VSRN

Vereinigung Südwestdeutscher
Radiologen und Nuklearmediziner e.V.

FRÜHJAHRS-KURSE 2020

PROGRAMM

07.–08. Februar 2020
Kongresshaus Baden-Baden

BEWÄHRTE INHALTE
IN NEUEM DESIGN!

www.vsrn.de

Kursorganisatoren 2020 / Vorstand VSRN 4
Einladung 6
Programmübersicht 8
Hinweise zum Programm 10
Raumplan 18

MR-Spezialkurs 20
MR-Kurs für Fortgeschrittene 21
Weiterbildungskurs Prostata 24
Expertenkurs Radiologie 25
MR-Grundkurs 27
CT-Grundkurs 29
Basiskurs Mammadiagnostik 31
Spezialkurs Mammadiagnostik 32
MTRA-Kurs Update Radiologie 33
Crashkurs Interventionelle Radiologie 36
Interventionskurs DeGIR Stufe 2 38
Fitnesstraining für die Facharztprüfung 41
Onkologische Bildgebung 43
Crashkurs Vorbereitung auf die Facharztprüfung 44
CT-Kurs für Fortgeschrittene und PET/CT-Kurs 45
Fit in der Praxis 48
Q1-Kurs MRT Herz 49
Q1-Kurs Herz-CT 51
MTRA-Kurs Interventionsradiologie 53
US/Sonographie-Kurs 56
Q2-Kurs Herz-CT 58
Q2-Kurs MRT Herz 60

Allgemeine Hinweise / Kursgebühren 62
VSRN e.V. 74
Referenten und Vorsitzende 78
Sponsoren 84
VSRN-Festabend 2020 86

- Prof. Dr. med. F. **Bamberg**, Freiburg im Breisgau
- C. **Becker**, Regensburg
- Prof. Dr. med. J. **Berkefeld**, Frankfurt am Main
- Dr. med. M. **Bongers**, Tübingen
- Prof. Dr. med. S. **Delorme**, Heidelberg
- Prof. Dr. rer. medic. M. **Fiebich**, Gießen
- Prof. Dr. med. M. **Funke**, Baden-Baden
- Prof. Dr. med. S. **Hähnel**, Heidelberg
- Prof. Dr. med. T. **Henzler**, München
- Prof. Dr. med. M. **Heuschmid**, Ravensburg
- Dr. med. W. **Höpfner**, Pforzheim
- Prof. Dr. med. M. **Juchems**, Konstanz
- Dr. med. S. **Kaufmann**, Tübingen
- Prof. Dr. med. M. **Knauth**, Göttingen
- Prof. Dr. med. U. **Kramer**, Winnenden
- Prof. Dr. med. J. **Laubenberger**, Offenburg
- Prof. Dr. Dr. med. R. **Loose**, Nürnberg
- Prof. Dr. med. A. **Mahnken**, Marburg
- Prof. Dr. med. S. **Miller**, Tübingen
- Prof. Dr. med. M. **Müller-Schimpfle**, Frankfurt am Main
- Prof. Dr. med. K. **Nikolaou**, Tübingen
- Prof. Dr. med. C. **Pfannenberg**, Tübingen
- Prof. Dr. med. M. **Pitton**, Mainz
- Prof. Dr. med. B. **Radeleff**, Hof
- Prof. Dr. med. M. **Regier**, München
- Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. F. **Schick**, Tübingen
- Prof. Dr. med. Dipl.-Phys. H.-P. **Schlemmer**, Heidelberg
- Dr. med. C. **Schlett**, Freiburg im Breisgau
- Dr. med. H. **Seifarth**, Esslingen
- Dipl. Ing. P. **Starck**, Karlsruhe
- Prof. Dr. med. M. **Uhl**, Freiburg im Breisgau
- Prof. Dr. med. H. **Urbach**, Freiburg im Breisgau
- Prof. Dr. med. W. **Willinek**, Trier

VORSTAND DER VSRN

1. Vorsitzender

- Prof. Dr. med. S. **Krämer**, Esslingen

2. Vorsitzender

- Prof. Dr. med. M. **Heuschmid**, Ravensburg

3. Vorsitzender

- Prof. Dr. med. A. **Mahnken**, Marburg

Kooptierte Vorstandsmitglieder

- Prof. Dr. med. A. **Bücker**, Homburg/Saar
- Prof. Dr. med. P. **Reimer**, Karlsruhe
- Prof. Dr. med. S. **Schönberg**, Mannheim

ZUKUNFT DER VSRN

- Prof. Dr. med. A. **Bücker**, Homburg/Saar
- Prof. Dr. med. S. **Krämer**, Esslingen
- Prof. Dr. med. J. **Laubenberger**, Offenburg
- Prof. Dr. med. P. **Reimer**, Karlsruhe
- Prof. Dr. med. K. **Reisner**, Karlsruhe
- Prof. Dr. med. S. **Schönberg**, Mannheim

PLANUNG UND ORGANISATION

- Prof. Dr. med. S. **Krämer**, Esslingen

ORGANISATION

KelCon Congresses & Conferences

KelCon GmbH
Tauentzienstraße 1 | 10789 Berlin
Tel.: 030 – 679 66 88 500 | Fax: 030 – 679 66 88 55
www.kelcon.de

- Juliane Bröhl
Tel: 030 – 679 66 88 59
j.broehl@kelcon.de

www.vsrn.de

EINLADUNG

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

zu den 30. Frühjahrskursen der VSRN am 07. und 08.02.2020 möchten wir Sie erneut herzlich nach Baden-Baden einladen. Auch das diesjährige Programm beinhaltet wieder ein interessantes Angebot zur Fort- und Weiterbildung aus Bewährtem und Neuem.

Die Zielgruppenorientierung nach MTRA, Weiterbildungsassistenten und Fachärzten wurde beibehalten und in zwei Programmsitzungen abgestimmt. Selbstverständlich können aber auch MTRA an den Kursen für Ärzte teilnehmen; allerdings sind die Anmeldevorgaben hierbei zu beachten.

Das spezielle MTRA-Programm beginnt am Freitag mit einem Kurs zum neuen Konzept des VMTB und der DRG/DeGIR zur Fachkraft Interventionelle Radiologie inklusive Hands-On Übungen. Am Samstag wird es einen Kurs Update Radiologie geben, der den Teilnehmern einen umfassenden Überblick aufzeigen wird.

Im Programm für die Weiterbildungsassistenten werden wegen des großen Interesses neben den Q1-Kursen Herzdiagnostik für MR und CT ergänzend wiederholt auch die Q2-Kurse Herzdiagnostik MR und CT angeboten. Das Angebot zur gezielten Weiterbildung enthält die etablierten Grundkurse für CT und MRT, sowie einen US/Sonographie-Kurs. Als Repetitorium vor der Facharztprüfung bieten wir einen FFF Kurs mit den unterschiedlichen Teilbereichen und TED-Abstimmung zur Erfolgskontrolle, sowie einen Technikkurs an. Bitte beachten Sie unseren Crashkurs in interventioneller Radiologie mit Hands-On Übungen am Simulator. Eine frühzeitige Anmeldung ist zu empfehlen, da einige Kurse regelmäßig zeitnah ausgebucht sind.

Das Kursangebot für Fachärzte bietet neben den großen CT- (inklusive Hybridbildgebung mit PET-CT) und MR-Kursen für Fortgeschrittene wieder einen MR-Spezialkurs mit dem diesjährigen Themenschwerpunkt „'Artificial Intelligence' und sonstige intelligente MR-Methoden" und einen fallbasierten, interaktiven Kurs zur Onkologischen Bildgebung mit den Themen „Sarkome und Dünndarmtumore". Nach einer erfolgreichen Etablierung im Kursprogramm finden die Mammadiagnostikkurse, der Expertenkurs Radiologie und der Kurs „Fit in der Praxis" wieder statt. Für interventionell tätige und interessierte Teilnehmer/innen wird ein Interventionskurs zu aktuellen Entwicklungen in allen DeGIR Modulen auf Stufe 2 angeboten. Darüber hinaus möchten wir aktuellen Entwicklungen Rechnung tragen und haben deshalb erstmalig einen Spezialkurs für die Bildgebung der Prostata in das Programm aufgenommen.

Unser gemeinsamer Festabend findet auch in diesem Jahr wieder am Freitag in der Rantastic Kleinkunstbühne statt. Nach der Prämierung der drei am besten bewerteten Vorträge des Jahres 2019 lädt die Band „Lounge Society" zum Tanzen oder nur zur musikalischen Muße ein. Erleben Sie einen stimmungsvollen Abend in außergewöhnlicher Atmosphäre mit gutem Essen und Getränken. Ein Bustransfer ist organisiert.

Organisatorisch ist das Kongressprogramm bereits auf der Webseite der VSRN einsehbar und es besteht die Möglichkeit, sich dort für die Kurse anzumelden. Bei der Kursorganisation greifen wir erneut auf die Firma KelCon zurück, die hier insbesondere in der Kongressorganisation und Onlineanmeldung behilflich ist.

Der Dank gebührt den beteiligten Referenten, die sich im Kern aus den Universitätskliniken und Krankenhäusern des Südwestens rekrutieren.

Die Mitgliederversammlung der VSRN findet am Samstag, den 08.02.2020 um 12:30 Uhr statt; hierbei wird ein kleiner Imbiss gereicht.

Wir freuen uns auf konstruktive Diskussionen.

Im Namen der VSRN und des gesamten Kongressteams wünsche ich Ihnen einen angenehmen, unterhaltsamen und erfolgreichen Aufenthalt in Baden-Baden.

Ihr

Prof. Dr. med. Stefan Krämer

PROGRAMM | FRÜHJAHR 2020

	UG	EG	1. OG			2. OG				3. OG
	Auditorium	Forum	Kongresssaal I	Sitzungsraum 1	Sitzungsraum 4	Kongresssaal II	Kongresssaal III	Sitzungsraum 7+8	Sitzungsraum 10	Sitzungsraum 13
Freitag | 07.02.2020	08:30–12:00 MR-Spezialkurs Seite 20	09:00–12:00 Weiterbildungskurs Prostata Seite 24	08:30–12:00 MR-Grundkurs Seite 27	08:30–12:00 Basiskurs Mammadiagnostik Seite 31	08:30–12:00 Crashkurs Interventionelle Radiologie Seite 36	08:00–12:00 Fitnesstraining für die Facharztprüfung Seite 41	08:00–12:00 CT- Kurs für Fortgeschrittene und PET/CT-Kurs Seite 45	08:15–12:00 Q1-Kurs MRT Herz Seite 49	08:00–12:30 MTRA-Kurs Interventionsradiologie Seite 53	08:30–12:00 Q2-Kurs Herz-CT Seite 58
	Mittagspause | 12:15–13:15 Diskussionsforum: Neues Strahlenschutzgesetz Seite 17									
	13:30–17:00 MR-Kurs für Fortgeschrittene Seite 21	13:30–17:00 Weiterbildungskurs Prostata Seite 24	13:30–17:30 MR-Grundkurs Seite 28	13:30–17:00 Spezialkurs Mammadiagnostik Seite 32	13:30–17:30 Crashkurs Interventionelle Radiologie Seite 37	13:30–17:30 Fitnesstraining für die Facharztprüfung Seite 42	13:30–16:45 CT- Kurs für Fortgeschrittene und PET/CT-Kurs Seite 46	13:30–16:15 Q1-Kurs MRT Herz Seite 50	13:30–17:45 MTRA-Kurs Interventionsradiologie Seite 54	13:30–17:15 Q2-Kurs Herz-CT Seite 59
	VSRN-Festabend in der Rantastic Kleinkunstbühne Seite 86									
Samstag | 08.02.2020	08:30–12:00 MR-Kurs für Fortgeschrittene Seite 22	08:45–12:00 Expertenkurs Radiologie Seite 25	08:30–12:00 CT-Grundkurs Seite 29	08:30–12:00 MTRA-Kurs Update Radiologie Seite 33	08:00–12:30 Interventionskurs DeGIR Stufe 2 Seite 38	08:30–12:00 Onkologische Bildgebung Seite 43	08:30–12:00 CT- Kurs für Fortgeschrittene und PET/CT-Kurs Seite 47	08:30–12:00 Q1-Kurs Herz-CT Seite 51	08:15–12:00 US/Sonographie-Kurs Seite 56	08:00–12:00 Q2-Kurs MRT Herz Seite 60
	Mittagspause | 12:30–13:15 VSRN-Mitgliederversammlung Seite 74									
	13:30–17:45 MR-Kurs für Fortgeschrittene Seite 23	13:30–16:45 Expertenkurs Radiologie Seite 26	13:30–18:00 CT-Grundkurs Seite 30	13:30–16:45 MTRA-Kurs Update Radiologie Seite 34	13:30–18:00 Interventionskurs DeGIR Stufe 2 Seite 39	13:30–17:00 Crashkurs Vorbereitung auf die Facharztprüfung Seite 44	13:30–17:00 Fit in der Praxis Seite 48	13:30–17:15 Q1-Kurs Herz-CT Seite 52	13:30–17:15 US/Sonographie-Kurs Seite 57	13:30–15:45 Q2-Kurs MRT Herz Seite 61

Raumänderungen vorbehalten.

ZIELGRUPPE
FACHÄRZTE

EXPERTENKURS RADIOLOGIE

In diesem Kurs werden drei Themenblöcke umfassend vertieft: Kinderradiologie, Uroradiologie und „heiße Eisen in der Gelenkradiologie". Die Referenten sind ausgewiesene Fachleute auf ihrem Spezialgebiet. Die Kurse sind methodenübergreifend angelegt (Röntgen, CT, MRT und Sonographie). Der Kurs richtet sich an Fachärzte und Assistenten in fortgeschrittener Weiterbildung.

SPEZIALKURS MAMMADIAGNOSTIK

Der Kurs legt einen starken Schwerpunkt auf aktuelle Themen und Fortentwicklungen sowie Spezialfragestellungen und Spezialfälle. Er richtet sich an Brustzentrumsärzte oder Ärzte in senologisch spezialisierten Einheiten.

FIT IN DER PRAXIS

Radiologisches Spektrum im Krankenhaus und in der Niederlassung unterscheiden sich teilweise deutlich und typische Fragestellungen aus der niedergelassenen Praxis kommen bei einer Tätigkeit im Krankenhaus teilweise nicht vor, nachdem Diagnose und Therapie nur ambulant erfolgen. So bieten sich auch erfahrenen Radiologen beim Wechsel von der Klinik in den niedergelassenen Bereich regelmäßig neue fachliche Herausforderungen. Für eine umfassende Kenntnis des radiologischen Fachgebietes ist es daher sowohl während der Weiterbildung, aber auch danach sinnvoll, sich mit den Fragestellungen in der Niederlassung vertraut zu machen. Ziel dieses Kurses ist es, das radiologische Spektrum in der niedergelassenen radiologischen Tätigkeit für unterschiedliche Themengebiete zu erarbeiten.

MR- & CT-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE UND PET/CT-KURS

Diese Kurse schließen an die Grundkurse für MR und CT an und setzen fundierte theoretische und praktische Vorkenntnisse voraus. Über 1½ Tage werden aktuelle Themen der verschiedenen Organgebiete behandelt. Im Programm ist jeweils ein Highlight-Vortrag durch einen international renommierten Referenten aufgenommen worden. Wir bitten Sie, sich jeweils klar für einen der beiden Kurse zu entscheiden und entsprechend anzumelden.

MR-SPEZIALKURS

In dem Kurs werden moderne Methoden der automatischen Bildauswertung mit künstlicher Intelligenz angesprochen, die bei der Befunderhebung helfen können. Die Bildgebung mit der CEST-Methode (CEST=Chemical Exchange Saturation Transfer) kann ähnlich der bekannten MR-Spektroskopie neue Einblicke in die chemische Zusammensetzung von Geweben geben. Die MR-Angiographie ist in manchen Fällen auch ohne Kontrastmittel mit hoher Qualität durchführbar, und auch die Abläufe von MR-Untersuchungen sind so optimierbar, dass eine angepasste Präzision der Ergebnisse bei gleichzeitig hoher Produktivität erreicht werden kann.

www.vsrn.de

ZIELGRUPPE
FACHÄRZTE UND WEITERBILDUNGSASSISTENTEN

BASISKURS MAMMADIAGNOSTIK

In diesem Kurs werden die Grundlagen und Standards der wichtigen diagnostischen Verfahren in der Senologie besprochen und anhand typischer Fallbeispiele vertieft. Er richtet sich vor allem an Ärzte in Weiterbildung zum Facharzt für Radiologie.

INTERVENTIONSKURS DEGIR STUFE 2

Der Kursteil zu den Modulen A–D vermittelt anhand von 12 Vorträgen theoretische Grundvoraussetzungen und Kenntnisse der Indikationsstellung, Leitlinien sowie Techniken und Materialien gemäß den Vorgaben für die Module A–D des DeGIR-Zertifikats. Der Kurs soll die aktuelle Evidenz und die aktuellen Entwicklungen Weiterbildungsassistenten und erfahrenen Interventionalisten vermitteln. Der für die DeGIR/DGNR-Zertifizierung für die Stufen E und F anerkannte Kurs behandelt aktuelle Themen der interventionellen Neuroradiologie mit vier Vorträgen auf der Basis aktueller Entwicklungen und Studienergebnisse. Auf dem Gebiet der Revaskularisation beschäftigen wir uns mit den sich ausweitenden Indikationen und strukturellen Voraussetzungen der Thrombektomie. Auf der Basis aktueller Leitlinien-Diskussionen werden die Indikationen und Standards der Karotisstentimplantation dargestellt. Die Differentialindikation Coiling vs. Fluss-kanalisierende Implantate sowie die Angioarchitektur von AVM und duralen AV-Fisteln als Voraussetzung für die Therapieplanung bilden die Themenschwerpunkte bei den Embolisationsverfahren.

ONKOLOGISCHE BILDGEBUNG

Der Kurs Onkologische Bildgebung vermittelt praktisch relevante Kenntnisse für die tägliche Routine und richtet sich an fortgeschrittene Weiterbildungsassistenten und Fachärzte. Zwei einführende Vorträge geben einen Überblick über die relevantesten klinischen und radiologischen Aspekte der jeweiligen Tumorerkrankungen. Im Mittelpunkt des Kurses steht die praktische Umsetzung des Wissens anhand von klinischen

Fällen. Hierfür werden anhand von Fallbeispielen häufige klinische Fragestellungen, diagnostische Probleme und deren Lösung im interdisziplinären Dialog von Radiologen und klinischen Partnern aufgegriffen. An die Hand gegeben werden soll die Anleitung zur strukturierten Vorgehensweise bei der Befundung. Für die interaktive Lösung der Fälle steht ein TED-System zur Verfügung. Ziel des Kurses ist es, den Teilnehmern die strukturierte Vorgehensweise bei der Befundung unklarer Raumforderungen zu vermitteln.

Q2-KURS HERZ-CT

Die erfolgreiche Teilnahme am Q2-Kurs Herz schafft die Grundlage für den Erwerb des Q2-Zertifikats der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft. Von den Grundlagen, einschließlich der Befunderstellung über die aktuelle Studienlage bis hin zur Untersuchung kongenitaler Vitien reicht das Spektrum der Kursinhalte. Einen besonderen Schwerpunkt wird die Diagnostik der koronaren Herzerkrankung mit Vorträgen und Einführung in die Fallsammlung der AG Herz- und Gefäßdiagnostik bilden. Ziel ist es, den Teilnehmern die Fähigkeit zur kompetenten Befunderstellung von Herz-CT-Untersuchungen zu vermitteln.
Voraussetzung für den Erwerb des Q2-Zertifikates sind (u.a.): Mitgliedschaft in der Deutschen Röntgengesellschaft (DRG), Mitgliedschaft in der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der DRG, Erwerb des Q1-Zertifikates, Dokumentation von Untersuchungszahlen im MR/CT Registry der ESCR, Facharzt/-ärztin für Radiologie sowie die erfolgreiche Teilnahme an der Q2-Prüfung (digital).

Q2-KURS MRT HERZ

Der Kurs versteht sich als Aufbaukurs und setzt die erfolgreiche Teilnahme sowie den Erwerb des Q1-Zertifikates MRT Herz voraus. Mit den Themengebieten "Indikation und aktuelle Studien", "Untersuchungstechniken und Protokolle" und "Risikostratifizierung bei KHK" werden anhand zahlreicher klinischer Fallbeispiele und auf Basis einer digitalen Fallsammlung der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der DRG die vorhandenen Grundkenntnisse der kardialen Bildgebung weiter vertieft, charakteristische Befunde demonstriert sowie Fragestellung-spezifische Untersuchungsprotokolle vorgestellt. Voraussetzung für den Erwerb des Q2-Zertifikates sind (u.a.): Mitgliedschaft in der Deutschen Röntgengesellschaft (DRG),

Mitgliedschaft in der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der DRG, Erwerb des Q1-Zertifikates, Dokumentation von Untersuchungszahlen im MR/CT Registry der ESCR, Facharzt/-ärztin für Radiologie sowie die erfolgreiche Teilnahme an der Q2-Prüfung (digital).

ZIELGRUPPE WEITERBILDUNGSASSISTENTEN

CT-GRUNDKURS

Der Kurs ist für Weiterbildungsassistenten zum Einstieg in die Methoden gedacht, eignen sich aber auch zur Auffrischung von Grundkenntnissen von MTRA und Ärzten. Der CT-Grundkurs wurde als Spezialkurs Computertomographie nach Fachkunderichtlinie RöV anerkannt. Die Teilnahme als Spezialkurs Computertomographie nach Fachkunderichtlinie RöV setzt den erfolgreichen Besuch des Grundkurses Strahlenschutz in der Medizin voraus. Der Kurs schließt für die Teilnehmer Spezialkurs Computertomographie nach RöV mit einer Prüfung ab.

MR-GRUNDKURS

Der Kurs ist für Weiterbildungsassistenten zum Einstieg in die Methoden gedacht, eignet sich aber auch zur Auffrischung von Grundkenntnissen von MTRA und Ärzten. Das Prinzip der Magnetresonanz wird beschrieben und ein Überblick über die am häufigsten verwendeten Sequenztechniken gegeben. Häufige Bildstörungen werden erörtert und es wird darauf eingegangen, was beim Betrieb von MR-Anlagen und bei der Verwendung von Kontrastmitteln beachtet werden muss.

CRASHKURS INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE

Der Kurs richtet sich an alle Ärzte in Weiterbildung zum Facharzt für Radiologie und an Radiologen, die ihre Grundkenntnisse im Bereich der Interventionellen Radiologie auffrischen möchten. Mit Kurzvorträgen und praktischen Übungen an Modellen werden grundlegende Kenntnisse über vaskuläre und non-vaskuläre Interventionen erarbeitet, inklusive Gefäßzugängen, Materialkunde, peri-interventionelle Sedierung und Notfallversorgung sowie juristische Aspekte der Aufklärung. Der Kursinhalt ist an der Weiterbildungsordnung für Radiologen ausgerichtet und soll insbesondere zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung dienen.

CRASHKURS ZUR VORBEREITUNG AUF DIE FACHARZTPRÜFUNG

Der Kurs vermittelt kompakt die technischen Grundlagen in der Radiologie. Die Grundlagen der Schnittbildtechniken werden in den entsprechenden Grundkursen vermittelt. Der Kurs dient zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung.

FITNESSTRAINING FÜR DIE FACHARZTPRÜFUNG

Dieser Kurs soll Weiterbildungsassistenten mit fortgeschrittenen Kenntnissen Hilfestellung für die bevorstehende Facharztprüfung bieten. Anhand von vorgestellten Fällen können Sie die zu erwartenden Anforderungen kennen lernen und den eigenen Wissensstand überprüfen.

Q1-KURS HERZ-CT

Der Kurs beschäftigt sich mit den Inhalten zum Erwerb des Q1-Zertifikats der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft. Anatomie des Herzens, Technik und Durchführung einer Herz-CT Untersuchung, Indikationen, Aspekte zur Strahlendosis, klinische Beispiele sowie eine Fallsammlung für den Erwerb des Zertifikats wird gemeinsam erarbeitet. Ziel ist es, den Teilnehmern Grundkenntnisse zum Einsatz einer Herz-CT Untersuchung zu vermitteln.

Q1-KURS MRT HERZ

Mit den Themengebieten "Patientenvorbereitung", "Anatomie des Herzens", "Standarduntersuchungsprotokolle" sowie anhand zahlreicher klinischer Fallbeispiele und auf Basis einer digitalen Fallsammlung werden die Grundkenntnisse der kardialen Bildgebung mittels MRT vermittelt. Die Teilnehmer sind aufgefordert, eigene Laptops und/oder Tablets mitzubringen, um eine webbasierte Fallsammlung im Eigenstudium zu bearbeiten. Die erfolgreiche Teilnahme am Kurs qualifiziert zum Erwerb des Q1-Zertifikats der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft.
Voraussetzung für den Erwerb des Q1-Zertifikates sind (u.a.): Mitgliedschaft in der Deutschen Röntgengesellschaft (DRG), Mitgliedschaft in der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der DRG, Dokumentation von Untersuchungszahlen im MR/CT Registry der ESCR sowie die erfolgreiche Bearbeitung der interaktiven Fallsammlung der DRG.

US/SONOGRAPHIE-KURS

Im Kurs werden Technik, Systematik und Anwendungsmöglichkeiten der abdominellen Sonographie erläutert und in praktischen Übungen erlernt. Der Kurs richtet sich gezielt an Weiterbildungsassistenten in der Radiologie. Theoretische und/oder praktische Kenntnisse sind nicht erforderlich, jedoch wünschenswert.

WEITERBILDUNGSKURS PROSTATA

Die bildgebende Untersuchung der Prostata mittels multiparametrischer MRT (mpMRT), ist grundsätzlich Bestandteil der aktuellen Weiterbildungsordnung für das Fach Radiologie. In der klinischen Versorgung hat die mpMRT der Prostata an Bedeutung gewonnen, was sich auch in der interdisziplinären Leitlinie der Qualität S3 zur Früherkennung, Diagnose und Therapie der verschiedenen Stadien des Prostatakarzinoms wiederfindet.
Ziel des Kurses ist die Erlangung einer strukturierten Basisqualifikation.

VSRN

ZIELGRUPPE **MTRA**

MTRA-KURS INTERVENTIONSRADIOLOGIE

- Erlernen der theoretischen Voraussetzungen für verschiedene Interventionen
- Darstellung von deren Abläufen und der Anwendung verschiedener Materialien für die Intervention
- Im Rahmen dieses Kurses wird das Modul 1 (Material und Strahlenschutz) der Fachkraft Interventionelle Radiologie vermittelt

Im praktischen Teil können die Materialien selbst ausprobiert werden bzw. an Modellen eingesetzt werden.

MTRA-KURS UPDATE RADIOLOGIE – WAS GIBT ES NEUES?

Die Radiologie unterliegt ständiger Veränderung und Verbesserung in Diagnostik und Therapie. Wir führen Sie in diesem Jahr, neben dem Strahlenschutz und seinen Neuerungen, durch die gynäkologische/urologische Diagnostik und Therapie, die Kardiobildgebung und Traumatherapie.

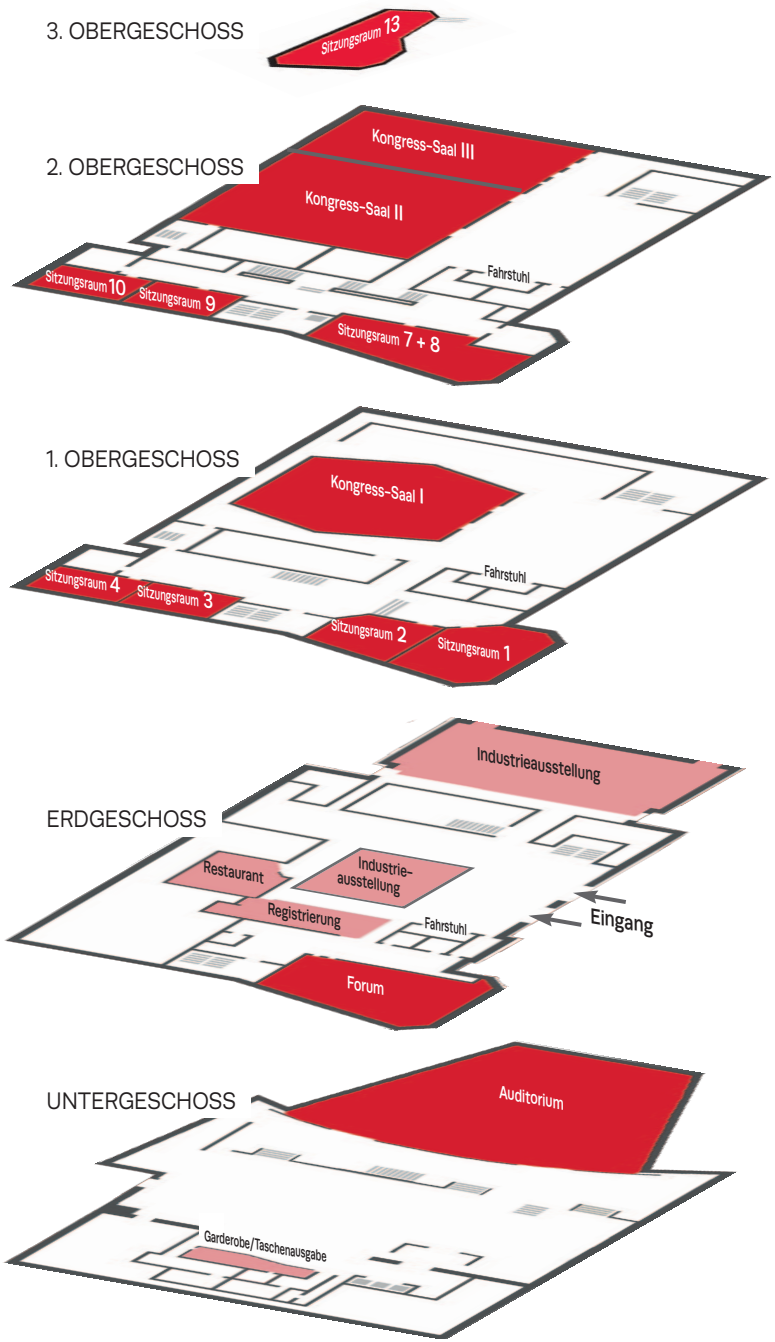
DISKUSSIONSFORUM **NEUES STRAHLENSCHUTZGESETZ**

Freitag | 07.02.2020 | 12:15–13:15 Uhr

1. OG | Sitzungsraum 1

Organisation: R. Loose, Nürnberg | P. Starck, Karlsruhe

12:15	Wesentliche Änderungen im Strahlenschutzrecht R. Loose, Nürnberg
12:35	Umsetzung des neuen Strahlenschutzgesetzes/ -verordnung aus Behördensicht
12:55	Fragen / Diskussion



FRÜHJAHRS-KURSE 2020

2020

WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM

VSRN

Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner e.V.

MR-SPEZIALKURS

Freitag | 07.02.2020 | 08:30–12:00 Uhr

UG | Auditorium

LERNZIELE

- Kenntnisse über das Prinzip von Artificial Intelligence (AI) und ihre Möglichkeiten bei der Interpretation von Bildern
- Verständnis über mögliche Anwendungen von AI bei der automatisierten Erhebung von Bildmerkmalen in der radiologischen Diagnostik
- Verständnis über die CEST-Methode und die damit untersuchbaren Gewebeeigenschaften
- Kenntnis über Methoden zur MR-Angiographie ohne Kontrastmittel
- Einblicke in die Anwendung moderner flexibler Methoden für Perfusionsuntersuchungen im Abdomen

Organisation: F. Schick, Tübingen | H.-P. Schlemmer, Heidelberg

„ARTIFICIAL INTELLIGENCE" UND SONSTIGE INTELLIGENTE MR-METHODEN

Vorsitz: H.-P. Schlemmer, Heidelberg

08:30 Artificial Intelligence in der Radiologie: Was versteht man unter AI und wo gibt es passende Anwendungen?
S. Gatidis, Tübingen

09:00 AI-Anwendungen in der Mamma-MRT
S. Bickelhaupt, Heidelberg

09:30 AI-Anwendungen in der Prostata-MRT
D. Bonekamp, Heidelberg*

10:00 PAUSE

10:30 CEST-MRI: Grundlagen und klinische Anwendungen einer neuen Protein-Bildgebungstechnik
D. Paech, Heidelberg

11:00 MR-Angiographie ohne Kontrastmittel – eine gute Alternative?
R. Lanzman, Mülheim/Ruhr

11:30 Präzision und Produktivität in der MRT: Wo geht's hin?
M. Notohamiprodjo, München

12:00 KURSENDE

MR-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE

Freitag | 07.02.2020 | 13:30–17:00 Uhr

UG | Auditorium

LERNZIELE

- Vermittlung aktueller Entwicklungen der MR-Diagnostik
- Erläuterung innovativer Untersuchungsansätze
- Diskussion komplexer Fälle auf Facharztniveau

Organisation: S. Hähnel, Heidelberg | M. Knauth, Göttingen
M. Regier, München | W. Willinek, Trier

NEURORADIOLOGIE

Vorsitz: S. Hähnel, Heidelberg | M. Knauth, Göttingen

13:30 Multiple Sklerose und verwandte Hirnerkrankungen
B. Bender, Tübingen

14:00 Hirnmetastasen und ihre Differenzialdiagnosen
A. Hubert, Heidelberg

14:30 Bildgebung des Innenohrs
J. Jesser, Heidelberg

15:00 PAUSE

15:30 Ischämien des Rückenmarks
U. Hanning, Hamburg

16:00 Spinales Allerlei: die kranke Wirbelsäule des Erwachsenen
S. Hähnel, Heidelberg

16:30 MR-Neurographie: Was sind die Essentials?
J. Kollmer, Heidelberg

17:00 KURSENDE TEIL 1

*angefragt

MR-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE

Fortsetzung

Samstag | 08.02.2020 | 08:30–17:45 Uhr

UG | Auditorium

MUSKULOSKELETTAL

Vorsitz: P. Reimer, Karlsruhe

08:30 MRT-Diagnostik der Schulter
R. Janka, Erlangen

09:00 Postoperative Bildgebung der Schulter
F. Römer, Erlangen

09:30 Strukturierte Analyse der Ligamente des Kniegelenkes
M. Regier, München

10:00 PAUSE

Vorsitz: M. Regier, München

10:30 Das postoperative MRT des Kniegelenkes
M. Mack, München

11:00 Knochentumore
F. Springer, Tübingen

11:30 Tumorlike lesions & „no-touch"-Befunde
A. Riegel, Münster

12:00 PAUSE

Vorsitz: P. Reimer, Karlsruhe | T. J. Vogl, Frankfurt am Main

13:30 **Highlight-Vortrag**
MR-guided Interventions
J. Futterer, Nijmegen, Niederlande

MR-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE

Fortsetzung

Samstag | 08.02.2020 | 08:30–17:45 Uhr

UG | Auditorium

KÖRPERSTAMM

Vorsitz: W. Willinek, Trier

14:15 Rheuma-Diagnostik: Welche Rolle spielt die MRT?
S. Weckbach, Stuttgart

14:45 Entzündliche Veränderungen im Dünn- und Dickdarm: Wie und wann wird im MRT untersucht?
M. Juchems, Konstanz

15:15 MRT bei unklaren Leistenschmerzen: Welche Differentialdiagnosen gibt es?
M. Notohamiprodjo, München

15:45 PAUSE

Vorsitz: D. Maintz, Köln*

16:15 Staging im MRT vor, während und nach einer Therapie mit Immuncheckpoint-Inhibitoren: Was gibt es zu beachten?
T. Persigehl, Köln

16:45 Diffentialdiagnose unklarer Leberbefunde im Ultraschall und CT: Was kann die MRT noch dazu beitragen?
G. Kukuk, Chur, Schweiz

17:15 Zufallsbefunde bei der Herz-MRT: Wo muss man genauer hinschauen?
D. Kütting, Bonn

17:45 KURSENDE

*angefragt

WEITERBILDUNGSKURS PROSTATA

Freitag | 07.02.2020 | 09:00–17:00 Uhr

EG | Forum

LERNZIELE
- Erlangen einer strukturierten Basisqualifikation
- Vermittlung von Behandlungsstrategien nach S3 Leitlinien
- Erlernen strukturierter Befundungen anhand von Fallbeispielen

Organisation: S. Kaufmann, Tübingen | W. Willinek, Trier

Vorsitz: W. Willinek, Trier

09:00 Das Prostatakarzinom – Epidemiologie, Historie, Diagnostik
S. Kaufmann, Tübingen

10:00 PAUSE

10:30 Urologische Behandlungsstrategien des lokal begrenzten sowie fortgeschrittenen/metastasieten PCa
S. Rausch, Tübingen

12:00 PAUSE

Vorsitz: S. Kaufmann, Tübingen

13:30 mpMRT – Indikationen, Technik und Sequenzen & Durchführung
W. Willinek, Trier

14:15 Strukturierte Befundung mpMRT
A. Othman, Tübingen

15:00 PAUSE

15:30 Strukturierte Befundung anhand von Fallbeispielen aus einer Fallsammlung
N. Fanea, Karlsruhe | S. Kaufmann, Tübingen
A. Othman, Tübingen | P. Reimer, Karlsruhe
C. Ruff, Tübingen | W. Thaiss, Tübingen | W. Willinek, Trier

17:00 KURSENDE

EXPERTENKURS RADIOLOGIE

Samstag | 08.02.2020 | 08:45–16:45 Uhr

EG | Forum

LERNZIELE
- Methodenübergreifende radiologische Vertiefung häufiger Leitsymptome
- Fortgeschrittene Bildinterpretation von CT- und MRT-Untersuchungen

Organisation: M. Uhl, Freiburg im Breisgau

KINDERRADIOLOGIE FÜR ALLGEMEINRADIOLOGEN

Vorsitz: M. Uhl, Freiburg im Breisgau

08:45 Kindesmisshandlung
T. von Kalle, Stuttgart

09:30 Im Nachtdienst überleben
J. Schäfer, Tübingen

10:00 PAUSE

10:30 Radiologische Tricks am kindlichen Skelett (MRT)
M. Uhl, Freiburg im Breisgau

11:00 Abdominale und retroperitoneale Tumore im Kindesalter
J.-P. Schenk, Heidelberg

11:30 Die wichtigsten angeborenen Herzfehler und Gefäßanomalien (MRT)
M. Beer, Ulm

12:00 PAUSE

EXPERTENKURS RADIOLOGIE

Fortsetzung

Samstag | 08.02.2020 | 08:45–16:45 Uhr

EG | Forum

HEISSE EISEN IM ABDOMEN, URORADIOLOGIE

Vorsitz: T. Grieser, Augsburg

13:30 Abklärung Hämaturie
U. Müller-Lisse, München

14:00 Differentialdiagnose von Nierentumoren: Wie geht man praktisch vor?
P. Hallscheidt, Darmstadt

14:30 Rektumkarzinom: Update zur lokalen Bildgebung
A.-O. Schäfer, Leipzig

15:00 PAUSE

KONTROVERSEN IN KNOCHEN UND GELENKEN

15:30 Knochenmarködem und Osteonekrosen
T. Grieser, Augsburg

16:15 Knorpel und Knorpelrepair
P. Jungmann, Freiburg im Breisgau

16:45 KURSENDE

MR-GRUNDKURS

Freitag | 07.02.2020 | 08:30–17:30 Uhr

1. OG | Kongresssaal I

LERNZIELE

- Vermittlung von physikalischen Grundlagen
- Systematik von MR-Sequenzen
- Typische MR-Artefakte
- Anwendungen der MRT und Befunde in verschiedenen Körperbereichen

Organisation: F. Schick, Tübingen | W. Willinek, Trier

Vorsitz: F. Schick, Tübingen

08:30 Spin-Gymnastik und Signalentstehung
F. Schick, Tübingen

09:15 Ein Spaziergang durch den Sequenz-Zoo
C. Fellner, Regensburg

10:00 PAUSE

Vorsitz: K. Stock, Münsterlingen, Schweiz

10:30 Verschiedene Bildartefakte zum Kennenlernen
J. Machann, Tübingen

11:00 MR-Kontrastmittel: Was gibt es zu beachten?
B. Tombach, Osnabrück

11:30 Augen auf beim Betrieb von MR Anlagen
R. Vosshenrich, Göttingen

12:00 PAUSE

MR-GRUNDKURS

Fortsetzung

Freitag | 07.02.2020 | 08:30–17:30 Uhr

1. OG | Kongresssaal I

Vorsitz: B. Tombach, Osnabrück

13:30 MSK: wenn Gelenke und Muskeln schmerzen
F. Jungmann, Mainz

14:00 Gefäße: mit dem Blut durch den Körper
F. Faßbinder, Trier

14:30 Wenn etwas im Kopf nicht stimmt
K. Stock, Münsterlingen, Schweiz

15:00 Hals: wo liegt was
M. Lell, Nürnberg

15:30 PAUSE

Vorsitz: M. Lell, Nürnberg

16:00 Knochen: ein anderer Blick als im Röntgen
N.N.

16:30 Herz: Herzschmerz, aber wieso?
B. Cornelius, Ludwigshafen am Rhein

17:00 Abdomen: krank im Bauch
M. Klauß, Heidelberg

17:30 KURSENDE

*angefragt

CT-GRUNDKURS (inklusive Fachkunde CT)

Samstag | 08.02.2020 | 08:30–18:00 Uhr

1. OG | Kongresssaal I

LERNZIELE

- Vermittlung von Kenntnissen der CT-Technik
- Verständnis von Untersuchungsprotokollen
- Veranschaulichung typischer Befunde in den unterschiedlichen Organgebieten

Der Kurs wurde als Spezialkurs Computertomographie nach Fachkunderichtlinie anerkannt. Die Teilnahme als Spezialkurs CT setzt den erfolgreichen Besuch des Grundkurses Strahlenschutz in der Medizin voraus. Falls der Grundkurs noch nicht absolviert wurde, informieren Sie sich bei der zuständigen Ärztekammer, ob der Spezialkurs Computertomographie anerkannt wird. Der Kurs schließt nur für die Teilnehmer Spezialkurs CT mit einer Prüfung ab. Eine Teilnahme ohne Prüfung ist möglich.

Organisation: R. Loose, Nürnberg | A. Mahnken, Marburg
P. Starck, Karlsruhe

TECHNISCHE GRUNDLAGEN DER CT

Vorsitz: R. Loose, Nürnberg

08:30 Vom Röntgenstrahl zum CT Bild
M. Sedlmair, Forchheim

09:00 Gerätetechnik & praktischer Strahlenschutz
R. Loose, Nürnberg

09:30 Post Processing – was, wann, warum?
A. G. Schreyer, Brandenburg a. d. Havel

10:00 PAUSE

GRUNDLAGEN DER CT ANWENDUNG

Vorsitz: A. Mahnken, Marburg

10:30 Scanprotokolle – welche Parameter warum?
M. Brand, Erlangen

11:00 Theorie und Praxis der KM Applikation
A. Aschoff, Kempten*

11:30 CT Angiographie – von der Locke bis zur Socke
A. Mahnken, Marburg

12:00 PAUSE

CT-GRUNDKURS (inklusive Fachkunde CT)

Fortsetzung

Samstag | 08.02.2020 | 08:30–18:00 Uhr

1. OG | Kongresssaal I

CT – ABDOMEN

Vorsitz: J. Laubenberger, Offenburg

13:30 CT der Nieren & ableitenden Harnwege
M. Uder, Erlangen*

14:00 Häufige Diagnosen in der CT von Abdomen & Gastrointestinaltrakt
J. Laubenberger, Offenburg

14:30 Häufige Lungenerkrankungen in der Thorax CT
S. Ley, München

15:00 PAUSE

DER KOPF IM CT

Vorsitz: M. Schlamann, Köln

15:30 CT Hals & Gesichtsschädel und Schädelbasis – von der Anatomie zur Pathologie
M. Lell, Nürnberg

16:00 CT Neurokranium – Survival Kit für die tägliche Praxis
M. Schlamann, Köln

CT – NOTFALLDIAGNOSTIK

Vorsitz: J. C. Apitzsch, Pforzheim

16:30 Fit für den Nachtdienst: Top 10 Diagnosen in der Nacht
J. Rabe, Karlsruhe

17:00 Polytrauma im CT
J. C. Apitzsch, Pforzheim

17:30 Diskussion

17:45 Erfolgskontrolle für Teilnehmer Spezialkurs Computertomographie nach Fachkunderichtlinie RöV

18:00 KURSENDE

BASISKURS MAMMADIAGNOSTIK

Standards in senologischer Radiologie

Freitag | 07.02.2020 | 08:30–12:00 Uhr

1. OG | Sitzungsraum 1

LERNZIELE

- Vermittlung systematischer Grundkenntnisse in der senologischen Diagnostik
- Erläuterung des sinnvollen Einsatzes der Modalitäten
- Präsentation typischer Fallbeispiele benigner und maligner Mammabefunde

Organisation: M. Funke, Baden-Baden

Vorsitz: N. Fanea, Karlsruhe | M. Funke, Baden-Baden

08:30 Einstelltechnik und Bildqualität in der Mammographie
K. Schopphoven, Marburg

09:15 Klinische Mammographie
M. Windfuhr-Blum, Freiburg im Breisgau

10:00 PAUSE

10:30 Sonographie
M. Funke, Baden-Baden

11:15 MRT
C. Neubauer, Freiburg im Breisgau

12:00 KURSENDE

*angefragt

SPEZIALKURS MAMMADIAGNOSTIK

Spezielle Fragestellungen und aktuelle Entwicklungen

Freitag | 07.02.2020 | 13:30–17:00 Uhr

1. OG | Sitzungsraum 1

LERNZIELE

- Leitliniengerechter, individualisierter Einsatz von Modalitäten in der senologischen Diagnostik
- Einschätzung seltener Befunde, insbesondere Erkennung von Inkonsistenzen bei weniger typischen Mammabefunden
- Aktuelle Entwicklungen in Diagnostik und Therapie

Organisation: M. Müller-Schimpfle, Frankfurt am Main

Vorsitz: J. Krammer, Mannheim | M. Püsken, Köln

13:30 Pathologie
T. Rüdiger, Karlsruhe

14:00 Mammographie
M. Müller-Schimpfle, Frankfurt am Main

14:30 Sonographie
J. Krammer, Mannheim

15:00 PAUSE

15:30 MRT
H. Preibsch, Tübingen

16:00 Interventionelle Verfahren
M. Püsken, Köln

16:30 Therapie
G. Helms, Tübingen

17:00 KURSENDE

MTRA-KURS UPDATE RADIOLOGIE

Was gibt es Neues?

Samstag | 08.02.2020 | 08:30–16:45 Uhr

1. OG | Sitzungsraum 1

LERNZIELE

- Kennen und Verstehen der gezielten Bildgebung im Bereich Gynäkologie und Urologie, Kardio
- Kennen der Neuerungen im neuen Strahlenschutzgesetz
- Kennen und Verstehen der radiologischen Diagnostik und der Wichtigkeit der exakten Rekonstruktion für die Therapie des Traumapatienten

Organisation: C. Becker, Regensburg | W. Höpfner, Pforzheim

NEUES IN DER HERZDIAGNOSTIK

Vorsitz: B. Pregler, Regensburg*

08:30 Einführung: Neues in der Herzdiagnostik
W. Höpfner, Pforzheim

08:35 Der gemeine Brustschmerz (LE, Aneurysma, Pneu, Trauma) – welche Diagnostik
B. Pregler, Regensburg*

09:00 Cardio CT – how to do? (z.B. Calcium-Scoring, PV-Ablation, TAVI; Medikation für CT)
B. Pregler, Regensburg*

09:30 KHK: CT-Herz, Nuklearmedizin oder Koronarangiografie – welche Diagnostik? Neue Leitlinien 2020
R. Zimmermann, Pforzheim

10:00 PAUSE

*angefragt

MTRA-KURS UPDATE RADIOLOGIE

Was gibt es Neues?

Fortsetzung

Samstag | 08.02.2020 | 08:30–16:45 Uhr

1. OG | Sitzungsraum 1

NEUES IM STRAHLENSCHUTZ

Vorsitz: K. Röhr, Nürnberg

10:30 Neues in der Strahlenschutzgesetzverordnung ab 2019
R. Loose, Nürnberg

11:00 Was erwartet die ärztliche Stelle nach StrSchV vom Radiologen – Bedeutung der diagnostischen Referenzwerte
H. Hawighorst, Stuttgart

11:30 ESUR Leitlinien 10.0
(KM bei CT- und MR-Untersuchungen)
M. Uder, Erlangen*

12:00 PAUSE

NEUES IN DER DIAGNOSTIK/THERAPIE VON PROSTATA/UTERUS/OVAR

Vorsitz: C. Becker, Regensburg | H.-P. Schlemmer, Heidelberg

13:30 Diagnostik der Prostata mit MR
H.-P. Schlemmer, Heidelberg

14:00 Neue radiologische Therapiemöglichkeiten:
Ablation bzw. Embolisation der Prostata
L. Beyer, Regensburg

14:30 Gynäkologische Diagnostik: Uterus CT vs. MRT
T. Mokry, Heidelberg

15:00 PAUSE

MTRA-KURS UPDATE RADIOLOGIE

Was gibt es Neues?

Fortsetzung

Samstag | 08.02.2020 | 08:30–16:45 Uhr

1. OG | Sitzungsraum 1

NEUES IN DER MINIMALINVASIVEN TRAUMATHERAPIE

Vorsitz: C. Becker, Regensburg

15:30 Welche Diagnostik ist für den Chirurgen bei OP der unteren Extremität wichtig?
B. Maier, Pforzheim

16:00 Welche Diagnostik ist für den Chirurgen bei OP im Beckenbereich wichtig?
B. Maier, Pforzheim

16:30 Abschlussdiskussion
C. Becker, Regensburg | W. Höpfner, Pforzheim

16:45 KURSENDE

*angefragt

CRASHKURS INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE

Freitag | 07.02.2020 | 08:30–17:30 Uhr

1. OG | Sitzungsraum 4

LERNZIELE

- Grundlagen der Interventionellen Radiologie
- Materialkunde
- Sedierung und Notfallversorgung
- Juristische Aspekte

Organisation: M. Pitton, Mainz

08:30 Einführung
M. Pitton, Mainz

Vorsitz: M. Pitton, Mainz | J. Schneider, Leonberg

08:35 CT- und US-gesteuerte Punktionen und Drainagen: Indikation und klinische Fallbeispiele
J. Schneider, Leonberg

09:05 Praktische Übungen 1–5*

09:35 Topographische Anatomie der Gefäßzugänge
J. C. Apitzsch, Pforzheim

10:05 PAUSE

10:35 Aufklärung über die Intervention – wer, wann und wie?
J. Mildner, Mainz

11:05 Sedierung in der Interventionellen Radiologie
W. Roth, Mainz

11:30 Praktische Übungen 1–5*

12:00 PAUSE

Vorsitz: S. C. A. Herber, Koblenz | M. Pitton, Mainz

13:30 Materialkunde Rekanalisation
A. Maßmann, Homburg/Saar

14:00 Praktische Übungen 1–5*

CRASHKURS INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE

Fortsetzung

Freitag | 07.02.2020 | 08:30–17:30 Uhr

1. OG | Sitzungsraum 4

14:30 Klinische Fallbeispiele und Indikation laut Leitlinie mit Hand-out
P. Huppert, Bühl

15:00 Praktische Übungen 1–5*

15:30 PAUSE

16:00 Embolisation von Blutungen und Tumoren – Indikation und klinische Fallbeispiele
P. Minko, Homburg/Saar

16:30 Praktische Übungen 1–5*

17:00 Lokal-ablative Tumortherapie
S. Schotten, Mainz

17:30 Evaluation des Kurses, Abschlussdiskussion
M. Pitton, Mainz

17:30 KURSENDE

***Praktische Übungen**

Station 1 Materialkunde, Biopsiesysteme, Knochenbiopsie, Drainagesysteme
Tutoren: T. Achenbach, Köln | M. Katoh, Krefeld | G. Nöldge, Heidelberg

Station 2 Gefäßpunktion am Modell, Seldingertechnik
Tutoren: J. C. Apitzsch, Pforzheim | P. Huppert, Bühl
G. Nöldge, Heidelberg | J. Schneider, Leonberg

Station 3 Coilembolisation, Gefäßmodell, freeCoil, detchCoil, ggf. Histoacryl, Onyx
Tutoren: A. Mahnken, Marburg | P. Minko, Homburg/Saar
G. Nöldge, Heidelberg

Station 4 RFA/MWA-Ablation an der Schweineleber
Tutoren: S. C. A. Herber, Koblenz | F. Jungmann, Mainz | G. Nöldge, Heidelberg
S. Schotten, Mainz

Station 5 Basale Rettungsmaßnahmen, Atemwegssicherung, Beatmung am Phantom
Tutoren: J. Gonter, Mainz | W. Roth, Mainz

INTERVENTIONSKURS DEGIR STUFE 2

Evidenz und Aktuelle Entwicklungen, Module A–F

Samstag | 08.02.2020 | 08:00–18:00 Uhr

1. OG | Sitzungsraum 4

LERNZIELE

- Theoretische Grundvoraussetzung und Kenntnisse der Indikationsstellung, Techniken und Materialien gemäß den Vorgaben für die Module A–F des DeGIR/DGNR-Zertifikats
- Der Kurs soll die aktuelle Evidenz und die aktuellen Entwicklungen an Weiterbildungsassistenten und erfahrenen Interventionalisten vermitteln.
- Im neuroradiologischen Teil werden aktuelle Verfahren und Daten zur Behandlung und Prävention des ischämischen Schlaganfalls, sowie zur Behandlung von intrakraniellen Aneurysmen und Gefäßmal-formationen vorgestellt.

Organisation: J. Berkefeld, Frankfurt am Main | B. Radeleff, Hof

Vorsitz: J. Berkefeld, Frankfurt am Main | A. Berlis, Augsburg

08:00 Modul E
Thrombektomie beim akuten Schlaganfall: technische Probleme und Komplikationsmanagement
A. Berlis, Augsburg

08:30 Modul E
Intrakranielle Stenosen: Was tun bei Notfällen mit akutem Schlaganfall?
J. Berkefeld, Frankfurt am Main

09:00 Modul F
Zufallsbefund intrakranielles Aneurysma: Beratung und Therapieoptionen
R. du Mesnil de Rochement, Frankfurt am Main

09:30 Modul F
Durale AV-Fisteln: Risiken im Spontanverlauf und interventionelle Behandlung
M. Möhlenbruch, Heidelberg

10:00 PAUSE

INTERVENTIONSKURS DEGIR STUFE 2

Evidenz und Aktuelle Entwicklungen, Module A–F

Fortsetzung

Samstag | 08.02.2020 | 08:00–18:00 Uhr

1. OG | Sitzungsraum 4

Vorsitz: R. Kickuth, Würzburg | B. Radeleff, Hof

10:30 Modul A
State-of-the-Art 2020: Gefäßeingriffe:
Wie punktieren und wie Hämostase erreichen?
Indikationen, Technik und Ergebnisse für Ultraschall-Guidance, Mikropunktions-Sets und Closure Device
L. Maruschke, Freiburg im Breisgau

11:00 Modul A
Von der Leiste bis Unterschenkel: alles SUPER(A)?
Indikationen, Technik und Ergebnisse
R. Kickuth, Würzburg

11:30 Modul A
DEB-Ballons: eine gefährliche Methode oder nur ein Studienproblem?
P. Huppert, Bühl

12:00 Modul B
Notfallembolisation: traumatische und postoperative Nierenblutung. Indikation, Material, Technik und Ergebnisse
M. Sadick, Mannheim

12:30 PAUSE

Vorsitz: M. Lell, Nürnberg | B. Radeleff, Hof

13:30 Modul B
Prostataembolisation PAE: der fallbasierte Vortrag – vom einfachen Durchmarsch bis hin zum opus magnus
I. K. Tesdal, Friedrichshafen

14:00 Modul B
Grundlagenreferat: Was Sie über Flüssigembolisate alles wissen sollten: Material, Indikation und Technik
G. M. Richter, Stuttgart

INTERVENTIONSKURS DEGIR STUFE 2

Evidenz und Aktuelle Entwicklungen, Module A–F

Fortsetzung

Samstag | 08.02.2020 | 08:00–18:00 Uhr

1. OG | Sitzungsraum 4

14:30 Modul C
CT-Drainage im Dienst: (Neue) Indikationen, Techniken und Ergebnisse
M. Lell, Nürnberg

15:00 Modul C
Diagnostische und therapeutische Lymphographie in Angio und Schnittbildgebung: Was ist möglich in 2020?
B. Radeleff, Hof

15:30 PAUSE

Vorsitz: P. Pereira, Heilbronn | B. Radeleff, Hof

16:00 Modul D
Cholangiozelluläres Karzinom CCC: multimodale Therapiewahl (Embolisation, SIRT, Ablation) und Therapiesteuerung (Follow-up wann und wie, Re-Planung Therapie)
D.-H. Chang, Heidelberg

16:30 Modul D
Hepatozelluläres Karzinom HCC: multimodale Therapiewahl (Embolisation, SIRT, Ablation) und Therapiesteuerung (Follow-up wann und wie, Re-Planung Therapie)
M. Düx, Frankfurt am Main

17:00 Modul D
Colorektale Lebermetastasen CRM: multimodale Therapiewahl (Embolisation, SIRT, Ablation) und Therapiesteuerung (Follow-up wann und wie, Re-Planung Therapie)
P. Pereira, Heilbronn

17:30 Modul A–D
CME-Fragen und Fälle zur Vorbereitung auf die DeGIR-Prüfung

18:00 KURSENDE

FITNESSTRAINING FÜR DIE FACHARZTPRÜFUNG*

Freitag | 07.02.2020 | 08:00–17:30 Uhr

2. OG | Kongresssaal II

LERNZIELE

- Überprüfung der individuellen Kenntnisse zur Vorbereitung der Facharztprüfung
- Erläuterung typischer Befunde, die man zur Facharztprüfung wissen sollte
- Diskussion radiologischer Befunde auf Facharztniveau

Organisation: J. Laubenberger, Offenburg

Vorsitz: C. Pöckler-Schöniger, Karlsbad

08:00 Thoraxradiologie
D. Spira, Singen

08:45 Herz
S. Miller, Tübingen

09:15 Gastrointestinaltrakt
M. Juchems, Konstanz

10:00 PAUSE

10:30 Gefäße
S. Schotten, Mainz

11:15 Neuroradiologie
S. Krämer, Esslingen

12:00 PAUSE

FITNESSTRAINING FÜR DIE FACHARZTPRÜFUNG*

Fortsetzung

Freitag | 07.02.2020 | 08:00–17:30 Uhr

2. OG | Kongresssaal II

Vorsitz: C. P. Heußel, Heidelberg°

13:30 Uroradiologie
M. Uder, Erlangen°

14:00 Interventionen
M. Zähringer, Stuttgart

14:45 Gynäkologische Radiologie
M. Funke, Baden-Baden

15:30 PAUSE

16:00 Skelettradiologie
M. Libicher, Schwäbisch-Hall

16:45 Kinderradiologie
M. Asmussen, Karlsruhe

17:30 KURSENDE

*Für den Kurs stehen 80 TED-Geräte zur Verfügung.
Die ersten 80 Anmeldungen erhalten je ein TED-Gerät zugesichert.
Die Vortragenden sind gebeten, interaktiv Fragen zur Lernkontrolle in die Vorträge einzubauen.

°angefragt

ONKOLOGISCHE BILDGEBUNG*

Ein fallbasierter, interaktiver Kurs zur strukturierten Befundung – Sarkome und Dünndarmtumore

Samstag | 08.02.2020 | 08:30–12:00 Uhr

2. OG | Kongresssaal II

LERNZIELE

- Vermittlung praktisch relevanter Kenntnisse für die tägliche Routine in Klinik und Praxis

Organisation: M. Juchems, Konstanz | H.-P. Schlemmer, Heidelberg

SARKOME

Vorsitz: M. Juchems, Konstanz | H.-P. Schlemmer, Heidelberg

08:30 Essentials zu Pathologie, Diagnostik und Therapie von Sarkomen
C. Heilig, Heidelberg

08:45 State-of-the-Art: Bildgebung von Sarkomen in der klinischen Praxis
T. Leidenberger, Heidelberg

09:00 Interaktive Falldiskussion
C. Heilig, Heidelberg | T. Leidenberger, Heidelberg

10:00 PAUSE

DÜNNDARMTUMORE

Vorsitz: M. Juchems, Konstanz | G. Layer, Ludwigshafen am Rhein

10:30 Differentialdiagnostik und operative Therapie der Dünndarmtumore
J. Glatzle, Konstanz

10:45 Essentials der klinischen Bildgebung und Systematik der Dünndarmtumore
A. G. Schreyer, Brandenburg a. d. Havel

11:00 Interaktive Falldiskussion
J. Glatzle, Konstanz | A. G. Schreyer, Brandenburg a. d. Havel

12:00 KURSENDE

*Für den Kurs stehen 80 TED-Geräte zur Verfügung.
Die ersten 80 Anmeldungen erhalten je ein TED-Gerät zugesichert.
Die Vortragenden sind gebeten, interaktiv Fragen zur Lernkontrolle in die Vorträge einzubauen.

CRASHKURS ZUR VORBEREITUNG AUF DIE FACHARZTPRÜFUNG

Was der Radiologe zur Technik wissen muss*

Samstag | 08.02.2020 | 13:30–17:00 Uhr

2. OG | Kongresssaal II

LERNZIELE

- Vermittlung von essentiellen Kenntnissen der Gerätetechnik
- Auffrischung von Kenntnissen im Strahlenschutz
- Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Organisation: M. Fiebich, Gießen | P. Starck, Karlsruhe

Vorsitz: M. Fiebich, Gießen

13:30 Die wichtigsten Basics der Röntgentechnik
P. Starck, Karlsruhe

14:00 Strahlenexposition: Dosis und Konsequenzen – Was der Radiologe wissen muss
G. Stamm, Göttingen

14:30 Strahlenschutz: Durchleuchtungsuntersuchungen und Interventionen
M. Fiebich, Gießen

15:00 PAUSE

Vorsitz: P. Starck, Karlsruhe

15:30 Computertomographie kompakt: Was Sie zur Prüfung wissen sollten
W. Stiller, Heidelberg

16:15 Magnetresonanztomographie kompakt: Was Sie zur Prüfung wissen sollten
F. Breuer, Würzburg

17:00 KURSENDE

*Für den Kurs stehen 80 TED-Geräte zur Verfügung.
Die ersten 80 Anmeldungen erhalten je ein TED-Gerät zugesichert.
Die Vortragenden sind gebeten, interaktiv Fragen zur Lernkontrolle in die Vorträge einzubauen.

CT-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE UND PET/CT-KURS

Freitag | 07.02.2020 | 08:00–16:45 Uhr

2. OG | Kongresssaal III

LERNZIELE

- Vermittlung aktueller Entwicklungen der CT-Diagnostik
- Diskussion grundlegender klinischer Anwendungen der PET/CT
- Erläuterung innovativer Untersuchungsansätze
- Diskussion komplexer Fälle auf Facharztniveau

Organisation: T. Henzler, München | M. Heuschmid, Ravensburg
C. Pfannenberg, Tübingen | H. Urbach, Freiburg im Breisgau

KOPF & HALS

Vorsitz: F. Dammann, Bern, Schweiz°

08:00 Pitfalls in der Schlaganfall-Diagnostik
C. Maurer, Augsburg

08:30 Myelographie, CT-Myelographie, digitale Subtraktions-Myelographie: Indikationen, Technik, Durchführung oder P.Dovi-Akue: Interventionen an der Wirbelsäule
H. Urbach, Freiburg im Breisgau

09:00 Flachdetektor-CT-Anwendungen
T. Struffert, Gießen

09:30 PAUSE

THORAX & ABDOMEN

Vorsitz: L. Grenacher, München

10:00 Strukturierte Bildgebung mediastinaler Raumforderungen – das sollte man beachten!
G. Pache, Singen

10:30 Typisierung und Quantifizierung der COPD
J. Gawlitza, Saarbrücken

°angefragt

CT-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE UND PET/CT-KURS

Fortsetzung

Freitag | 07.02.2020 | 08:00–16:45 Uhr

2. OG | Kongresssaal III

11:00 Differenzialdiagnostik von Milzraumforderungen
M. Heuschmid, Ravensburg

11:30 Bildgebung gynäkologischer Tumoren des kleinen Beckens mit CT
M. Juchems, Konstanz

12:00 PAUSE

Vorsitz: C. D. Claussen, Tübingen | S. Schönberg, Mannheim°

13:30 **Highlight-Vortrag**
Lungenkarzinom-Screening mittels CT
H.-U. Kauczor, Heidelberg

WIRBELSÄULE & MSK

Vorsitz: M. Heuschmid, Ravensburg

14:15 Traumatische Wirbelsäulen-Verletzung in der CT
F. Springer, Tübingen°

14:45 CT-Bildgebung beim Multiplen Myelom
J. Neubauer, Freiburg im Breisgau

15:15 PAUSE

NOTFALLRADIOLOGIE

Vorsitz: T. Henzler, München

15:45 Schockraum CT: Diagnostik des akuten Thorax-Trauma – Protokolle, Pitfalls und häufigste Diagnosen
K. Nikolaou, Tübingen

16:15 Schockraumdiagnostik des Abdomens – Protokolle, Pitfalls und häufigste Diagnosen
P. Riffel, Mannheim

16:45 KURSENDE TEIL 1

CT-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE UND PET/CT-KURS

Fortsetzung

Samstag | 08.02.2020 | 08:30–12:00 Uhr

2. OG | Kongresssaal III

PET/CT – TEIL I

Vorsitz: C. Pfannenberg, Tübingen

08:30 Technische Grundlagen und Tracer im PET/CT
P. Aschoff, Stuttgart

09:00 PET/CT beim Bronchialkarzinom – typische Fallbeispiele
A. Beer, Ulm

09:30 PET/CT beim Lymphom – Kriterien zur Responsebeurteilung
R. Kluge, Leipzig

10:00 PAUSE

PET/CT – TEIL II

Vorsitz: A. Beer, Ulm

10:30 PET/CT zur Fokussuche – wann und wie?
S. Gatidis, Tübingen

11:00 PET/CT beim Prostatakarzinom – eine Indikation auf dem Vormarsch
I. Rauscher, München

11:30 Pearls und Pitfalls aus dem PET/CT-Alltag
C. Pfannenberg, Tübingen

12:00 KURSENDE

°angefragt

FIT IN DER PRAXIS

Samstag | 08.02.2020 | 13:30–17:00 Uhr

2. OG | Kongresssaal III

LERNZIELE

- Erlernen typischer Fälle und Fragestellungen in der niedergelassenen radiologischen Praxis

Organisation: S. Miller, Tübingen

MUSKULOSKELETTAL

Vorsitz: A. Heuck, München | H. Michaely, Karlsruhe

13:30 Arthrographie von Hüfte, Schulter, Knie. Typische Befunde und DDx
H. Michaely, Karlsruhe

14:00 Entzündliche Gelenkbeschwerden – Arthritis und ihr Mimikry
D. Spira, Singen

14:30 Externes und internes Impingement der Schulter
A. Heuck, München

15:00 PAUSE

NEURORADIOLOGIE

Vorsitz: S. Miller, Tübingen | S. Weckbach, Heidelberg

15:30 Spondylodiszitis – oder doch nicht?
S. Weckbach, Heidelberg

16:00 Der kraniozervikale Übergang – ein unbekanntes Terrain?
H. U. Kerl, Mosbach

16:30 Abklärung Demenz – was man wissen muss
A. Seeger, Tübingen

17:00 KURSENDE

Q1-KURS MRT HERZ*

Freitag | 07.02.2020 | 08:15–16:15 Uhr

2. OG | Sitzungsraum 7+8

LERNZIELE

- Erwerb des Q1-Zertifikats der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft

Organisation: U. Kramer, Winnenden | S. Miller, Tübingen

Vorsitz: S. Miller, Tübingen

08:15 Begrüßung
U. Kramer, Winnenden | S. Miller, Tübingen

08:30 Indikationen für die kardiale MRT
C. Burgstahler, Tübingen

09:00 Grundlagen Sequenztechnik
H. Brunner, Ulm

09:45 PAUSE

Vorsitz: U. Kramer, Winnenden

10:15 Kardiale Anatomie, Standardschnittführungen, Funktionsauswertung
P. Krumm, Tübingen

10:45 Patientenvorbereitung & -management
H. Seifarth, Esslingen

11:15 Myokardperfusion bei KHK
S. Miller, Tübingen

12:00 PAUSE

Q1-KURS MRT HERZ*

Fortsetzung

Freitag | 07.02.2020 | 08:15–16:15 Uhr

2. OG | Sitzungsraum 7+8

Vorsitz: B. Cornelius, Ludwigshafen am Rhein

13:30 Vitalitätsdiagnostik mittels LGE
U. Kramer, Winnenden

14:15 LGE bei Myokarditis & nicht-ischämischen Herzerkrankungen
P. Krumm, Tübingen°

14:45 Diagnostik der Herzklappen (Anatomie, Funktion, Fluss)
B. Cornelius, Ludwigshafen am Rhein

15:15 Einführung DRG-Fallsammlung
C. Ruff, Tübingen

16:00 Abschlussdiskussion & Feedback

16:15 KURSENDE

*Dieser Kurs ist als Q1-Kurs von der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft anerkannt.
Das Selbststudium der Fallsammlung erfolgt an eigenen Laptops der Teilnehmer.

°angefragt

Q1-KURS HERZ-CT*

Samstag | 08.02.2020 | 08:30–17:15 Uhr

2. OG | Sitzungsraum 7+8

LERNZIELE

- Erwerb des Q1-Zertifikats der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft

Organisation: F. Bamberg, Freiburg im Breisgau | K. Nikolaou, Tübingen
C. Schlett, Freiburg im Breisgau

Vorsitz: F. Bamberg, Freiburg im Breisgau

08:30 Anatomie des Herzens und der großen Gefäße
A. Schmid, Erlangen

09:00 Patientenvorbereitung
M. Soschynski, Freiburg im Breisgau

09:15 Untersuchungsprotokolle
C. Artzner, Tübingen

09:30 Kontrastmittelprotokolle
F. Rengier, Heidelberg

09:45 Dosisaspekte
T. Krauß, Freiburg im Breisgau

10:00 PAUSE

Vorsitz: K. Nikolaou, Tübingen

10:30 Indikationen & Guidelines der Herz-CT
H. Seifarth, Esslingen

11:00 Quantifikation und Prognose
C. Schlett, Freiburg im Breisgau

11:15 Nebenbefunde außerhalb der Koronarien
T. Zitzelsberger, Freiburg im Breisgau

11:30 Tipps & Tricks
M. Lell, Nürnberg

12:00 PAUSE

Q1-KURS HERZ-CT*

Fortsetzung

Samstag | 08.02.2020 | 08:30–17:15 Uhr

2. OG | Sitzungsraum 7+8

Vorsitz: C. Schlett, Freiburg im Breisgau

13:30 Wann CT – wann MRT?
K. Nikolaou, Tübingen

14:00 Demo: Befundung Cardiac CT
F. Bamberg, Freiburg im Breisgau
C. Schlett, Freiburg im Breisgau

14:15 **Teil 1:** Selbststudium 15 Fälle
H. Backes, Bad Krotzingen | C. Ruff, Tübingen
H. Seifarth, Esslingen | M. Soschynski, Freiburg im Breisgau

15:15 PAUSE

15:30 **Teil 2:** Selbststudium 15 Fälle
H. Backes, Bad Krotzingen | C. Ruff, Tübingen
H. Seifarth, Esslingen | M. Soschynski, Freiburg im Breisgau

16:30 Besprechung ausgewählter Fälle
C. Schlett, Freiburg im Breisgau

17:00 Ausgabe der Zertifikate

17:15 KURSENDE

*Dieser Kurs ist als Q1-Kurs von der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft anerkannt.
Das Selbststudium der Fallsammlung erfolgt an eigenen Laptops der Teilnehmer.

MTRA-KURS INTERVENTIONSRADIOLOGIE

Freitag | 07.02.2020 | 08:00–17:45 Uhr

2. OG | Sitzungsraum 10

LERNZIELE

- Grundlagen verschiedener Interventionen
- Kennenlernen der verwendeten Materialien
- Modul 1 (Material und Strahlenschutz) der Fachkraft Interventionelle Radiologie
- Im praktischen Teil: Anwendung dieser Materialien, Übungen am Gefäßphantom

Organisation: C. Becker, Regensburg | W. Höpfner, Pforzheim

Vorsitz: C. Becker, Regensburg | W. Höpfner, Pforzheim

08:00 Einführung
C. Becker, Regensburg | W. Höpfner, Pforzheim

08:05 Strahlenschutz für Untersucher und Patient bei der Intervention im CT und unter DL
A. Bücker, Homburg/Saar

08:25 Möglichkeiten der Dosisreduktion mit modernen MS-CT und Angiografieanlagen
R. Adamus, Nürnberg

08:55 Grundlagen von Angiografie und Gefäßzugängen
G. Nöldge, Heidelberg

09:25 Materialkunde Katheter, Drähte
G. Nöldge, Heidelberg

09:45 **Praktische Materialkunde:**
Zugänge, Katheter, Drähte
C. Becker, Regensburg | W. Höpfner, Pforzheim
G. Nöldge, Heidelberg

10:30 PAUSE

MTRA-KURS INTERVENTIONSRADIOLOGIE

Fortsetzung

Freitag | 07.02.2020 | 08:00–17:45 Uhr

2. OG | Sitzungsraum 10

Vorsitz: H. Gößmann, Regensburg

11:00 Grundlagen der Gefäßeröffnung: PTA, Stents, Stentgrafts
H. Gößmann, Regensburg

11:30 Gerinnungsmanagement
M. Katoh, Krefeld

12:00 **Praktische Materialkunde:** Gefäßeröffnung – PTA, Stent, Stentgraft
C. Becker, Regensburg | H. Gößmann, Regensburg
W. Höpfner, Pforzheim | G. Nöldge, Heidelberg

12:30 PAUSE

Vorsitz: R. Müller-Wille, Göttingen

13:30 Embolisation, Methoden und Material
R. Müller-Wille, Göttingen

13:50 Lyse und Thrombektomie
H. Gößmann, Regensburg

14:10 **Praktische Materialkunde:** Embolisation, Lyse, Thrombektomie
C. Becker, Regensburg | W. Höpfner, Pforzheim
R. Müller-Wille, Göttingen | G. Nöldge, Heidelberg

15:00 CT-Intervention 1: Knochenbiopsie, Tumorablation
J. C. Lück, Naila

15:30 PAUSE

MTRA-KURS INTERVENTIONSRADIOLOGIE

Fortsetzung

Freitag | 07.02.2020 | 08:00–17:45 Uhr

2. OG | Sitzungsraum 10

Vorsitz: C. Becker, Regensburg | W. Höpfner, Pforzheim

16:00 CT-Intervention 2: Drainagen, Biopsien, Schmerztherapie
J. C. Lück, Naila

16:20 CT-Intervention 3: Ablation und Schmerztherapie
R. Adamus, Nürnberg

16:45 **Praktische Materialkunde:** CT-Intervention, Tumorablation
R. Adamus, Nürnberg | C. Becker, Regensburg
W. Höpfner, Pforzheim | J. C. Lück, Naila

17:15 Abschlussdiskussion bzw. Prüfung für Teilnehmer Modul 1 FIR
C. Becker, Regensburg | W. Höpfner, Pforzheim

17:45 KURSENDE

US/SONOGRAPHIE-KURS

Samstag | 08.02.2020 | 08:15–17:15 Uhr

2. OG | Sitzungsraum 10

LERNZIELE

- Vermittlung von technischen Grundlagen der Ultraschalldiagnostik
- Verständnis der Sonoanatomie
- Erlernen von Untersuchungsstrategien
- Übungen in praktischer Untersuchungstechnik der einzelnen Organe

Organisation: M. Bongers, Tübingen | S. Delorme, Heidelberg
U. Kramer, Winnenden

Vorsitz: M. Bongers, Tübingen

08:15 Begrüßung
S. Delorme, Heidelberg

08:25 Grundlagen Sonographie (Technik I)
S. Delorme, Heidelberg

09:15 Leber – Untersuchungstechnik & Normalbefunde
U. Kramer, Winnenden

09:30 Leber – typische Pathologien
M. Bongers, Tübingen

10:00 PAUSE

10:30 Hands-On Teil I
M. Bongers, Tübingen | S. Delorme, Heidelberg
U. Kramer, Winnenden

12:00 PAUSE

US/SONOGRAPHIE-KURS

Fortsetzung

Samstag | 08.02.2020 | 08:15–17:15 Uhr

2. OG | Sitzungsraum 10

Vorsitz: J. Nattenmüller, Heidelberg

13:30 Galle & Pankreas
C. Brunner, Heidelberg

14:10 Niere – Untersuchungstechnik & Normalbefunde
J. Nattenmüller, Heidelberg

14:30 Niere – typische Pathologien
W. Thaiss, Tübingen

14:50 Grundlagen Dopplersonographie (Technik II)
S. Delorme, Heidelberg

15:30 PAUSE

15:45 Hands-On Teil II
C. Brunner, Heidelberg | J. Nattenmüller, Heidelberg
W. Thaiss, Tübingen

17:00 Abschlussbesprechung

17:15 KURSENDE

Q2-KURS HERZ-CT

Freitag | 07.02.2020 | 08:30–17:15 Uhr

3. OG | Sitzungsraum 13

LERNZIELE

- Erwerb des Q2-Zertifikats der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft

Organisation: U. Kramer, Winnenden | A. Mahnken, Marburg

GRUNDLAGEN I

Vorsitz: A. Mahnken, Marburg

08:30 Technik – Kontrastmittel – Strahlenschutz in der Herz-CT
M. Beer, Ulm

09:00 Kardio-CT bei Problemfällen: Wie erhalte ich dennoch diagnostische Bilder
F. Bamberg, Freiburg im Breisgau

09:30 Terminologie und Reporting in der Cardio CT
C. Hackenbroch, Ulm

10:00 PAUSE

GRUNDLAGEN II

Vorsitz: J. Figiel, Marburg

10:30 Kardiale CT beim akuten Koronarsyndrom
M. Kerl, Darmstadt

11:00 Erfolgskontrolle von Bypass und Stent
G. Pache, Singen

11:30 Aktuelle Leitlinien und Update Studienlage zur Herz-CT
J. Figiel, Marburg

12:00 PAUSE

Q2-KURS HERZ-CT

Fortsetzung

Freitag | 07.02.2020 | 08:30–17:15 Uhr

3. OG | Sitzungsraum 13

KLINIK I

Vorsitz: S. Reinartz, Aachen

13:30 Ischämiediagnostik: Perfusion und Late Enhancement
C. Artzner, Tübingen

14:00 CT zur Interventionsplanung vor TAVI und EPU
S. Reinartz, Aachen

14:30 Kongenitale Vitien im Herz-CT
G. A. Krombach, Gießen

15:00 PAUSE

KLINIK II

Vorsitz: G. A. Krombach, Gießen

15:30 Kardiale Implantate jenseits von Stents
A. Mahnken, Marburg

16:00 Kardio CT ohne Herz – häufige extrakoronare Befunde
J. Figiel, Marburg

16:30 Herz-CT in der Notfall-Intensivmedizin (Akutes Aorten/Koronarsyndrom – Triple Rule Out, Intensivpatient)
S. Reinartz, Aachen

17:00 Diskussion

17:15 KURSENDE

Q2-KURS MRT HERZ

Samstag | 08.02.2020 | 08:00–15:45 Uhr

3. OG | Sitzungsraum 13

LERNZIELE

- Erwerb des Q2-Zertifikats der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft

Organisation: U. Kramer, Winnenden | H. Seifarth, Esslingen

Vorsitz: M. Beer, Ulm | H. Seifarth, Esslingen

08:00 Begrüßung
H. Seifarth, Esslingen

08:15 Untersuchungstechniken und Protokolle
M. Beer, Ulm

09:00 Indikation und aktuelle Studien
N.N.

09:45 PAUSE

Vorsitz: D. Thomas, Bonn

10:00 Risikostratefizierung bei KHK
A. Seeger, Tübingen

10:30 KHK: Ischämie- und Vitalitätsdiagnostik
D. Thomas, Bonn

11:15 Vorstellung DRG Lehrplattform (inkl. Fallbesprechung)
P. Krumm, Tübingen

11:45 Fragen & Antworten

12:00 PAUSE

Q2-KURS MRT HERZ

Fortsetzung

Samstag | 08.02.2020 | 08:00–15:45 Uhr

3. OG | Sitzungsraum 13

Vorsitz: B. Baeßler, Zürich, Schweiz

13:30 Kardiomyopathien – eine Systematik
A. Bunck, Köln*

14:00 T1-/ T2-Mapping – technische Grundlagen
J. Lütkens, Bonn

14:30 Diagnostik der Myokarditis
B. Baeßler, Zürich, Schweiz

15:00 Diagnostik kardialer und parakardialer Raumforderungen
O. Mohrs, Darmstadt

15:30 Abschlussdiskussion & Feedback

15:45 KURSENDE

*angefragt

ALLGEMEINE HINWEISE

TAGUNGSORT

Kongresshaus Baden-Baden
Augustaplatz 10
76530 Baden-Baden

SPEISEN/GETRÄNKE

Imbissmöglichkeiten finden Sie im Kongressgebäude. Pro Tag sind vier kostenfreie Getränke in den Kongressgebühren enthalten.

TAGUNGSBÜRO

Freitag, 07. Februar 2020, 07:00 bis 18:15 Uhr
Samstag, 08. Februar 2020, 07:30 bis 17:30 Uhr

ANMELDUNG ZU DEN KURSEN

Die Kongressanmeldung ist ausschließlich online über die Webseite www.vsrn.de möglich. Mitglieder der VMTB erhalten 5% Ermäßigung auf die Kursgebühren. Ein Nachweis ist der Anmeldung beizufügen.

Anmeldungen ohne gleichzeitige Zahlung können nicht bearbeitet werden. Auch wenn Sie sich online registrieren konnten, impliziert dies keinen Anspruch auf Belegung. Die Belegung wird erst mit der Bestätigung unsererseits akzeptiert. Bitte beachten Sie, dass die Anmeldung nach dem 09. Januar 2020 mit 25,– € Aufschlag berechnet werden muss. Bei einer Absage nach Versendung der Bestätigung und der Rechnung fällt eine Bearbeitungsgebühr von 20,– € an. Eine kostenfreie Stornierung der Hotelzimmer kann nicht garantiert werden*.

Bei einer Stornierung ab 6 Wochen vor Veranstaltungsbeginn fallen die gesamten Registrierungsgebühren an.
Eine Ersatzperson kann jedoch gegen eine Bearbeitungsgebühr von 20,– € benannt werden.
Bitte beachten Sie, dass während der Vorträge keine Videoaufnahmen und Fotografien erlaubt sind.

*Die Stornierungsfristen entnehmen Sie bitte Ihrer Bestätigung.

KURSBESTÄTIGUNG

Eine Belegung zeitgleich stattfindender Kurse ist **nicht** möglich. Teilnahmebescheinigungen werden nur bei vollständiger Belegung eines Kurses ausgestellt.

INFORMATIONEN

KelCon GmbH
Tauentzienstraße 1 | 10789 Berlin
Tel: 030 – 679 66 88 500 | Fax: 030 – 679 66 88 55
www.kelcon.de

▼ Juliane Bröhl
Tel: 030 – 679 66 88 59
j.broehl@kelcon.de

Bei Fragen zu Ihrer **Anmeldung, Hotelreservierung oder Stornierung** wenden Sie sich bitte an:

▼ Emily Fitzner
Tel: 030 – 679 66 88 505
e.fitzner@kelcon.de

Bei Fragen zu **Sponsoringmöglichkeiten** wenden Sie sich bitte an:

▼ Wiebke Conrad
Tel: 030 – 679 66 88 57
w.conrad@kelcon.de

HAFTUNG

Die Haftung des Veranstalters sowie der KelCon GmbH oder der von ihnenbeauftragten Personen für Schäden, insbesondere für solche aus Unfällen, Beschädigungen, Verlust oder Diebstahl, ist – soweit gesetzlich zulässig – ausgeschlossen, es sei denn, dass der Schaden auf einem vorsätzlichen oder grobfahrlässigen Verhalten des Veranstalters oder seiner Erfüllungsgehilfen beruht. Teilnehmer und Begleitpersonen nehmen auf eigene Verantwortung an dem Kongress und allen begleitenden Veranstaltungen teil.

DATENSCHUTZ

Für Ihre Anmeldung zum o. g. Kongress ist das Erheben, Speichern und Verarbeiten Ihrer persönlichen Daten unumgänglich. Dies geschieht ausschließlich zum Zweck der Organisation und Durchführung der Veranstaltung. Ihre Daten werden nur an Dritte weitergegeben, die direkt in den Kongressablauf involviert sind und wenn der organisatorische Ablauf dies erforderlich macht. Unser Unternehmen behandelt alle personenbezogenen Daten nach den Vorgaben des § 4 Bundesdatenschutzgesetz.

ALLGEMEINE HINWEISE
HOTELRESERVIERUNG

HOTEL DEUTSCHER KAISER *** IM CENTRUM

Das Hotel liegt mitten im Herz von Baden-Baden. Das familiär geführte Hotel verwöhnt den Gast mit badischer Kost, welche aus regionalen Erzeugnissen zubereitet wird. Die Zimmer des Hotels bieten ein angenehmes Ambiente für den Aufenthalt.

Entfernung zum Kongresshaus: 270 m fußläufig
Einzelzimmer 99,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer 135,– € pro Nacht inkl. Frühstück

HOTEL MERKUR ***

Das hochwertig renovierte Hotel befindet sich in der Hotelruhezone der Merkurstraße. Die zentrale und ruhige Lage garantiert Ihnen einen abwechslungsreichen und erholsamen Aufenthalt in Baden-Baden. In unmittelbarer Nähe des Hotels finden Sie zahlreiche Sehenswürdigkeiten Baden-Badens, wie das Kongresshaus, das Kurhaus mit dem berühmten Casino, das Theater, das Museum Frieder Burda, die Kunsthalle, die Trinkhalle und die wunderschöne Parkanlage mit der einzigartigen Lichtentaler Allee.

Entfernung zum Kongresshaus: 300 m fußläufig
Einzelzimmer 90,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer 130,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer zur Einzelnutzung 115,– € pro Nacht inkl. Frühstück

HOTEL AM SOPHIENPARK ****

Das Hotel liegt mitten im verkehrsberuhigten Stadtzentrum. Hier verbindet das liebevoll renovierte Hotel am Sophienpark den Charme eines Grandhotels mit modernem Wohnkomfort. Das privat geführte Hotel empfängt Sie noch mit herzlicher Gastfreundschaft und zuvorkommendem Service.

Entfernung zum Kongresshaus: 500 m fußläufig
Einzelzimmer 160,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer 220,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer zur Einzelnutzung 180,– € pro Nacht inkl. Frühstück

HOTEL ZUM GOLDENEN LÖWEN ***

Das Hotel ist ein Traditionshaus mit Geschichte und wurde vor kurzem von Grund auf saniert und erstrahlt nun in neuem Glanz. Mit seiner zentralen Lage im Kern der Stadt, bietet das Hotel zum Goldenen Löwen viele Möglichkeiten die Stadt fußläufig zu erkunden.

Entfernung zum Kongresshaus: 600 m fußläufig
Einzelzimmer 110,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer 140,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer zur Einzelnutzung 125,– € pro Nacht inkl. Frühstück

HOTEL LATERNE ***

Das Hotel liegt im schönen Stadtkern von Baden-Baden. Das Hotel zeichnet sich durch eine familiäre Atmosphäre und liebevoll eingerichteten Zimmern aus. Die Kulturorte von Baden-Baden wie das Theater, das Kurhaus, sowie Burda und das Fabergé Museum, der Rosengarten und das Festspielhaus sind in nur wenigen Gehminuten für Sie zu erreichen.

Entfernung zum Kongresshaus: 600 m fußläufig
Einzelzimmer 110,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer 140,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer zur Einzelnutzung 125,– € pro Nacht inkl. Frühstück

HELIOPARK BAD HOTEL ZUM HIRSCH ****

Das vier Sterne Haus Hotel Heliopark Bad Hotel zum Hirsch bietet ein Ambiente im Jugendstil mit einem edlen Interieur. Neben einem angenehmen Aufenthalt im Hotel können Sie sich auch kulinarisch auf der Sommerterrasse oder in der gemütlichen Lobbybar verwöhnen lassen. Durch die zentrale Lage des Hotels in der Innenstadt, kann man als Gast alles gut fußläufig erreichen.

Entfernung zum Kongresshaus: 800 m fußläufig
Einzelzimmer 103,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer 137,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer zur Einzelnutzung 117,– € pro Nacht inkl. Frühstück

HOTEL MAGNETBERG ***

Das Hotel liegt mitten in einer wundervollen Parkanlange in Baden-Baden und bietet Ihnen einen Wellnessbereich sowie ein Restaurant mit regionaler Küche. Es befindet sich 500 m von der vom Naturpark Schwarzwald umgebenen Innenstadt von Baden Baden entfernt.

Entfernung zum Kongresshaus: 800 m fußläufig
Einzelzimmer 115,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer 180,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer zur Einzelnutzung 140,– € pro Nacht inkl. Frühstück

ARCONA LIVING BATSCHARI 8 ****

Das Hotel liegt am Ortseingang und unmittelbar in der Nähe des Festspielhauses von Baden-Baden. Es ist Teil des berühmten Gebäudeensemble des Batschari Palais, welches als Europas erste Zigarettenfabrik gilt und von August Batschari in 1834 gegründet wurde. Das Hotel zeichnet sich durch großzügige Räumlichkeiten und einer stilvollen Ausstattung aus.

Entfernung zum Kongresshaus: 1,6 km fußläufig
Einzelzimmer 130,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer 165,– € pro Nacht inkl. Frühstück

HOLIDAY INN EXPRESS BADEN-BADEN ***

Das modern eingerichtete Hotel bietet seinen Gästen einen angenehmen Komfort. Das hausinterne traditionell eingerichtete Restaurant serviert Gerichte der einheimischen Küche. Direkt am Ortseingang gelegen, bietet es umfassende Ruhe für Entspannung.

Entfernung zum Kongresshaus: 1,7 km fußläufig
Einzelzimmer 95,– € pro Nacht inkl. Frühstück
Doppelzimmer 95,– € pro Nacht inkl. Frühstück

Stornierungsbedingungen

Eine Stornierung bitten wir der KelCon GmbH ausschließlich in schriftlicher Form mitzuteilen. Bei einer Stornierung bis Freitag, 29. November 2019 werden 100% der Kosten abzgl. einer Bearbeitungsgebühr von 20,– € erstattet. Ab 30. November 2019 können leider keine Rückerstattungen erfolgen.

ALLGEMEINE HINWEISE
KURSGEBÜHREN

1. **MR-SPEZIALKURS**
   - VSRN-Mitglied ..... 85,– €
   - MTRA ..... 65,– €
   - Nichtmitglied ..... 115,– €
2. **MR-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE**
   - VSRN-Mitglied ..... 200,– €
   - MTRA ..... 180,– €
   - Nichtmitglied ..... 230,– €
3. **WEITERBILDUNGSKURS PROSTATA**
   - VSRN-Mitglied ..... 110,– €
   - MTRA ..... 90,– €
   - Nichtmitglied ..... 140,– €
4. **EXPERTENKURS RADIOLOGIE**
   - VSRN-Mitglied ..... 110,– €
   - MTRA ..... 90,– €
   - Nichtmitglied ..... 140,– €
5. **MR-GRUNDKURS**
   - VSRN-Mitglied ..... 120,– €
   - MTRA ..... 100,– €
   - Nichtmitglied ..... 150,– €
6. **CT-GRUNDKURS**
   - VSRN-Mitglied ..... 120,– €
   - MTRA ..... 100,– €
   - Nichtmitglied ..... 150,– €
7. **BASISKURS MAMMADIAGNOSTIK**
   - VSRN-Mitglied ..... 85,– €
   - MTRA ..... 65,– €
   - Nichtmitglied ..... 115,– €
8. **SPEZIALKURS MAMMADIAGNOSTIK**
   - VSRN-Mitglied ..... 85,– €
   - MTRA ..... 65,– €
   - Nichtmitglied ..... 115,– €
9. **CRASHKURS INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE**
   - VSRN-Mitglied ..... 110,– €
   - MTRA ..... 90,– €
   - Nichtmitglied ..... 140,– €
10. **INTERVENTIONSKURS DEGIR STUFE 2**
    - VSRN-Mitglied ..... 100,– €
    - MTRA ..... 80,– €
    - Nichtmitglied ..... 130,– €
11. **FITNESSTRAINING FÜR DIE FACHARZTPRÜFUNG**
    - VSRN-Mitglied ..... 110,– €
    - MTRA ..... 90,– €
    - Nichtmitglied ..... 140,– €
12. **ONKOLOGISCHE BILDGEBUNG**
    - VSRN-Mitglied ..... 85,– €
    - MTRA ..... 65,– €
    - Nichtmitglied ..... 115,– €
13. **CRASHKURS VORBEREITUNG AUF DIE FACHARZTPRÜFUNG**
    - VSRN-Mitglied ..... 75,– €
    - MTRA ..... 55,– €
    - Nichtmitglied ..... 105,– €
14. **CT-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE UND PET/CT-KURS**
    - VSRN-Mitglied ..... 150,– €
    - MTRA ..... 130,– €
    - Nichtmitglied ..... 180,– €
15. **FIT IN DER PRAXIS**
    - VSRN-Mitglied ..... 85,– €
    - MTRA ..... 65,– €
    - Nichtmitglied ..... 115,– €

16. **US/SONOGRAPHIE-KURS**
VSRN-Mitglied ..... 110,– €
MTRA ..... 90,– €
Nichtmitglied ..... 140,– €

17. **Q1-KURS MRT HERZ**
VSRN-Mitglied ..... 120,– €
MTRA ..... 100,– €
Nichtmitglied ..... 150,– €

18. **Q1-KURS HERZ-CT**
VSRN-Mitglied ..... 120,– €
MTRA ..... 100,– €
Nichtmitglied ..... 150,– €

19. **Q2-KURS HERZ-CT**
VSRN-Mitglied ..... 100,– €
MTRA ..... 80,– €
Nichtmitglied ..... 130,– €

20. **Q2-KURS MRT HERZ**
VSRN-Mitglied ..... 100,– €
MTRA ..... 80,– €
Nichtmitglied ..... 130,– €

21. **MTRA-KURS INTERVENTIONSRADIOLOGIE**
VSRN-Mitglied ..... 75,– €
MTRA ..... 75,– €
Nichtmitglied ..... 105,– €

22. **MTRA-KURS UPDATE RADIOLOGIE**
VSRN-Mitglied ..... 75,– €
MTRA ..... 75,– €
Nichtmitglied ..... 105,– €

GEBÜHREN KOMBINATIONSKURSE

23. **MR-GRUNDKURS + CT-GRUNDKURS**
VSRN-Mitglied ..... 210,– €
MTRA ..... 180,– €
Nichtmitglied ..... 270,– €

24. **Q1-KURS MRT HERZ + Q1-KURS HERZ-CT**
VSRN-Mitglied ..... 200,– €
MTRA ..... 180,– €
Nichtmitglied ..... 280,– €

25. **Q2-KURS HERZ-CT + Q2-KURS MRT HERZ**
VSRN-Mitglied ..... 180,– €
MTRA ..... 140,– €
Nichtmitglied ..... 240,– €

26. **MTRA-KURS INTERVENTIONSRADIOLOGIE + MTRA-KURS UPDATE RADIOLOGIE**
VSRN-Mitglied ..... 130,– €
MTRA ..... 130,– €
Nichtmitglied ..... 170,– €

GEBÜHREN ABENDVERANSTALTUNG

27. **VSRN-FESTABEND**
VSRN-Mitglied ..... 45,– €
MTRA ..... 35,– €
Nichtmitglied ..... 45,– €

www.vsrn.de

Die Kurse der VSRN werden durch die **Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie** evaluiert.

Qualitätssicherung durch

Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie

Die Kurse der VSRN werden in Zusammenarbeit mit der **Vereinigung Medizinisch-Technischer Berufe in der Deutschen Röntgengesellschaft** durchgeführt.

VMTB

AKADEMIE FÜR FORT- UND WEITERBILDUNG IN DER RADIOLOGIE, CME-PUNKTE

Die Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie vergibt zu jedem Kurs CME-Punkte. Die mit den Anmeldeunterlagen ausgegebenen (anonymen) Evaluationsbögen sollten von allen Teilnehmern, nicht nur den Mitgliedern der Akademie, ausgefüllt werden. Sie dienen der Qualitätssicherung der Veranstaltung und können zu zukünftigen Verbesserungen führen, die im Interesse aller liegen. Alle Fragebögen werden jeweils am Ende der Kurse von unseren Saalbetreuern eingesammelt.

LANDESÄRZTEKAMMER BADEN-WÜRTTEMBERG

Die Kurse der VSRN-Frühjahrstagung 2020 werden jeweils einzeln bei der LÄK Baden-Württemberg zur Zertifizierung angemeldet. Die Zertifikate werden nur dann gültig, wenn Sie sich als Teilnehmer in die ausliegenden Anwesenheitslisten mit Ihrem Barcodeaufkleber eintragen.

KURSBEWERTUNG

Über die o. g. Nachweise hinaus bitten wir Sie, uns ein Feedback zur Kursstruktur und den Vorträgen zu geben. Dazu werden Fragebögen ausliegen, die zur weiteren Programmplanung 2021 beachtet werden.

KelCon Kongresse & Konferenzen

KelCon Business Travel Service

KelCon Company & Customer Care

KelCon Geschäftsstellen-management

KelCon Educational Service

KelCon Congresses & Conferences

persönlich · professionell · kompetent

...and more

KelCon Berlin
Tauentzienstraße 1
10789 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 679 66 88-500
berlin@kelcon.de

KelCon Seligenstadt
Steinheimer Straße 117
63500 Seligenstadt
Tel. +49 (0)6182 - 94 666-0
info@kelcon.de

www.kelcon.de

VSRN

VEREINIGUNG SÜDWESTDEUTSCHER RADIOLOGEN UND NUKLEARMEDIZINER E.V.

MITGLIEDSCHAFT IN DER VSRN

Die Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner ist eine regionale wissenschaftliche Gesellschaft der Regionen Baden-Württemberg, Hessen, Rheinland-Pfalz und des Saarlandes. Mit der Mitgliedschaft in der VSRN sind herabgesetzte Gebühren für die Kurse der VSRN verbunden, sofern der Jahresbeitrag entrichtet wurde.

MITGLIEDSBEITRÄGE DER VSRN

Ärzte in leitender Stellung oder in eigener Praxis	40,– €
Oberärzte, Assistenzärzte	20,– €

Auskünfte und Beitrittserklärungen sind ganzjährig über die Geschäftsstelle oder während der Frühjahrskurse über das Tagungsbüro möglich. Ihre Beitrittserklärung nehmen Sie bitte, wenn möglich, online über die Internetseite www.vsrn.de oder über das Formular im Programmheft vor.

Aktualisierung Ihrer Daten: Auf der Rückseite der Beitrittserklärung im Programmheft befindet sich eine Änderungsmitteilung zur Aktualisierung Ihrer Kontaktdaten. Bitte senden Sie die ausgefüllte Mitteilung an die unten stehende Adresse oder geben Sie diese während der Frühjahrskurse direkt im Tagungsbüro ab.

MITGLIEDERVERSAMMLUNG VSRN

Die Mitgliederversammlung der VSRN findet während der Mittagspause am Samstag, den **08. Februar 2020** um 12:30 Uhr statt. Für Verpflegung ist gesorgt.

GESCHÄFTSSTELLE DER VSRN e.V.

c/o KelCon GmbH | Hülya Özsari-Wöffler
Tauentzienstraße 1 | 10789 Berlin
Tel: 030 – 679 66 88 58 | Fax: 030 – 679 66 88 55
info@vsrn.de

BEITRITTSERKLÄRUNG VSRN e.V.

Der Unterzeichnete erklärt hiermit seinen Beitritt zur Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner e.V.

O Niedergel. Arzt/Ärztin O Oberarzt/-ärztin O Ltd. Arzt/Ärztin
O Assistent/in O Firmenangehöriger

DIENSTADRESSE

Name Vorname Titel

Klinik / Praxis

Abteilung

Straße

PLZ / Ort

Telefon E-Mail

PRIVATADRESSE

Straße

PLZ / Ort

Telefon E-Mail

Ich bin mit der Abbuchung des Mitgliedsbeitrages in Höhe von

EURO _____ pro Jahr von meinem Konto einverstanden.

Kreditinstitut

BIC IBAN

Datum / Unterschrift

Geschäftsstelle:
Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner e.V.
c/o KelCon GmbH, Tauentzienstraße 1, 10789 Berlin
Tel. +49 30 679 66 88 58, Fax: +49 30 679 66 88 55, E-Mail: info@vsrn.de

www.vsrn.de

ÄNDERUNGSMITTEILUNG VSRN e.V.

VSRN

Bei Namensänderung

Name Vorname Titel

Bei Namensänderung: vormals

Änderung der Dienstadresse

Klinik / Praxis / Abteilung

Straße PLZ / Ort

Telefon E-Mail

Änderung der Privatadresse

Straße

PLZ / Ort

Telefon E-Mail

Änderung der Funktion

O Niedergel. Arzt/Ärztin O Oberarzt/-ärztin O Ltd. Arzt/Ärztin
O Assistent/in O Firmenangehöriger

Änderung meiner Bankverbindung

Kreditinstitut

BIC IBAN

O Ich erteile hiermit die Einzugsermächtigung für die Zahlung des Mitgliedsbeitrages.

O Ich widerrufe hiermit die Einzugsermächtigung für die Zahlung des Mitgliedsbeitrages.

Datum / Unterschrift

Wir bedanken uns für Ihre Mitteilung!

Geschäftsstelle:
Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner e.V.
c/o KelCon GmbH, Tauentzienstraße 1, 10789 Berlin
Tel. +49 30 679 66 88 58, Fax: +49 30 679 66 88 55, E-Mail: info@vsrn.de

www.vsrn.de

VSRN
Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner e.V.

SAVE THE DATE

HERBST-TAGUNG 2019

25. Oktober 2019
Kongresszentrum Karlsruhe
Konzerthaus

FIT FÜR DEN FACHARZT
MR-TOMOGRAPHIE –
TECHNIK UND KLINISCHE ANWENDUNGEN

www.vsrn.de

REFERENTEN & VORSITZENDE

A

T. **Achenbach,** Köln ... 37
R. **Adamus,** Nürnberg ... 53, 55
J. C. **Apitzsch,** Marburg ... 30, 36, 37
C. **Artzner,** Tübingen ... 51, 59
A. **Aschoff,** Kempten ... 29
P. **Aschoff,** Stuttgart ... 47
M. **Asmussen,** Karlsruhe ... 42

B

H. **Backes,** Bad Krozingen ... 52
B. **Baeßler,** Zürich, Schweiz ... 61
F. **Bamberg,** Freiburg im Breisgau ... 51, 52, 58
C. **Becker,** Regensburg ... 34, 35, 53, 54, 55
A. **Beer,** Ulm ... 47
M. **Beer,** Ulm ... 25, 58, 60
B. **Bender,** Tübingen ... 21
J. **Berkefeld,** Frankfurt am Main ... 38
A. **Berlis,** Augsburg ... 38
L. **Beyer,** Regensburg ... 34
S. **Bickelhaupt,** Heidelberg ... 20
D. **Bonekamp,** Heidelberg ... 20
M. **Bongers,** Tübingen ... 56
M. **Brand,** Erlangen ... 29
F. **Breuer,** Würzburg ... 44
C. **Brunner,** Heidelberg ... 57
H. **Brunner,** Ulm ... 49
A. **Bücker,** Homburg/Saar ... 53
C. **Burgstahler,** Tübingen ... 49

C

D.-H. **Chang,** Heidelberg ... 40
C. D. **Claussen,** Tübingen ... 46
B. **Cornelius,** Ludwigshafen am Rhein ... 28, 50, 52

D

F. **Dammann,** Bern, Schweiz ... 45
S. **Delorme,** Heidelberg ... 56, 57
R. **du Mesnil de Rochemont,** Frankfurt am Main ... 38
M. **Düx,** Frankfurt am Main ... 40

F

N. **Fanea,** Karlsruhe ... 24, 31
F. **Faßbinder,** Trier ... 28
C. **Fellner,** Regensburg ... 27
M. **Fiebich,** Gießen ... 44
J. **Figiel,** Marburg ... 58, 59
M. **Funke,** Baden-Baden ... 31, 42
J. **Futterer,** Nijmegen, Niederlanden ... 22

G

S. **Gatidis,** Tübingen ... 20, 47
J. **Gawlitza,** Homburg ... 45
J. **Glatzle,** Konstanz ... 43
J. **Gonter,** Mainz ... 37
H. **Gößmann,** Regensburg ... 54
L. **Grenacher,** München ... 45
T. **Grieser,** Augsburg ... 26

H

C. **Hackenbroch,** Ulm ... 58
S. **Hähnel,** Heidelberg ... 21
P. **Hallscheidt,** Darmstadt ... 26
U. **Hanning,** Hamburg ... 21
H. **Hawighorst,** Stuttgart ... 34
C. **Heilig,** Heidelberg ... 43
G. **Helms,** Tübingen ... 32

T. **Henzler,** München ... 46
S. C. A. **Herber,** Koblenz ... 36, 37
A. **Heuck,** München ... 48
M. **Heuschmid,** Ravensburg ... 46
C. P. **Heußel,** Heidelberg ... 42
W. **Höpfner,** Pforzheim ... 33, 35, 53, 54, 55
A. **Hubert,** Heidelberg ... 21
P. **Huppert,** Bühl ... 37, 39

J

R. **Janka,** Erlangen ... 22
J. **Jesser,** Heidelberg ... 21
M. **Juchems,** Konstanz ... 23, 41, 43, 46
F. **Jungmann,** Mainz ... 28, 37
P. **Jungmann,** Freiburg im Breisgau ... 26

K

M. **Katoh,** Krefeld ... 37, 54
H.-U. **Kauczor,** Heidelberg ... 46
S. **Kaufmann,** Tübingen ... 24
H. U. **Kerl,** Mosbach ... 48
M. **Kerl,** Darmstadt ... 58
R. **Kickuth,** Würzburg ... 39
M. **Klauß,** Heidelberg ... 28
R. **Kluge,** Leipzig ... 47
M. **Knauth,** Göttingen ... 21
J. **Kollmer,** Heidelberg ... 21
U. **Kramer,** Winnenden ... 49, 50, 56
S. **Krämer,** Esslingen ... 41
J. **Krammer,** Mannheim ... 32
T. **Krauß,** Freiburg im Breisgau ... 51
G. A. **Krombach,** Gießen ... 59
P. **Krumm,** Tübingen ... 49, 50, 60
G. M. **Kukuk,** Chur, Schweiz ... 23
D. **Kütting,** Bonn ... 23

L

R. **Lanzman,** Mülheim/Ruhr ... 20
J. **Laubenberger,** Offenburg ... 30
G. **Layer,** Ludwigshafen am Rhein ... 43

T. **Leidenberger,** Heidelberg ... 43
M. **Lell,** Nürnberg ... 28, 30, 39, 40, 51
S. **Ley,** München ... 30
M. **Libicher,** Schwäbisch-Hall ... 42
R. **Loose,** Nürnberg ... 17, 29, 34
J. C. **Lück,** Naila ... 54, 55
J. **Lütkens,** Bonn ... 61

M

J. **Machann,** Tübingen ... 27
M. **Mack,** München ... 22
A. **Mahnken,** Marburg ... 29, 37, 58, 59
B. **Maier,** Pforzheim ... 35
D. **Maintz,** Köln ... 23
L. **Maruschke,** Freiburg im Breisgau ... 39
A. **Maßmann,** Homburg/Saar ... 36
C. J. **Maurer,** Augsburg ... 45
H. **Michaely,** Karlsruhe ... 48
J. **Mildner,** Mainz ... 36
S. **Miller,** Tübingen ... 41, 48, 49
P. **Minko,** Homburg/Saar ... 37
M. **Möhlenbruch,** Heidelberg ... 38
O. **Mohrs,** Darmstadt ... 61
T. **Mokry,** Heidelberg ... 34
U. **Müller-Lisse,** München ... 26
M. **Müller-Schimpfle,** Frankfurt am Main ... 32
R. **Müller-Wille,** Göttingen ... 54

N

J. **Nattenmüller,** Heidelberg ... 57
C. **Neubauer,** Freiburg im Breisgau ... 31
J. **Neubauer,** Freiburg im Breisgau ... 46
K. **Nikolaou,** Tübingen ... 46, 51, 52
G. **Nöldge,** Heidelberg ... 37, 53, 54
M. **Notohamiprodjo,** München ... 20, 23

O

A. **Othman,** Tübingen ... 24

P

G. **Pache,** Singen ... 45, 58
D. **Paech,** Heidelberg ... 20
P. **Pereira,** Heilbronn ... 40
T. **Persigehl,** Köln ... 23
C. **Pfannenberg,** Tübingen ... 47
M. **Pitton,** Mainz ... 36, 37
C. **Pöckler-Schöniger,** Karlsbad ... 41
B. **Pregler,** Regensburg ... 33
H. **Preibsch,** Tübingen ... 32
M. **Püsken,** Köln ... 32

R

J. **Rabe,** Karlsruhe ... 30
B. **Radeleff,** Hof ... 39, 40
S. **Rausch,** Tübingen ... 24
I. **Rauscher,** München ... 47
M. **Regier,** München ... 22
P. **Reimer,** Karlsruhe ... 22, 24
S. **Reinartz,** Aachen ... 59
F. **Rengier,** Heidelberg ... 51
G. M. **Richter,** Stuttgart ... 39
A. **Riegel,** Münster ... 22
P. **Riffel,** Mannheim ... 46
K. **Röhr,** Nürnberg ... 34
F. **Römer,** Erlangen ... 22
W. **Roth,** Mainz ... 36, 37
T. **Rüdiger,** Karlsruhe ... 32
C. **Ruff,** Tübingen ... 24, 50, 52

S

M. **Sadick,** Mannheim ... 39
A.-O. **Schäfer,** Leipzig ... 26
J. **Schäfer,** Tübingen ... 25
J.-P. **Schenk,** Heidelberg ... 25
F. **Schick,** Tübingen ... 27
M. **Schlamann,** Köln ... 30
H.-P. **Schlemmer,** Heidelberg ... 20, 34, 43
C. **Schlett,** Freiburg im Breisgau ... 51, 52
A. **Schmid,** Erlangen ... 51
J. **Schneider,** Leonberg ... 36, 37
K. **Schopphoven,** Marburg ... 31
S. **Schotten,** Mainz ... 37, 41
S. **Schönberg,** Mannheim ... 46
A. G. **Schreyer,** Brandenburg a. d. Havel ... 29, 43
M. **Sedlmair,** Forchheim ... 29
A. **Seeger,** Tübingen ... 48, 60
H. **Seifarth,** Esslingen ... 49, 51, 52, 60
M. **Soschynski,** Freiburg im Breisgau ... 51, 52
D. **Spira,** Singen ... 41, 48
F. **Springer,** Tübingen ... 22, 46
G. **Stamm,** Göttingen ... 44
P. **Starck,** Karlsruhe ... 44
W. **Stiller,** Heidelberg ... 44
K. **Stock,** Münsterlingen, Schweiz ... 27, 28
T. **Struffert,** Gießen ... 45

T

I. K. **Tesdal,** Friedrichshafen ... 39
W. **Thaiss,** Tübingen ... 24, 57
D. **Thomas,** Bonn ... 60
B. **Tombach,** Osnabrück ... 27, 28

U

M. **Uder,** Erlangen ... 30, 34, 42
M. **Uhl,** Freiburg im Breisgau ... 25
H. **Urbach,** Freiburg im Breisgau ... 45

V

T. J. **Vogl,** Frankfurt am Main ... 22
T. **von Kalle,** Stuttgart ... 25
R. **Vosshenrich,** Göttingen ... 27

W

S. **Weckbach,** Stuttgart ... 23, 48
W. **Willinek,** Trier ... 23, 24
M. **Windfuhr-Blum,** Freiburg im Breisgau ... 31

Z

M. **Zähringer,** Stuttgart ... 42
R. **Zimmermann,** Pforzheim ... 33
T. **Zitzelsberger,** Tübingen ... 51

SPONSOREN

WIR DANKEN FÜR DIE FREUNDLICHE UNTERSTÜTZUNG

Abbott Medical GmbH[1]	€ 3.200,00
Agfa Healthcare Germany GmbH[1]	€ 3.200,00
bender gruppe[1]	€ 3.200,00
Bayer Vital GmbH[1]	€ 3.800,00
Beckelmann / Dr. Wolf, Beckelmann & Partner GmbH[1]	€ 4.100,00
Bracco Imaging Deutschland GmbH[1]	€ 3.200,00
BW Plus Röntgen GmbH & Co. KG[1]	€ 4.100,00
Canon Medical Systems GmbH[1]	€ 3.200,00
FUJIFILM Deutschland, Niederlassung der FUJIFILM Europe GmbH[1]	€ 3.200,00
GE Healthcare Buchler GmbH & Co. KG[1]	€ 3.200,00
Guerbet GmbH[1]	€ 3.200,00
Hitachi Medical Systems GmbH[1]	€ 3.200,00
HOLOGIC Medicor GmbH[1]	€ 3.600,00
Mammatome / Leica Biostystems Deutschland GmbH[1]	€ 2.200,00
mbits imaging GmbH[1]	€ 1.600,00
medavis GmbH[1]	€ 3.200,00
MEDTRON AG[1]	€ 3.200,00
MicroVention Deutschland GmbH[2]	€ 300,00
phenox GmbH[2]	€ 400,00
Philips GmbH[1]	€ 3.200,00
Reichert GmbH Buchhandlung für Medizin[1]	€ 1.000,00
SAEGELING MEDIZINTECHNIK Service- und Vertriebs GmbH[1]	€ 3.800,00
Siemens Healthcare GmbH[1]	€ 3.500,00
Transatlantic Handelsgesellschaft Stolpe & Co. mbH[1]	€ 3.200,00
Terumo Deutschland GmbH[1]	€ 3.800,00
ulrich medical[1]	€ 3.200,00
Vereinigung Medizinisch-Technischer-Berufe (VMTB) in der DRG	

TRANSPARENZVORGABE

Offenlegung der Unterstützung der VSRN Frühjahrstagung gemäß erweiterter Transparenzvorgabe der FSA (Freiwilligen Selbstkontrolle für die Arzneimittelindustrie e.V.): §20 Abs. 5, der Musterberufsordnung der Ärzte: §32 (3), der Mitgliedschaft im AKG (Arzneimittel und Kooperation im Gesundheitswesen) oder mit Genehmigung zur Veröffentlichung von Unternehmen.

Es sind die Unternehmen mit Umfang und Bedingungen aufgeführt. Die Liste spiegelt keine Bilanz der Durchführungs- und Organisationskosten wieder, sondern die Sponsoring-Einnahmen (Gebühren für Standmiete, Werbemaßnahmen usw.). Die Verantwortung für die Industrieausstellung liegt ausschließlich bei der durchführenden Kongressorganisation KelCon GmbH. Eine Beeinflussung der wissenschaftlichen Tagungsinhalte durch die Industrie ist nicht gegeben.

[1] Ausstellungsstand | Nennung als Sponsor im Programm, auf der Webseite und vor Ort
[2] Nennung als Sponsor im Programm, auf der Webseite und vor Ort

VSRN–
FESTABEND

Am Freitag, den 07.02.2020, laden wir Sie herzlich zum VSRN–Festabend in die **Rantastic Kleinkunstbühne** ein.

Erneut werden im Rahmen des Festabends die drei am besten bewerteten Vorträge des Jahres 2019 geehrt.

Abgerundet wird der Abend durch den Auftritt der Band **„Lounge Society“**, die zum Tanzen animieren wird.

Wir freuen uns auf einen angenehmen Abend und einen stimmungsvollen Ausklang des ersten Kongresstags.

- Freitag | **07.02.2020** | 19:00 Uhr
- **Rantastic GmbH Kleinkunstbühnen**
  Aschmattstraße 2 | 76532 Baden–Baden
- **Preise**
  45,– € pro Person (inkl. 19% MwSt.)
  35,– € ermäßigt für MTRA (inkl. 19% MwSt.)

  Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Um eine rechtzeitige Anmeldung wird gebeten!
- **Bus–Shuttles**

  Kongresszentrum – Rantastic
  Erste Abfahrt: 18:40 Uhr | Letzte Abfahrt: 18:50 Uhr

  Rantastic – Kongresszentrum
  Erste Abfahrt: 22:45 Uhr (danach halbstündlich)
  Letzte Abfahrt: 00:30 Uhr

VSRN

Vereinigung Südwestdeutscher
Radiologen und Nuklearmediziner e.V.

SAVE THE DATE

FRÜHJAHRS-KURSE 2021

19.–20. Februar 2021
Kongresshaus Baden-Baden

www.vsrn.de