationen und Wissenschaft															
16:30																	
16:45																	
17:00																	
17:15																	
17:30	SP 210	RK 211	RK 212	RöKo INT 204	FFF 202	Highlight 204	RK 207	WISS 205	SP 206	SP 213							
17:45	Fit für den MPE	Mittelgesicht - Fallpräsentationen und Wissenschaft	Notfall Interventionen III im Dienststall	Paediatric radiology	Neuro-radiologie	Früherkennung I - Status Quo	Gastro I - Leber 2019	Künstliche Intelligenz	Radiologie in Klinik und Praxis II: Organisationsfor men der Zukunft	Anwendentreffen DeGIR-Software							
18:00																	
18:15																	
18:30																	
18:45																	
19:00																	
19:15																	
19:30																	
19:45																	
20:00																	
	RöKo-Feierabend anlässlich des 100. Deutschen Röntgenkongresses in der Glashalle des CCL																

[Legende siehe hintere Umschlagklappe]

MESSEHAUS

Workshop, IND-Classroom

	Workshop-Bereich I	IND-Class M3	IND-Class M6	IND-Class M7	IND-Class M8	Pressezentrum		
07:30								
07:45								
08:00	<b>WS 201</b> Grundlagen der US-Diagnostik: Überlebenspaket für junge Radiologen	<b>IND-WS MTRA</b> Strahlendosisreduktion durch CT-Kontrastmittel	<b>IND-WS</b> medavis GmbH - Richtiger Umgang mit den Hürden der Teleradiologie		<b>IND-WS</b> HOLOGIC Medior GmbH Tomosynthese und synthetisiertes 2D-Verfahren	<b>IND-WS</b> Bayer Pulmonalen Notfälle		
08:15								
08:30								
08:45								
09:00								
09:15								
09:30								
09:45								
10:00								
10:15								
10:30								
10:45								
11:00								
11:15								
11:30								
11:45								
12:00								
12:15								
12:30								
12:45								
13:00	<b>WS 203</b> Farbkodierte Duplexsonografie	<b>IND-WS</b> Teleflex Knochenzugänge						
13:15								
13:30								
13:45								
14:00								
14:15								
14:30								
14:45								
15:00								
15:15								
15:30								
15:45								
16:00								
16:15								
16:30								
16:45								
17:00								
17:15								
17:30								
17:45								
18:00								
18:15								
18:30								
18:45								
19:00	<b>RöKo-Feierabend</b> anlässlich des 100. Deutschen Röntgenkongresses in der Glashalle des CCL							
19:15								
19:30								
19:45								
20:00								

CCL

Bespr. Räume E + 2

	DRG 1	DRG 2	DRG 3
07:30			
07:45			
08:00			
08:15			
08:30			
08:45			
09:00			
09:15			
09:30			
09:45			
10:00			
10:15			
10:30			
10:45			
11:00			
11:15			
11:30			
11:45			
12:00			
12:15			
12:30			
12:45			
13:00			
13:15			
13:30			
13:45			
14:00			
14:15			
14:30			
14:45			
15:00			
15:15			
15:30			
15:45			
16:00			
16:15			
16:30			
16:45			
17:00			
17:15			
17:30			
17:45			
18:00			
18:15			
18:30			
18:45			
19:00			
19:15			
19:30			
19:45			
20:00			

KLINIKEN

Universitätsklinikum Leipzig (UKL)

	DRG 5	DRG 6	Bereich 1	Bereich 2	Bereich 3	Bereich 4	Bereich 5					
07:30												
07:45												
08:00												
08:15												
08:30	<b>PRÜF</b> Zertifikat "Kardiale CT / MRT" (mündlich)	<b>WS 205</b> Multimodale Mammadiagnostik	<b>MTRA-KS 4</b> Einstelltechniken: Standard- und Spezialaufnahmen von WS, Schulter, untere Extremitäten	<b>MTRA-KS 5</b> MRT der Gelenke	<b>MTRA-KS 6</b> Praxis & Theorie Mammographiegerät	<b>MTRA-KS 7</b> Kardio-MRT für Anfänger	<b>MTRA-KS 8</b> MRT: Sequenzoptimierung					
08:45												
09:00												
09:15												
09:30												
09:45												
10:00												
10:15												
10:30												
10:45												
11:00												
11:15												
11:30												
11:45												
12:00												
12:15												
12:30												
12:45												
13:00												
13:15												
13:30												
13:45												
14:00												
14:15												
14:30												
14:45												
15:00												
15:15												
15:30												
15:45												
16:00												
16:15												
16:30												
16:45												
17:00												
17:15												
17:30												
17:45												
18:00												
18:15												
18:30												
18:45												
19:00												
19:15												
19:30												
19:45												
20:00												

[Legende siehe hintere Umschlagklappe]



CCL Ebene 0

CCL Ebene +1

CCL Ebene +2

HALLE 2 Säle

	Abers - Schönberg	Bucky	Curie	Donner	Röntgen	Eberlein	Friedrich	Hellmann	Krause	Levy-Dorn	Peters	Porstmann	Rieder	Werner	Kundt
07:30															
07:45															
08:00															
08:15															
08:30															
08:45															
09:00															
09:15															
09:30	RK 301 Intervention IV Robotik und Navigation	RK 302 Herz CT Neueste Entwicklungen	RK 303 Prostata- Embolisation - Reif für die Routine?	RöKo INT 301 Abdominal Imaging	MGV DRG e.V.	RK 304 Thorax III - Röntgen	SP 301 24. Forum Strahlen- schutzrecht		SP 302 Früherkennung 4.0	SP 310 Go for IT	RK 305 Radiologie und Nuklearmedizin I - Hybridbildgebung Tumoren		Highlight 302 Radiologie der Zukunft ... Muskuloskeletale Radiologie: Spektral-CT	RK 306 Neuroradiologie IV Spinale Pathologien	MTRA 10 Gefäße
09:45															
10:00					FFF 301 Kapitalk- diagnostik (CONRAD)										
10:15															
10:30															
10:45															
11:00															
11:15		WISS 301 Herzdiagnostik - Kardio-MRT		RöKo INT 302 Breast Imaging	Highlight 303 Röntgen- Vorlesung			WISS 302 Kinderradiologie	WISS 303 Ganzkörper- Bildgebung		SP 303 Hybrid- Bildgebung			RK / WISS 307 Neurorad. V - Venös	MTRA 11 CT
11:30															
11:45															
12:00															
12:15															
12:30															
12:45															
13:00	WISS 304 Experimentelle Bildgebung - Gefäßdiagnostik	IND Mint Medical Strukturierte Befundung /AI		IND Boehringer Die bunte Welt der ILD		IND Guerbet Hot Topics							IND Siemens Healthineers Blick in die Zukunft	WISS 204 Case Reports - Neuroradiologie	MTRA 12 Refresher Schnittbildanatomie
13:15															
13:30															
13:45															
14:00															
14:15															
14:30	WISS 307 Intervention III - Angiographie I	RK / WISS 308 Kinderradiologie I - Onkologie		Highlight 304 Radiologie der Zukunft ... Methodendiskussion 2025: Untersuchung bei beruflicher Staubexposition	FFF 302 Strahlenschutz		RK 309 Radiologie und Nuklearmedizin II Diagnostik und Therapie des Prostatakarzinoms	SP / WISS 305 Spektral- Detektor-CT	SP 306 Neue Strahlenschutz- verordnung		RK 310 Moderne Tumorthérapien		Highlight 305 Radiologie der Zukunft ... Mammadiagnostik 2025	WISS 306 Neuroradiologie Tumoren	MTRA 13 Delegation ärztlicher Tätigkeiten
14:45															
15:00															
15:15															
15:30															
15:45															
16:00	WISS 311 Interventionen IV - Angiographie II	RK / WISS 311 Kinderradiologie II - Sonographie: High-Tech für Kinder	WISS 308 Mamma-MRT und Radiomics		FFF 303 Mamma- diagnostik (CONRAD)		RK 312 Uroradiologie I - Prostata (Basis)	RK 313 Gastro III Pankreas	SP 308 Recht, Physik und Radiologie IV - Keine Angst vor den Behörden	WISS 309 Case-Reports: Abdomen / Gefäße / MSK				WISS 310 Neuroradiologie Degeneration	MTRA 14 In andere Fachrichtungen geschaut
16:15															
16:30															
16:45															
17:00															
17:15	RK 315 Intervention V Drug-eluting- Technologien	RK 316 Kinderradiologie III Sport- und Unfallmedizin	RK 317 Mamma - Screening in der Zukunft: Wie jetzt oder noch besser?	SP 307 Fit in der Praxis: MSK-Bildgebung in der Praxis	FFF 401 Muskuloskeletale Radiologie (CONRAD)		RK 318 Uroradiologie II - Prostata (Spezial): Rezidiv, Pitfalls, Screening	RK 319 Gastro IV Devils Advocate Session	MGV AG Thorax- diagnostik	SP 311 Selbst- management für junge Radiologen	WISS 313 Experimentelle Bildgebung - Tumordiagnostik		Highlight 307 Technik der Zukunft in der Thoraxradiologie	RK 314 Neuroradiologie VI	
17:30															
17:45															
18:00															
18:15															
18:30															
18:45															
19:00															
19:15															
19:30															
19:45															
20:00															

[Legende siehe hintere Umschlagklappe]

**HALLE 2**  
Poster, RöntgenFORUM

**MESSEHAUS**  
Workshop, IND-Classroom

**CCL**  
Bespr. Räume E +2

**KLINIKEN**  
Universitätsklinikum Leipzig (UKL)

	RöntgenFORUM	ePoster-Station 1	ePoster-Station 2	Workshop-Bereich I	IND-Class M6	IND-Class M7	IND-Class M8	Pressezentrum	DRG 3	DRG 5	DRG 6	Bereich 1	Bereich 2	Bereich 3
07:30														
07:45														
08:00														
08:15														
08:30														
08:45														
09:00				<b>WS 301</b> Sonografie des Bewegungsapparates: obere Extremitäten										
09:15														
09:30														
09:45														
10:00														
10:15														
10:30	<b>Weißbuch</b> Struktur Vielfalt & Teamwork													
10:45		<b>Poster 5</b> Muskulo I												
11:00														
11:15														
11:30		<b>Poster 6</b> Muskulo II												
11:45														
12:00														
12:15														
12:30														
12:45														
13:00		<b>Poster 8</b> Abdomen und Uro												
13:15														
13:30														
13:45		<b>Poster 10</b> Kontraste, Marker und Akustik												
14:00														
14:15														
14:30														
14:45														
15:00														
15:15														
15:30	<b>Weißbuch</b> Entwicklung Perspektiven													
15:45														
16:00														
16:15														
16:30														
16:45														
17:00														
17:15														
17:30														
17:45														
18:00														
18:15														
18:30														
18:45														
19:00														
19:15														
19:30														
19:45														
20:00														

[Legende siehe hintere Umschlagklappe]

CCL Ebene 0

CCL Ebene +1

CCL Ebene +2

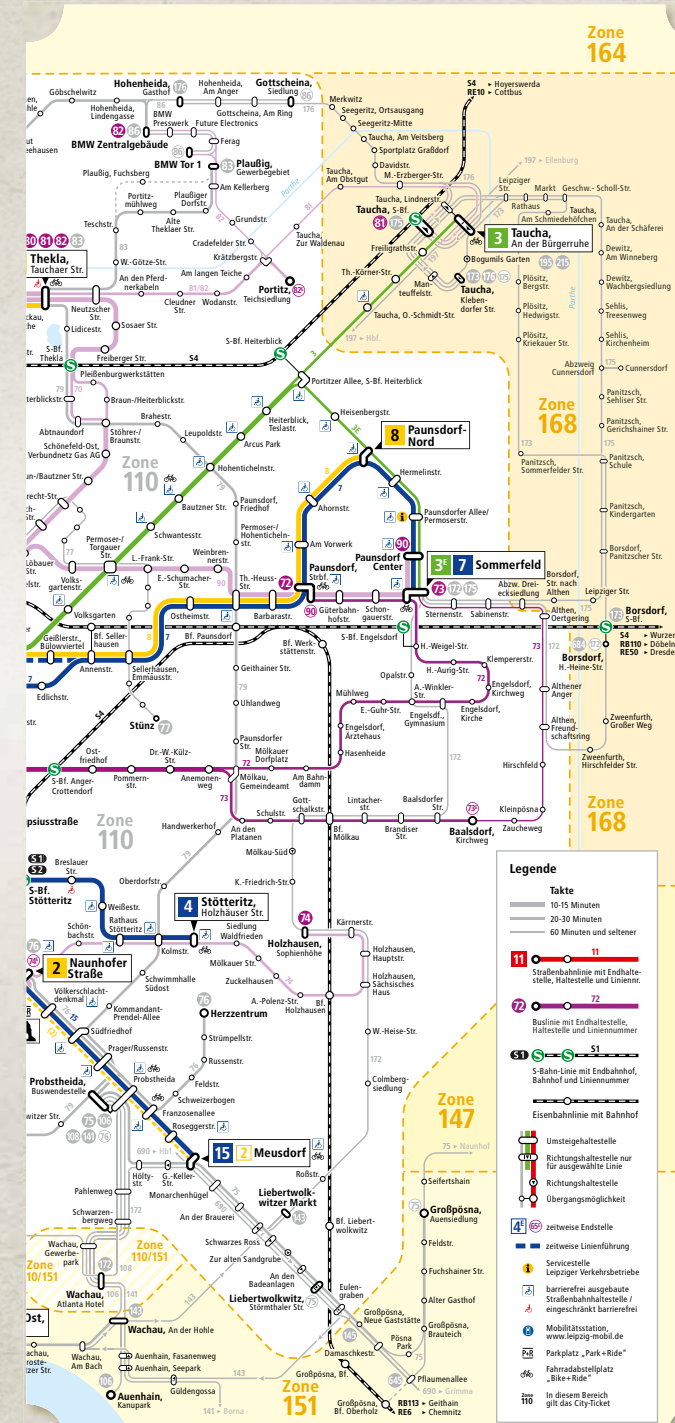
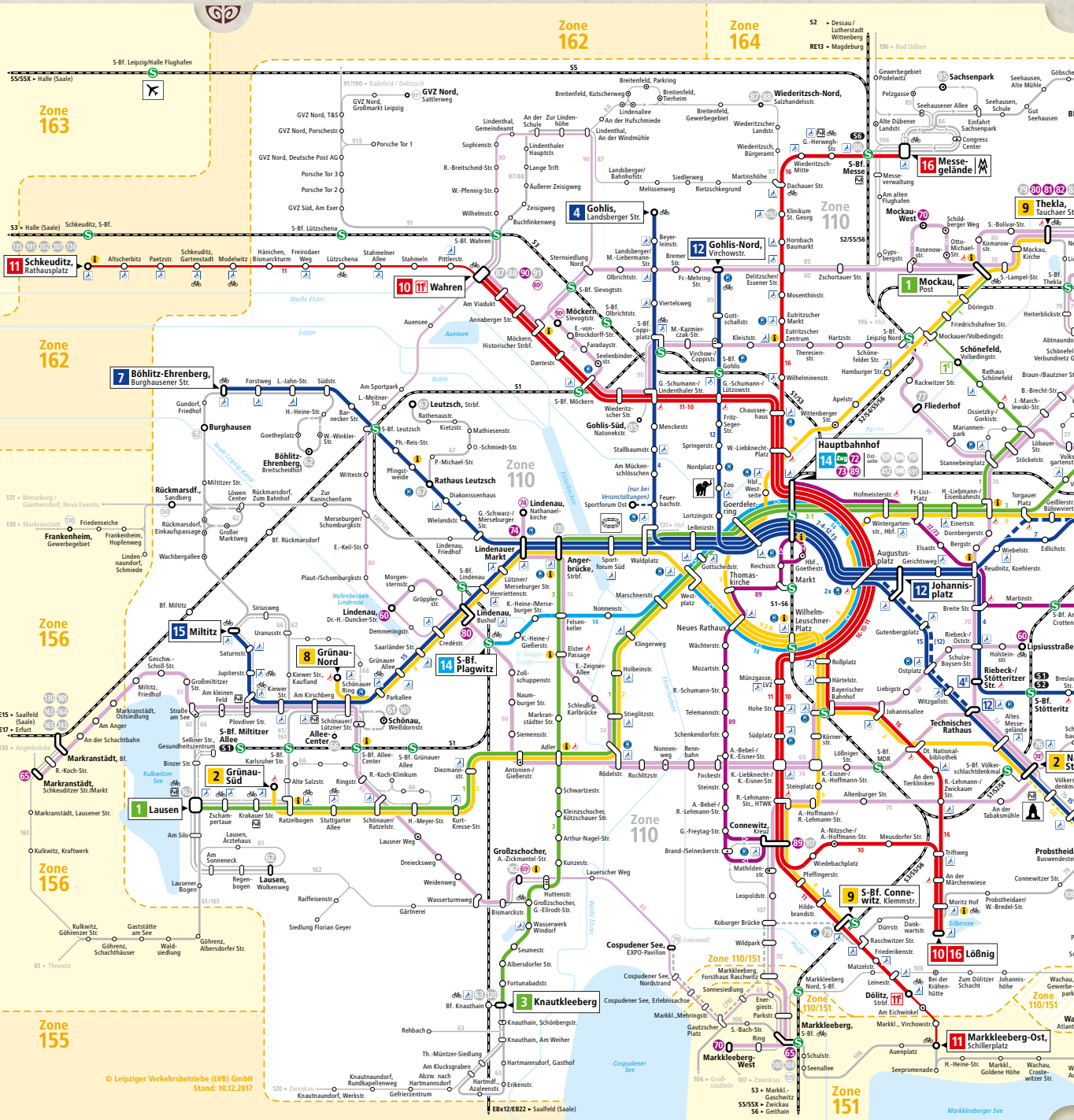
MESSEHAUS Workshop, IND-Classroom

CCL Bespr. Räume E +2

	Albers - Schönberg	Bucky	Donner	Röntgen	Eberlein	Friedrich	Hellmann	Krause	Levy-Dorn	Peters	Porstmann	Workshop-Bereich I	Workshop-Bereich II	DRG 3	
08:00															08:00
08:15															08:15
08:30															08:30
08:45		MGV AG Gastro/Abdomen	MGV AG FrauE			MGV AG Uroradiologie Genitaldiagnostik	MGV AG Mamma	RK / WISS 405 Kinderrad. IV Bildgebung in der Neonatologie	BK ZERT / SK ZERT 401		MTRA-WS 6 Meine mentale Stärke „stärken“	WS-STUD 401 Sono4You			08:45
09:00	RK 401 Gefäßdiagnostik I große Gefäße			FFF 304 Das Lymphom	Highlight 401 Radiologie der Zukunft ... Thoraxradiologie	WISS 401 Uroradiologie - Neue Entwicklungen	RK 404 Mamma - Pitfalls und Hürden in der Tomosynthese					WS-STUD 401 Basiskurs Abdomen 08:00 - 16:00	WS 401 Flinke Finger (gefäßverschiebende Verfahren)	WS 402 Finanzierung im Krankenhaus	09:00
09:15												WS-STUD 402 Ultraschall im Kontext - Abdomen 08:15 - 10:30			09:15
09:30												WS-STUD 403 Ultraschall im Kontext - Thorax 11:00 - 13:15			09:30
09:45		RK 402 Gastro V Abdomenklassiker	RK 403 Muskuloskeletale Berufskrankheiten BK 2102 "Meniskopathien"									WS-STUD 404 Ultraschall im Kontext - Gefäßultraschall II 13:45 - 16:00			09:45
10:00															10:00
10:15															10:15
10:30															10:30
10:45	WISS 402 Gefäßdiagnostik MRT- und CT-Angiographie			FFF 402 Thoraxradiologie	RK/WISS 406 Uroradiologie III Abklärung Nierenläsionen				BK-ZERT 401 Basiskurs Herz "Kardiale CT" (Q1-Level)	SK-ZERT 401 Spezialkurs Herz "Kardiale CT" (Q2-Level)					10:45
11:00															11:00
11:15															11:15
11:30		RK / WISS 409 Gastro VI Bildgebung des Abdomens	SP 401 Radiologie und Trauma I Endoprothetik												11:30
11:45															11:45
12:00															12:00
12:15															12:15
12:30															12:30
12:45	RK / WISS 408 Gefäßdiagnostik II Spezial: Shunt, 3D, 4D		SP 402 Radiologie und Trauma II Hüftgelenk- und -nahe Frakturen												12:45
13:00				RK 410 Thorax IV - Diffuse Lungenerkrankungen	Highlight 402 Radiologie der Zukunft ... Uroradiologie - KI										13:00
13:15															13:15
13:30															13:30
13:45															13:45
14:00															14:00
14:15															14:15
14:30															14:30
14:45															14:45
15:00															15:00
15:15															15:15
15:30															15:30
15:45															15:45
16:00															16:00

[Legende siehe hintere Umschlagklappe]

# LINIENNETZ



**Legende**

<b>Takte</b>	10-15 Minuten
	20-30 Minuten
	60 Minuten und seltener
<b>11</b>	Stadtbahnlinie mit Endhaltestelle, Haltestelle und Liniennummer
<b>72</b>	Buslinie mit Endhaltestelle, Haltestelle und Liniennummer
<b>S1</b>	S-Bahn-Linie mit Endbahnhof, Bahnhof und Liniennummer
<b>S</b>	Eisenbahnlinie mit Bahnhof
<b>U</b>	Umsteigehaltestelle
<b>R</b>	Richtungshaltestelle nur für auswärtsführende Linie
<b>↔</b>	Richtungshaltestelle
<b>↔</b>	Übergangsmöglichkeit
<b>4</b>	zeitweise Endstelle
<b>U</b>	zeitweise Umföhrung
<b>S</b>	Servicehaltestelle Leipziger Verkehrsbetriebe
<b>A</b>	barrierefrei ausgebauter Haltestelle / einseitig barrierefrei
<b>M</b>	Mobilfahrradstation <a href="http://www.leipzig-mobil.de">www.leipzig-mobil.de</a>
<b>P</b>	Parkplatz „Park+Ride“
<b>B</b>	Fahrradabstellplatz „Bike+Ride“
<b>RE</b>	In diesem Bereich gilt das CityTicket

© Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH  
Stand: 10.12.2017

# COMING HOME



[roentgen-geburtshaus.de](http://roentgen-geburtshaus.de)



Service



## IMPRESSUM UND INSERENTEN- VERZEICHNIS



## IMPRESSUM

Deutsche Röntgengesellschaft e. V.  
Ernst-Reuter-Platz 10, 10587 Berlin  
Telefon: +49 (0)30 916070-0  
Telefax: +49 (0)30 916070-22  
E-Mail: [office@drg.de](mailto:office@drg.de)  
Internet: [www.drg.de](http://www.drg.de)

Trotz sorgfältiger Bearbeitung aller termingerecht eingegangenen Unterlagen kann der Hersteller keine Gewähr für vollständige und richtige Eintragungen übernehmen.

Schadenersatz für fehlerhafte und unvollständige oder nicht erfolgte Eintragungen und Anzeigen ist ausgeschlossen. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Berlin.

Eventuelle Änderungen entnehmen Sie bitte unserer ständig aktualisierten Homepage [www.roentgenkongress.de](http://www.roentgenkongress.de).

**Gestaltung und Illustration:**  
die superpixel, Leipzig

## INSERENTENVERZEICHNIS

**Agfa HealthCare GmbH**  
53227 Bonn

**Canon Medical  
Systems GmbH**  
41460 Neuss

**Bayer AG**  
13353 Berlin

**Guerbet GmbH**  
65843 Sulzbach/Taunus

**Bayer Vital GmbH**  
51368 Leverkusen

**Siemens Healthineers**  
91052 Erlangen




# Radiologie in Deutschland. Ein Weißbuch


Auf dem 100. Deutschen  
Röntgenkongress

[drg.de](http://drg.de)

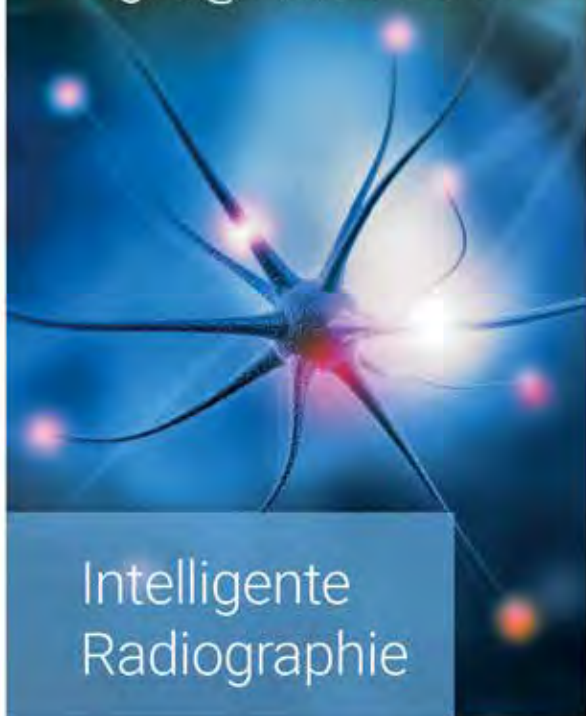
## AUF EINEN BLICK

	<b>HIGHLIGHT</b>	Highlight-Sitzung
	<b>RK</b>	Refresherkurs
	<b>SP</b>	Spezialkurs
	<b>WS</b>	Workshop
	<b>BK-ZERT</b>	Zertifizierungskurs Basis
	<b>SK-ZERT</b>	Zertifizierungskurs Spezial
	<b>WISS</b>	Wissenschaftliche Sitzung
	<b>POSTER</b>	Postersession Wissenschaft / Fortbildung
	<b>FFF</b>	Fit für den Facharzt
	<b>STUD</b>	Studentenkurs
	<b>ROKO INT</b>	RöKo International
	<b>FK</b>	Fachkundekurs (StrlSchV/ RöV)
	<b>MTRA</b>	MTRA-Fortbildungskurs
	<b>MTRA-SP</b>	MTRA-Spezialkurs
	<b>MTRA-WS</b>	MTRA-Workshop
	<b>MTRA-KS</b>	MTRA-Klinikseminar
	<b>MTRA-SCHÜLER</b>	MTRA-Schülerprogramm
	<b>MTRA-POSTER</b>	MTRA-Postersession
	<b>MGV</b>	Mitgliederversammlung
	<b>PRÜF</b>	Prüfung
	<b>IND</b>	Industrie-Veranstaltung

 Begrenzter Teilnehmerkreis,  
Anmeldung erforderlich

 Veranstaltung wird aufgezeichnet und als  
Video-Stream zur Verfügung gestellt

Agfa@RöKo 2019



## Intelligente Radiographie

powered by MUSICA

Smarte DR-Systeme werden zukünftig zu einer völlig neuen Erfahrung im digitalen Bildgebungsprozess führen.

WIE? Das können Sie bei einer [Demo an unserem Stand C21](#) erleben.

[www.agfa.com](http://www.agfa.com)

**AGFA** 

**Canon**

Erleben Sie,  
wie Künstliche Intelligenz  
die Radiologie verändert.



**Halle 2, Stand C 24**

Canon Medical Systems High-End-CTs bieten die weltweit erste Rekonstruktion basierend auf den Megathemen „Künstliche Intelligenz“ und „Deep Learning“ und erreichen so eine völlig neue Dimension der Bildqualität. Überzeugen Sie sich selbst!

CANON MEDICAL SYSTEMS GMBH  
<https://de.medical.canon>

*Made For life*