



Vereinigung Südwestdeutscher  
Radiologen und Nuklearmediziner e.V.

# FRÜHJAHR- KURSE 2022

PROGRAMM

---

04.–05. Februar 2022

Kongresshaus Baden-Baden



WIEDER VOR ORT  
IN BADEN-BADEN!



Kursorganisatoren 2022 / Vorstand VSRN .....	4
Einladung .....	6
Programmübersicht .....	8
Hinweise zum Programm .....	10
Raumplan .....	18
MR-Spezialkurs .....	20
MR-Kurs für Fortgeschrittene .....	21
Q1-Kurs Herz-CT .....	24
Q1-Kurs MRT Herz .....	26
MR-Grundkurs .....	28
CT-Grundkurs .....	30
Basiskurs Mammadiagnostik .....	32
Spezialkurs Mammadiagnostik .....	33
MTRA-Kurs Radiologie – wichtige Themen .....	34
Crashkurs Interventionelle Radiologie .....	37
Interventionskurs DeGIR Stufe 2 .....	39
Fitnessstraining für die Facharztprüfung .....	42
Onkologische Bildgebung .....	44
Crashkurs Vorbereitung auf die Facharztprüfung .....	45
CT-Kurs für Fortgeschrittene und PET/CT-Kurs .....	46
Fit in der Praxis .....	49
Prostatadiagnostik .....	50
Expertenkurs Radiologie .....	51
MTRA-Kurs Interventionsradiologie .....	53
US/Sonographie-Kurs .....	56
Q2-Kurs MRT Herz .....	58
Q2-Kurs Herz-CT .....	60
Allgemeine Hinweise / Kursgebühren .....	62
VSRN e.V. ....	72
Festabend .....	75
Referenten und Vorsitzende .....	76
Sponsoren .....	82



- ▼ 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. med. M. **Fiebich**, Gießen
- ▼ Prof. Dr. med. M. **Funke**, Baden-Baden
- ▼ Prof. Dr. med. S. **Hähnel**, Heidelberg
- ▼ Prof. Dr. med. T. **Henzler**, Stuttgart
- ▼ Prof. Dr. med. M. **Heuschmid**, Ravensburg
- ▼ Dr. med. W. **Höpfner**, Pforzheim
- ▼ Dr. med. J. **Jesser**, Heidelberg
- ▼ Prof. Dr. med. M. **Juchems**, Konstanz
- ▼ Prof. Dr. med. S. **Kaufmann**, Pforzheim
- ▼ Prof. Dr. med. U. **Kramer**, Winnenden
- ▼ Prof. Dr. med. J. **Laubenberg**, 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. **Pfannen**, Tübingen
- ▼ Prof. Dr. med. M. **Pitton**, Mainz
- ▼ Prof. Dr. med. B. **Radeleff**, Hof
- ▼ Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. F. **Schick**, Tübingen
- ▼ Prof. Dr. med. Dipl.-Phys. H.-P. **Schlemmer**, Heidelberg
- ▼ PD Dr. med. C. **Schlett**, Freiburg im Breisgau
- ▼ PD 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. **Laubenberg**, 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 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,

nachdem die VSRN Frühjahrskurse 2021 erfolgreich online stattgefunden haben, freuen wir uns Sie zu den 32. Frühjahrskursen der VSRN am 04. und 05. Februar 2022 ganz herzlich nach Baden-Baden einzuladen. Das diesjährige Programm beinhaltet wieder ein umfangreiches Angebot zur Fort- und Weiterbildung.

Die Zielgruppenorientierung nach MTRA, Weiterbildungsassistenten und Fachärzten wurde beibehalten und in einer Programmsitzung 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 Konzept des VMTB und der DRG/DeGIR zur Fachkraft Interventionelle Radiologie inklusive Hands-On Übungen. Am Samstag wird es einen Kurs „Radiologie – wichtige Themen“ geben, der den Teilnehmern einen umfassenden Überblick aufzeigen wird.

Im Programm für die **Weiterbildungsassistenten** werden aufgrund 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 auch unseren Crashkurs in interventioneller Radiologie mit Hands-On Übungen. 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 „MR-Safety – was man beachten sollte“ und einen fallbasierten, interaktiven Kurs zur Onkologischen

Bildgebung mit den Themen „Thorakale Tumore und Nierentumore“. Nach einer erfolgreichen Etablierung im Kursprogramm finden die Mammadiagnostikkurse, der Expertenkurs Radiologie, der Kurs „Fit in der Praxis“ und der Kurs Prostatadiagnostik erneut statt. Für interventionell tätige und interessierte Teilnehmer/innen wird ein Interventionskurs zu aktuellen Entwicklungen in allen DeGIR Modulen auf Stufe 2 angeboten.

Organisatorisch sind die Kursprogramme bereits auf der Webseite der VSRN einsehbar und es besteht die Möglichkeit, sich dort anzumelden. Bei der Kursorganisation greifen wir auf die Firma KelCon GmbH zurück, die hier insbesondere in der Veranstaltungsorganisation 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 05. Februar 2022 um 12:30 Uhr statt; hierbei wird ein kleiner Imbiss gereicht. Freuen Sie sich auf die Prämierung der am besten bewerteten Vorträge der Jahre 2020 und 2021.

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

Ihr



Prof. Dr. med. Stefan Krämer



# PROGRAMM | FRÜHJAHR 2022

	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   04.02.2022	08:30–12:00 MR-Spezialkurs Seite 20	08:30–12:00 Q1-Kurs Herz-CT Seite 24	08:30–12:00 MR-Grundkurs Seite 28	08:30–12:00 Basiskurs Mamma-diagnostik Seite 32	08:30–12:00 Crashkurs Interventionelle Radiologie Seite 37	08:00–12:00 Fitness-training für die Facharztprüfung Seite 42	08:00–12:00 CT-Kurs für Fortgeschrittene und PET/CT-Kurs Seite 46	09:00–12:00 Prostata-diagnostik Seite 50	08:00–12:30 MTRA-Kurs Interventionsradiologie Seite 53	08:00–12:00 Q2-Kurs MRT Herz Seite 58
	Mittagspause   12:15–13:15 Diskussionsforum: Neues Strahlenschutzgesetz Seite 17									
	13:30–17:00 MR-Kurs für Fortgeschrittene Seite 21	13:30–17:15 Q1-Kurs Herz-CT Seite 25	13:30–17:30 MR-Grundkurs Seite 29	13:30–17:00 Spezialkurs Mamma-diagnostik Seite 33	13:30–17:30 Crashkurs Interventionelle Radiologie Seite 38	13:30–17:45 Fitness-training für die Facharztprüfung Seite 43	13:30–16:45 CT-Kurs für Fortgeschrittene und PET/CT-Kurs Seite 47	13:30–17:45 Prostata-diagnostik Seite 50	13:30–17:45 MTRA-Kurs Interventionsradiologie Seite 54	13:30–15:45 Q2-Kurs MRT Herz Seite 59
Samstag   05.02.2022	08:30–12:00 MR-Kurs für Fortgeschrittene Seite 22	08:00–12:00 Q1-Kurs MRT Herz Seite 26	08:30–12:00 CT-Grundkurs Seite 30	08:30–12:00 MTRA-Kurs Radiologie – wichtige Themen Seite 34	08:00–12:30 Interventionskurs DeGIR Stufe 2 Seite 39	08:00–12:00 Onkologische Bildgebung Seite 44	08:30–12:00 CT-Kurs für Fortgeschrittene und PET/CT-Kurs Seite 48	09:00–12:00 Expertenkurs Radiologie Seite 51	08:15–12:00 US/Sonographie-Kurs Seite 56	08:30–12:00 Q2-Kurs Herz-CT Seite 60
	Mittagspause   12:30–13:15 VSRN-Mitgliederversammlung Seite 72									
	13:30–17:45 MR-Kurs für Fortgeschrittene Seite 23	13:30–16:00 Q1-Kurs MRT Herz Seite 27	13:30–18:00 CT-Grundkurs Seite 31	13:30–16:45 MTRA-Kurs Radiologie – wichtige Themen Seite 35	13:30–18:00 Interventionskurs DeGIR Stufe 2 Seite 41	13:30–17:00 Crashkurs Vorbereitung auf die Facharztprüfung Seite 45	13:30–17:00 Fit in der Praxis Seite 49	13:30–16:45 Expertenkurs Radiologie Seite 52	13:30–17:15 US/Sonographie-Kurs Seite 57	13:30–17:15 Q2-Kurs Herz-CT Seite 61

Raumänderungen vorbehalten.

## ZIELGRUPPE FACHÄRZTE

### EXPERTENKURS RADIOLOGIE

Der Kurs umfasst eine methodenübergreifende Vertiefung der Diagnostik von (sport-)orthopädischen Gelenkserkrankungen. Die Referenten sind ausgewiesene Fachleute auf ihrem Spezialgebiet. 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 wird auf Sicherheitsaspekte bei der MRT eingegangen. Zunächst werden die Wechselwirkungen zwischen dem Magnetfeld und Hochfrequenzfeld mit Körpergewebe und Fremdmaterialien dargelegt. Danach werden Probleme und praktische Vorgehensweisen bei Implantaten, insbesondere bei Herzschrittmachern, angesprochen. Darüber hinaus wird der aktuelle Stand zur Indikation und Anwendung von Gadoliniumhaltigen Kontrastmitteln diskutiert und die besonderen Bedingungen bei der Untersuchung von Kindern angesprochen.

## 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/DGNER-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.

### **PROSTATADIAGNOSTIK**

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.

### **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, eignet 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 abdominalen 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.

### MTRA-KURS INTERVENTIONS RADIOLOGIE

- 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 RADIOLOGIE – WICHTIGE THEMEN

Die Radiologie unterliegt ständiger Veränderung und Verbesserung in Diagnostik und Therapie. Wir konzentrieren uns in diesem Jahr auf die Diagnostik und Therapie der Wirbelsäule über Becken bis zum Knie. Das zweite große Thema sind die Langzeitfolgen der Lungenerkrankungen im Zusammenhang mit COVID19. Der dritte Themenkreis umfasst das Erkennen und Verstehen von Problemen bei der Erstellung eines MR, um zum einen eine optimale Untersuchung zu erreichen und zum anderen eine Schädigung des Patienten zu vermeiden.

## DISKUSSIONSFORUM NEUES STRAHLENSCHUTZGESETZ

**Freitag** | 04.02.2022 | 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  
A. Eytner, Stuttgart

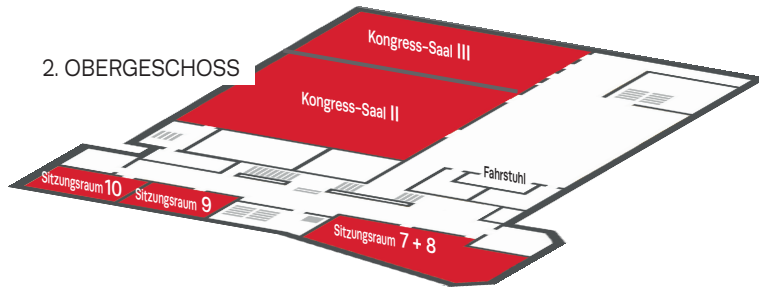
12:55    Fragen / Diskussion



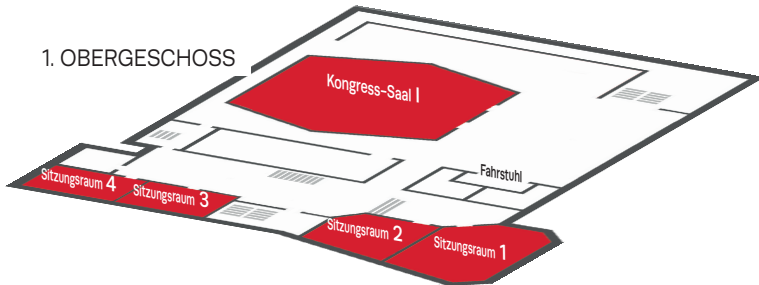
3. OBERGESCHOSS



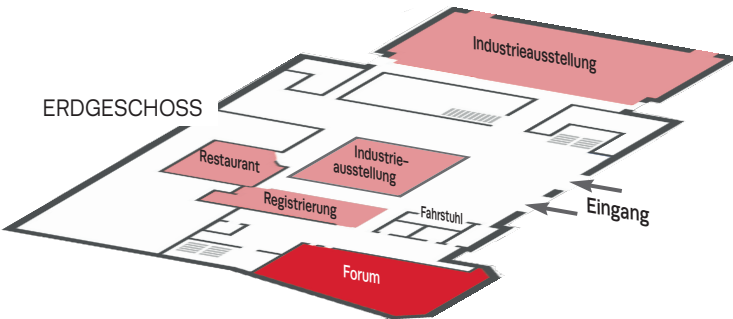
2. OBERGESCHOSS



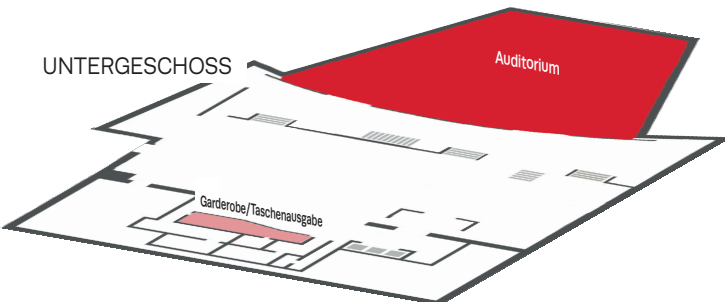
1. OBERGESCHOSS



ERDGESCHOSS



UNTERGESCHOSS



# FRÜHJAHRSKURSE 2022

WISSENSCHAFTLICHES  
PROGRAMM

**VSRN**

Vereinigung Südwestdeutscher  
Radiologen und Nuklearmediziner e.V.



## MR-SPEZIALKURS

**Freitag** | 04.02.2022 | 08:30–12:00 Uhr

**UG** | Auditorium

### LERNZIELE

- Vermittlung der physikalischen Grundlagen zu Gefahren durch Magnetismus und HF-Felder
- Sensibilisierung auf die besonderen Gefahren in einer MR-Umgebung und praktische Organisation eines sicheren MR-Betriebs
- Beschreibung geeigneter Sicherheitsmaßnahmen, insbesondere bei Untersuchungen von Kleinkindern, bei Patienten mit Implantaten oder Herzschrittmachern
- Sensibilisierung auf die möglichen Probleme bei der Anwendung von Gd-haltigen Kontrastmitteln

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

### MR-SAFETY – WAS MAN BEACHTEN SOLLTE?

**Vorsitz:** H.-P. Schlemmer, Heidelberg

08:30 Physikalische Grundlagen:  
alles über Hitze und Kräfte im MRT  
M. Ladd, Heidelberg

09:00 Implantate in der MRT:  
was ist möglich und wie ist vorzugehen?  
H. Kugel, Münster

09:30 Intrazerebrale Gadolinium-Ablagerung:  
spielt das noch eine Rolle?  
A. Radbruch, Bonn

### 10:00 PAUSE

10:30 Herzschrittmacher in der MRT: wann und unter  
welchen Voraussetzungen ist eine MRT möglich?  
T. Sommer, Neuwied

11:15 MRT bei Kindern: worauf ist zu achten?  
I. Tsiflikas, Tübingen

### 12:00 KURSENDE

## MR-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE

**Freitag** | 04.02.2022 | 13:30–17:00Uhr

**UG** | Auditorium

### LERNZIELE

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

**Organisation:** S. Hähnel, Heidelberg | J. Jesser, Heidelberg  
S. Miller, Tübingen

### MUSKULOSKELETTAL

**Vorsitz:** M. Regier, München

13:30 Signalveränderungen der Wirbelkörper:  
Normal, maligne oder reaktiv?  
S. Weckbach, Heidelberg

14:00 Wirbelsäulenschmerz beim Sportler:  
worauf ist zu achten!  
M. Mack, München

14:30 Bandscheibe oder Wirbelgelenke, akut degenerativ  
oder entzündlich: woher kommt der Schmerz?  
K. Wilhelm, Bonn

### 15:00 PAUSE

**Vorsitz:** M. Mack, München

15:30 Osteonekrosen der kleinen und großen Gelenke  
T. Grieser, Augsburg

16:00 Durchblutungsstörungen vs. Stressphänomene  
D. Spira, Singen

16:30 Entzündliche Knochenerkrankungen im  
Kindes- und Erwachsenenalter  
F. Springer, Tübingen

### 17:00 KURSENDE TEIL 1



## MR-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE

Fortsetzung

 **Samstag** | 05.02.2022 | 08:30–17:45 Uhr

 **UG** | Auditorium

### KÖRPERSTAMM

---

**Vorsitz:** M. Uder, Erlangen

08:30 Leberspezifische KM in der MRT – Ein Tool für Alles?  
C. Zech, Basel, Schweiz

09:00 MRT des urogenitalen Systems –  
wo man aufpassen muss!  
M. Uder, Erlangen

09:30 Tumordiagnostik im Abdomen – MRT als Problemlöser?  
M. Juchems, Konstanz

### 10:00 PAUSE

---

**Vorsitz:** L. Grenacher, München

10:30 Against all odds – nicht gesucht und doch gefunden  
H. Michaely, Karlsruhe

11:00 Update Prostata-Diagnostik  
S. Kaufmann, Pforzheim

11:30 Die drei „w“ beim MRT des Pankreas –  
Theorie und Praxis  
L. Grenacher, München

### 12:00 PAUSE

---

**Vorsitz:** S. Krämer, Esslingen | D. Maintz, Köln

13:30 **Highlight-Vortrag**  
MRT: Macht das in 5 Jahren immer noch der Radiologe?  
G. Antoch, Düsseldorf



## MR-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE

Fortsetzung

 **Samstag** | 05.02.2022 | 08:30–17:45 Uhr

 **UG** | Auditorium

### NEURORADIOLOGIE

---

**Vorsitz:** S. Hähnel, Heidelberg

14:15 Neurodegenerative Erkrankungen  
A. Mohr, Heidelberg

14:45 ZNS-Infektionen bei Immunsupprimierten  
U. Hanning, Hamburg

15:15 MRT der Zähne und des Zahnhalteapparates  
T. Hilgenfeld, Heidelberg

### 15:45 PAUSE

---

**Vorsitz:** H. Urbach, Freiburg im Breisgau

16:15 Bildgebung bei Epilepsie  
H. Urbach, Freiburg im Breisgau

16:45 Hypophyse: In- und auswändig  
J. Jesser, Heidelberg

17:15 Spinales Trauma  
M. Kronlage, Heidelberg

### 17:45 KURSENDE



## Q1-KURS HERZ-CT\*

**Freitag** | 04.02.2022 | 08:30–17:15 Uhr

**EG** | Forum

**Zielgruppe: Weiterbildungsassistenten**

### 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 **Begrüßung**  
F. Bamberg, Freiburg im Breisgau

08:35 **Anatomie des Herzens und der großen Gefäße**  
P. Krumm, Tübingen

09:00 **Patientenvorbereitung**  
M. Soschynski, Freiburg im Breisgau

09:15 **Untersuchungsprotokolle**  
J. Taron, Freiburg im Breisgau

09:30 **Kontrastmittelprotokolle**  
B. Oerther, Freiburg im Breisgau

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**  
F. Rengier, Heidelberg

11:15 **Nebenbefunde außerhalb der Koronarien**  
D. Zinsser, Tübingen

11:30 **Tipps & Tricks**  
F. Bamberg, Freiburg im Breisgau

**12:00 PAUSE**

## Q1-KURS HERZ-CT\*

Fortsetzung

**Freitag** | 04.02.2022 | 08:30–17:15 Uhr

**EG** | Forum

**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**  
B. Oerther, Freiburg im Breisgau | H. Seifarth, Esslingen  
M. Soschynski, Freiburg im Breisgau  
J. Taron, Freiburg im Breisgau

**15:15 PAUSE**

15:30 **Teil 2: Selbststudium 15 Fälle**  
B. Oerther, Freiburg im Breisgau | H. Seifarth, Esslingen  
M. Soschynski, Freiburg im Breisgau  
J. Taron, 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.



## Q1-KURS MRT HERZ\*

 **Samstag** | 05.02.2022 | 08:00–16:00 Uhr

 **EG** | Forum

### LERNZIELE

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

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

**Vorsitz:** H. Brunner, Ulm

08:00 **Begrüßung**  
U. Kramer, Winnenden

08:15 **Indikationen für die kardiale MRT**  
C. Burgstahler, Tübingen

08:45 **Grundlagen Sequenztechnik**  
H. Brunner, Ulm

### 09:30 PAUSE

**Vorsitz:** S. Miller, Tübingen

10:00 **Kardiale Anatomie, Standardschnittführungen, Funktionsauswertung**  
J. Kübler, Tübingen

10:30 **Patientenvorbereitung & -management**  
H. Seifarth, Esslingen

11:15 **Myokardperfusion bei KHK**  
S. Miller, Tübingen

### 12:00 PAUSE



## Q1-KURS MRT HERZ\*

Fortsetzung

 **Samstag** | 05.02.2022 | 08:00–16:00 Uhr

 **EG** | Forum

**Vorsitz:** B. Cornelius, Worms

13:30 **Vitalitätsdiagnostik mittels LGE**  
U. Kramer, Winnenden

14:00 **LGE bei Myokarditis & nicht-ischämischen Herzerkrankungen**  
P. Krumm, Tübingen

14:30 **Diagnostik der Herzklappen (Anatomie, Funktion, Fluss)**  
B. Cornelius, Worms

15:00 **Einführung DRG-Fallsammlung**  
B. Klumpp, Winnenden

15:45 **Abschlussdiskussion & Feedback**


### 16:00 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.



## MR-GRUNDKURS

 **Freitag** | 04.02.2022 | 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 **Magnetfelder, Spins und Signale**  
F. Schick, Tübingen

09:15 **Wanderungen durch den Sequenz-Zoo**  
C. Fellner, Regensburg

**10:00 PAUSE**

**Vorsitz:** B. Cornelius, Worms

10:30 **Häufige Probleme und Artefakte**  
J. Machann, Tübingen

11:00 **Guide für Untersuchungen mit MR-Kontrastmitteln**  
B. Tombach, Osnabrück

11:30 **Betrieb von MR Anlagen: was gibt's zu beachten**  
A. Kollfrath, Karlsruhe

**12:00 PAUSE**



## MR-GRUNDKURS

Fortsetzung

 **Freitag** | 04.02.2022 | 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:** K. Stock, Münsterlingen, Schweiz

16:00 **Knochen: ein anderer Blick als im Röntgen**  
B. Bodelle, Frankfurt am Main

16:30 **Herz: Herzschmerz, aber wieso?**  
B. Cornelius, Worms


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

**17:30 KURSENDE**



## CT-GRUNDKURS (inklusive Fachkunde CT)

 **Samstag** | 05.02.2022 | 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

**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  
S. Viniol, Marburg

**12:00 PAUSE**

## CT-GRUNDKURS (inklusive Fachkunde CT)

Fortsetzung

 **Samstag** | 05.02.2022 | 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:** C. D. Claussen, Stuttgart

16:30 Fit für den Nachtdienst: Top 7 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** | 04.02.2022 | 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  
N. Fanea, Karlsruhe

**10:00 PAUSE**

10:30 Sonographie  
M. Funke, Baden-Baden

11:15 MRT  
C. Neubauer, Freiburg im Breisgau

**12:00 KURSENDE**



## SPEZIALKURS MAMMADIAGNOSTIK

Spezielle Fragestellungen und aktuelle Entwicklungen

 **Freitag** | 04.02.2022 | 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
- Senologie in Zeiten der COVID19-Pandemie

**Organisation:** M. Müller-Schimpfle, Frankfurt am Main

**Vorsitz:** H. Preibsch, Tübingen | J. Riffel, Mannheim

13:30 Pathologie  
T. Rüdiger, Karlsruhe

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

14:30 Sonographie  
J. Riffel, 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

### Radiologie – wichtige Themen

**Samstag** | 05.02.2022 | 08:30–16:45 Uhr

**1. OG** | Sitzungsraum 1

#### LERNZIELE

- Kennen und Verstehen der gezielten Bildgebung im Bereich Wirbelsäule, Becken und Knie
- Kennen der Therapiemöglichkeiten bei neurologischen Problemen der Wirbelsäule
- Spätschäden bei COVID19- Erkrankung erkennen
- Kennen und Verstehen der Grundlagen und Artefakte im MRT

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

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

08:30 Zu viele Wirbelsäulenoperationen in Deutschland?  
W. Höpfner, Pforzheim

08:35 Welche Diagnostik/minimalinvasive Therapie gibt es?  
C. Pöckler-Schöninger, Karlsbad-Langensteinbach

09:05 Wen bzw. wann schickt der Neurologe zur Operation?  
M. Fritz, Karlsbad-Langensteinbach

09:30 Wann, welches Operationsverfahren –  
wie sind die Ergebnisse?  
B. Maier, Pforzheim

**10:00 PAUSE**



## MTRA-KURS

### Radiologie – wichtige Themen

Fortsetzung

**Samstag** | 05.02.2022 | 08:30–16:45 Uhr

**1. OG** | Sitzungsraum 1

**Vorsitz:** J. Laubenberger, Offenburg

10:30 Diagnostik des Kniegelenkes – CR, CT, MR  
(Trauma, Degeneration, Rheuma)  
J. Laubenberger, Offenburg

11:00 Operationen am Kniegelenk  
B. Maier, Pforzheim

11:30 Arthrographie mit CT und MR  
H. Michaely, Karlsruhe

**12:00 PAUSE**

**Vorsitz:** K. Röhr, Nürnberg

13:30 Leistenschmerzen / Symphitis /  
Hüftschmerzen – Diagnostik  
C. Lückerath, Heidelberg

14:00 Behandlungsmethoden in der Sportmedizin  
Y. Bangert, Heidelberg

14:30 Spätfolgen bei COVID19- Erkrankung –  
was zeigt die Radiologie?  
I. Wiesinger, Regensburg

**15:00 PAUSE**



## MTRA-KURS UPDATE RADIOLOGIE

Radiologie – wichtige Themen

Fortsetzung

 **Samstag** | 05.02.2022 | 08:30–16:45 Uhr

 **1. OG** | Sitzungsraum 1

**Vorsitz:** C. Becker, Regensburg

15:30 Probleme und Artefakte im MR  
J. Machann, Tübingen

16:00 Überraschungen im MR  
C. Fellner, Regensburg

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

**16:45 KURSENDE**



## CRASHKURS INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE

 **Freitag** | 04.02.2022 | 08:30–17:35 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** | 04.02.2022 | 08:30–17:35 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, Wiesbaden

17:30 Evaluation des Kurses, Abschlussdiskussion

M. Pitton, Mainz

**17:35 KURSENDE**

### \*Praktische Übungen

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

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

Station 3 Coilembolisation, Gefäßmodell, freeCoil, detachCoil, ggf. Histoacryl, Onyx

Tutoren: A. Mahnken, Marburg | P. Minko, Homburg/Saar

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

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** | 05.02.2022 | 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/DGMR-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 Gefäßmalformationen 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:  
Nutzen und Risiken bei peripheren Verschlüssen oder großen Infarkten  
M. Möhlenbruch, Heidelberg

08:30 Modul E  
Carotisstenosing bei elektiven Patienten:  
immer noch riskanter als CEA?  
J. Berkefeld, Frankfurt am Main

09:00 Modul F  
Gesichtsangiome etc.: Diagnostik, Klassifikation und interventionelle Behandlung  
A. Berlis, Augsburg

09:30 Modul F  
Embolisation der A. meningea media beim chronischen Subduralhämatom: Wie wird's gemacht? Wem hilft es?  
K. Kallenberg, Fulda

**10:00 PAUSE**



## INTERVENTIONSKURS DEGIR STUFE 2

Evidenz und Aktuelle Entwicklungen, Module A-F

Fortsetzung

 **Samstag** | 05.02.2022 | 08:00–18:00 Uhr

 **1. OG** | Sitzungsraum 4

---

**Vorsitz:** B. Radeleff, Hof | I. K. Tesdal, Friedrichshafen

- 10:30 Modul A  
Wie etabliere und betreibe ich ein Interdisziplinäres Gefäßzentrum  
G. Grözinger, Tübingen
- 11:00 Modul A  
Lange Probaten-beschichtete Stentgrafts in der AFS: ein Revival mit Zukunft?  
Stand der Literatur und Technik  
I. K. Tesdal, Friedrichshafen
- 11:30 Modul A  
Die kritische Beinischämie: wie aggressiv können bzw. müssen wir vorgehen?  
Vorstellung der Methodik und Ergebnisse  
R. Kickuth, Würzburg
- 12:00 Modul B  
Die Leiste wird dick nach der Angio: wie kann ich die Wahrscheinlichkeit für Leistenhämatome verringern, wie behandle ich ein Aneurysma spurium selbst, und wann brauche ich dringend den Gefäßchirurgen?  
L. Maruschke, Freiburg im Breisgau
- 12:30 PAUSE**
- 
- Vorsitz:** R. Kickuth, Würzburg | B. Radeleff, Hof
- 13:30 Modul B  
Der Blutungsnotfall um 24.00 Uhr: rupturierte und blutende HCC und NCC. Wie erreiche ich eine rasche Stabilisierung und ermögliche weitere Therapien?  
M. Düx, Frankfurt am Main



## INTERVENTIONSKURS DEGIR STUFE 2

Evidenz und Aktuelle Entwicklungen, Module A-F

Fortsetzung

 **Samstag** | 05.02.2022 | 08:00–18:00 Uhr

 **1. OG** | Sitzungsraum 4

- 14:00 Modul B  
EVOH Flüssigembolisate (Onyx et cet.): Indikationen, Technik und Ergebnisse für deren Einsatz außerhalb von AVM  
N.N.
- 14:30 Modul C  
PTCD: was sind „echte“ Notfall-Indikationen, Techniken und Ergebnisse  
B. Radeleff, Hof
- 15:00 Modul C  
Perkutane Anlage von Gastrostomien: was kann der Radiologe den Klinikern anbieten?  
M. Takes, Basel, Schweiz
- 15:30 PAUSE**
- 
- Vorsitz:** P. Pereira, Heilbronn | B. Radeleff, Hof
- 16:00 Modul D  
Embolisation von HCC: TAE, cTACE, sTACE, DEB-TACE, TACP oder SIRT?  
Ein systematischer Ansatz zur Indikationsstellung, Wahl der optimalen Materialien & Technik und Ergebnisse  
D.-H. Chang, Heidelberg
- 16:30 Modul D  
MWA Mikrowellen-Ablation: was müssen Sie über die Gerätetechnik und die wichtigsten Indikationen wissen?  
M. Lell, Nürnberg
- 17:00 Modul D  
Die perkutane CT-gesteuerte Behandlung von kleinen Lungentumoren: Technik und Ergebnisse  
P. Pereira, Heilbronn
- 17:30 Modul A-D  
Juristische Fallstricke bei der Aufklärung – Stand 2022  
G. Layer, Ludwigshafen am Rhein
- 18:00 KURSENDE**



## FITNESSTRAINING FÜR DIE FACHARZTPRÜFUNG\*

 **Freitag** | 04.02.2022 | 08:00–17:45 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:** J. Laubenberger, Offenburg

- 08:00 **Neuroradiologie**  
J. Jesser, Heidelberg
- 08:45 **Thoraxradiologie**  
D. Spira, Singen
- 09:30 **Radiologische Herzdiagnostik**  
S. Miller, Tübingen
- 10:00 **PAUSE**
- 10:30 **Abdominalradiologie**  
M. Juchems, Konstanz
- 11:15 **Uroradiologie**  
M. Uder, Erlangen
- 12:00 **PAUSE**



## FITNESSTRAINING FÜR DIE FACHARZTPRÜFUNG\*

Fortsetzung

 **Freitag** | 04.02.2022 | 08:00–17:45 Uhr

 **2. OG** | Kongresssaal II

**Vorsitz:** M. Zähringer, Stuttgart

- 13:30 **Gynäkologische Radiologie**  
M. Funke, Baden-Baden
- 14:15 **Skelettradiologie**  
M. Libicher, Schwäbisch-Hall
- 15:00 **Invasive und nichtinvasive radiologische Gefäßdiagnostik**  
H. Brodoefel, Lahr
- 15:45 **PAUSE**
- 16:15 **Interventionen**  
M. Zähringer, Stuttgart
- 17:00 **Pädiatrische Radiologie**  
S. Berg, Freiburg im Breisgau
- 17:45 **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.



## ONKOLOGISCHE BILDGEBUNG\*

Ein fallbasierter, interaktiver Kurs zur strukturierten Befundung – Thorakale Tumore und Nierentumore

 **Samstag** | 05.02.2022 | 08:00–12:00 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

### THORAKALE TUMORE

**Vorsitz:** G. Layer, Ludwigshafen am Rhein | H.-P. Schlemmer, Heidelberg

08:00 Differentialdiagnostik und operative Therapie thorakaler Tumore  
H. Winter, Heidelberg

08:15 Essentials der klinischen Bildgebung und Systematik  
C. P. Heußel, Heidelberg

08:30 Interaktive Falldiskussion  
C. P. Heußel, Heidelberg | H. Winter, Heidelberg

**10:00 PAUSE**

### NIERENTUMORE

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

10:45 Moderne operative Therapie des Nierenzellkarzinoms  
D. Teber, Karlsruhe

11:00 Essentials der klinischen Bildgebung und Systematik der Nierentumore  
O. Sedlacek, Heidelberg

11:15 Interaktive Falldiskussion  
O. Sedlacek, Heidelberg | D. Teber, Karlsruhe

**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** | 05.02.2022 | 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  
A. Kollfrath, Karlsruhe

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** | 04.02.2022 | 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, Stuttgart | M. Heuschmid, Ravensburg  
C. Pfannenber, Tübingen | H. Urbach, Freiburg im Breisgau

### NEURORADIOLOGIE

**Vorsitz:** H. Urbach, Freiburg im Breisgau

08:00 Komplementäre CT und MRT-Diagnostik  
H. Urbach, Freiburg im Breisgau

08:30 CT-Untersuchungen bei spontaner intrakranieller Hypotension  
N. Lützen, Freiburg im Breisgau

09:00 Felsenbein: Top 5  
A. Giesemann, Hannover

09:30 **PAUSE**

### THORAX & HERZ

**Vorsitz:** T. Henzler, Stuttgart

10:00 Untersuchungsprotokolle der Herz CT:  
Wann welches Protokoll?  
F. Bamberg, Freiburg im Breisgau

10:30 Don't let the perfect be the enemy of the good:  
CT Koronarkalkscreening in der radiologischen Praxis  
T. Henzler, Stuttgart

## CT-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE UND PET/CT-KURS

Fortsetzung

**Freitag** | 04.02.2022 | 08:00–16:45 Uhr

**2. OG** | Kongresssaal III

11:00 Basics HR-CT interstitieller Lungenerkrankungen  
O. Hamer, Regensburg

11:30 Initial und Intensivbildgebung bei Covid 19  
P. Riffel, Mannheim

12:00 **PAUSE**

**Vorsitz:** C. D. Claussen, Stuttgart | M. Heuschmid, Ravensburg

13:30 **Highlight-Vortrag**  
Bildgebung der Volkskrankheit COPD aus Sicht des Pneumologen: Was wollen wir von Ihnen wissen?  
J. Brock, Heidelberg

### ABDOMEN

**Vorsitz:** M. Heuschmid, Ravensburg

14:15 Bildgebung der Pankreatitis:  
Neue deutsche Terminologie  
L. Grenacher, München

14:45 Strukturierte Befundung in der abdominalen Radiologie.  
Wo macht es Sinn? Wie läuft es praktisch ab?  
T. Huber, Mannheim

15:15 **PAUSE**

### URORADIOLOGIE

**Vorsitz:** M. Heuschmid, Ravensburg

15:45 Differentialdiagnostik renaler Tumoren  
T. Henzler, Stuttgart

16:15 Ableitende Harnwege – was ist wichtig?  
P. Hallscheidt, Worms

16:45 **KURSENDE TEIL 1**





## CT-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE UND PET/CT-KURS

Fortsetzung

 **Samstag** | 05.02.2022 | 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 –  
Standard im klinischen Alltag  
A. Beer, Ulm

09:30 PET/CT bei HNO-Tumoren –  
bei welchen Indikationen?  
M. Eschmann, Stuttgart

10:00 **PAUSE**

### PET/CT – TEIL II

**Vorsitz:** A. Beer, Ulm

10:30 PET/CT beim Prostatakarzinom –  
unverzichtbar beim PSA-Rezidiv?  
W. Thaiss, Ulm


11:00 Hybrid-Bildgebung in der pädiatrischen Onkologie  
J. Schäfer, Tübingen

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

12:00 **KURSENDE**

## FIT IN DER PRAXIS

 **Samstag** | 05.02.2022 | 13:30–17:00 Uhr

 **2. OG** | Kongresssaal III

### LERNZIELE

- Erlernen typischer Fälle und Fragestellungen in der niedergelassenen radiologischen Praxis

**Organisation:** S. Miller, Tübingen

### WOMENS IMAGING

**Vorsitz:** S. Miller, Tübingen

13:30 „Give me more ...“ – klinische Fallanalyse  
zum Stellenwert der MR-Mammographie  
B. Wiesinger, Tübingen

14:15 Das gynäkologische Becken: typische Fälle aus  
der täglichen Praxis  
C. D. Alt, Bonn

15:00 **PAUSE**

### NEURORADIOLOGIE/ MUSKULOSKELETTAL

**Vorsitz:** M. Mack, München

15:30 Klinische Neuroanatomie: ein Schlüssel zur Diagnose  
A. Seeger, Tübingen

16:15 Überlastungsbedingte Verletzungen:  
Fälle die man (auch) erkennen sollte  
M. Mack, München

17:00 **KURSENDE**



## PROSTATADIAGNOSTIK

 **Freitag** | 04.02.2022 | 09:00–17:45 Uhr

 **2. OG** | Sitzungsraum 7+8

### LERNZIELE

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

**Organisation:** S. Kaufmann, Pforzheim | W. Willinek, Trier

**Vorsitz:** S. Kaufmann, Pforzheim

09:00 Das Prostatakarzinom –  
Epidemiologie, Diagnostik, Leitlinien  
S. Kaufmann, Pforzheim

09:45 Pathologie des Prostatakarzinoms  
M. Scharpf, Leonberg

### 10:00 PAUSE

10:45 Urologische Behandlungsstrategien des lokal  
begrenzten Prostatakarzinoms  
S. Kruck, Pforzheim

11:30 Urologische Behandlungsstrategien des lokal fort-  
geschrittenen und metastasierten Prostatakarzinoms  
S. Rausch, Tübingen

### 12:15 PAUSE

**Vorsitz:** W. Willinek, Trier

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

14:15 Strukturierte Befundung mpMRT  
W. Thaiss, Ulm

### 15:00 PAUSE

15:30 Nuklearmedizinische Diagnostik des Prostatakarzinoms  
W. Thaiss, Ulm

16:15 Fallbeispiele  
P. Reimer, Karlsruhe | C. Ruff, Tübingen

### 17:45 KURSENDE

Der Kurs ist als Q1-Kurs bei der AG Uroradiologie und Urogenitaldiagnostik in der Deutschen Röntgengesellschaft zur Zertifizierung angemeldet..

## EXPERTENKURS RADIOLOGIE

 **Samstag** | 05.02.2022 | 09:00–16:45 Uhr

 **2. OG** | Sitzungsraum 7+8

### LERNZIELE

- Gelenke en detail
- Methodenübergreifende Vertiefung der Diagnostik von (sport-)orthopädischen Gelenkserkrankungen
- Fortgeschrittene Bildinterpretation radiologischer Untersuchungen

**Organisation:** M. Uhl, Freiburg im Breisgau

### SPRUNGGELENK

**Vorsitz:** M. Uhl, Freiburg im Breisgau

09:00 Der mediale Bandapparat und der  
„spring-ligament-Komplex“  
M. Uhl, Freiburg im Breisgau

### KNIEGELENK

09:30 Posterolaterale und Posteromediale Ecke  
M. Regier, München

### 10:15 PAUSE

### MR-ARTHROGRAFIE

11:15 MR-Arthrografie Indikationen, Technik, Beispiele  
A. Hirschmann, Basel, Schweiz

### 12:00 PAUSE



## EXPERTENKURS RADIOLOGIE

Fortsetzung

 **Samstag** | 05.02.2022 | 09:00–16:45 Uhr

 **2. OG** | Sitzungsraum 7+8

### HANDGELENK

**Vorsitz:** T. Grieser, Augsburg

13:30 TFCC und carpale Ligamente  
R. Schmitt, München

### SCHULTERGELENK

14:15 Instabilität im Schultergelenk  
C. Rehnitz, Heidelberg

**15:00 PAUSE**

### ELLENBOGEN

15:30 Ellenbogen update  
A. Falkowski, Winterthur, Schweiz

16:15 Interaktives Quiz zu den Vorträgen des Tages  
T. Grieser, Augsburg

**16:45 KURSENDE**

## MTRA-KURS INTERVENTIONS RADIOLOGIE

 **Freitag** | 04.02.2022 | 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. Bücken, 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 INTERVENTIONS RADIOLOGIE

Fortsetzung

 **Freitag** | 04.02.2022 | 08:00–17:45 Uhr

 **2. OG** | Sitzungsraum 10

---

**Vorsitz:** H. Gößmann, Regensburg

- 11:00 Grundlagen der Gefäßeröffnung:  
PTA, Stents, Stentgrafts  
H. Gößmann, Leipzig
- 11:30 Gerinnungsmanagement  
M. Katoh, Krefeld
- 12:00 **Praktische Materialkunde:**  
Gefäßeröffnung – PTA, Stent, Stentgraft  
C. Becker, Regensburg | H. Gößmann, Leipzig  
W. Höpfner, Pforzheim | G. Nöldge, Heidelberg

---

### 12:30 PAUSE

**Vorsitz:** R. Müller-Wille, Wels, Österreich

- 13:30 Embolisation, Methoden und Material  
R. Müller-Wille, Wels, Österreich
- 13:50 Lyse und Thrombektomie  
H. Gößmann, Leipzig
- 14:10 **Praktische Materialkunde:**  
Embolisation, Lyse, Thrombektomie  
C. Becker, Regensburg | W. Höpfner, Pforzheim  
R. Müller-Wille, Wels, Österreich | G. Nöldge, Heidelberg
- 15:00 CT-Intervention 1: Knochenbiopsie, Tumorablation  
J. C. Lück, Bayreuth

---

### 15:30 PAUSE



## MTRA-KURS INTERVENTIONS RADIOLOGIE

Fortsetzung

 **Freitag** | 04.02.2022 | 08:00–17:45 Uhr

 **2. OG** | Sitzungsraum 10

---

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

- 16:00 CT-Intervention 2: Drainagen, Biopsien  
J. C. Lück, Bayreuth
- 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, Bayreuth
- 17:15 Abschlussdiskussion bzw. Prüfung für  
Teilnehmer Modul 1 FIR  
C. Becker, Regensburg | W. Höpfner, Pforzheim

---

### 17:45 KURSENDE



## US/SONOGRAPHIE-KURS

 **Samstag** | 05.02.2022 | 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** | 05.02.2022 | 08:15–17:15 Uhr

 **2. OG** | Sitzungsraum 10

**Vorsitz:** S. Delorme, Heidelberg

- 13:30 **Galle & Pankreas**  
C. Brunner, Heidelberg
- 14:10 **Niere – Untersuchungstechnik & Normalbefunde**  
J. Spogis, Tübingen
- 14:30 **Niere – typische Pathologien**  
J. Spogis, Tübingen
- 14:50 **Grundlagen Dopplersonographie (Technik II)**  
S. Delorme, Heidelberg
- 15:30 PAUSE**
- 15:45 **Hands-On Teil II**  
C. Brunner, Heidelberg | J. Spogis, Tübingen
- 17:00 **Abschlussbesprechung**
- 17:15 KURSENDE**



## Q2-KURS MRT HERZ

 **Freitag** | 04.02.2022 | 08:00–15:45 Uhr

 **3. OG** | Sitzungsraum 13

### LERNZIELE

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

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

**Vorsitz:** M. Beer, Ulm

- 08:00 **Begrüßung**  
U. Kramer, Winnenden | H. Seifarth, Esslingen
- 08:15 **Untersuchungstechniken und typische Untersuchungsprotokolle**  
M. Beer, Ulm
- 09:00 **Indikation und aktuelle Studien**  
M. Hackenbroch, Euskirchen

### 09:45 PAUSE

**Vorsitz:** U. Kramer, Winnenden

- 10:00 **Risikostratifizierung bei KHK**  
P. Krumm, Tübingen
- 10:30 **KHK: Ischämie- und Vitalitätsdiagnostik**  
D. Thomas, Köln
- 11:15 **Kardiomyopathien – eine Systematik**  
A. Bunck, Köln
- 11:55 **Fragen & Antworten**
- 12:00 **PAUSE**



## Q2-KURS MRT HERZ

Fortsetzung

 **Freitag** | 04.02.2022 | 08:00–15:45 Uhr

 **3. OG** | Sitzungsraum 13

**Vorsitz:** J. Luetkens, Bonn

- 13:30 **T1-/ T2-Mapping – technische Grundlagen und klinische Anwendungsbeispiele**  
J. Luetkens, Bonn
- 14:15 **Diagnostik der Myokarditis – Kriterien, Prognose, Outcome**  
T. Krauß, Freiburg im Breisgau
- 14:45 **Diagnostik kardialer und parakardialer Raumforderungen**  
O. Mohrs, Darmstadt
- 15:30 **Abschlussdiskussion & Feedback**
- 15:45 **KURSENDE**



## Q2-KURS HERZ-CT

 **Samstag** | 05.02.2022 | 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

 **Samstag** | 05.02.2022 | 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 Herzloses Herz-CT – häufige extrakoronare Befunde  
J. Figiel, Marburg

16:30 Herz-CT in der Notfall- Intensivmedizin  
S. Reinartz, Aachen

17:00 Diskussion

**17:15 KURSENDE**

## ALLGEMEINE HINWEISE

### TAGUNGSORT

Kongresshaus Baden-Baden  
Augustaplatz 10 | 76530 Baden-Baden

### SPEISEN/GETRÄNKE

Imbissmöglichkeiten finden Sie im Veranstaltungsgebäude. Pro Tag sind vier kostenfreie Getränke in den Kursgebühren enthalten.

### TAGUNGSBÜRO

Freitag, 04. Februar 2022, 07:00 bis 18:15 Uhr  
Samstag, 05. Februar 2022, 07:30 bis 17:30 Uhr

### ANMELDUNG ZU DEN KURSEN

Die Kursanmeldung ist ausschließlich online über die Webseite [www.vsrn.de](http://www.vsrn.de) möglich. Mitglieder der VMTB erhalten 5% Ermäßigung auf die Kursgebühren. Ein Nachweis ist der Anmeldung beizufügen.

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 05. Januar 2022 mit 30,- € Aufschlag berechnet werden muss.

Bei einer Absage nach Versendung der Bestätigung und der Rechnung fällt eine Bearbeitungsgebühr von 25,- € an. Eine kostenfreie Stornierung der Hotelzimmer kann nicht garantiert werden. Die Stornierungsfristen entnehmen Sie bitte Ihrer Bestätigung.

Bei einer Stornierung ab dem 23. Dezember 2021 fallen die gesamten Registrierungsgebühren an. Eine Ersatzperson kann jedoch gegen eine Bearbeitungsgebühr von 25,- € benannt werden.

Bitte beachten Sie, dass während der Vorträge keine Videoaufnahmen und Fotografien erlaubt sind.

### 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

▼ Juliane Bröhl

Tel: 030 - 679 66 88 59

[j.broehl@kelcon.de](mailto:j.broehl@kelcon.de) | [www.kelcon.de](http://www.kelcon.de)

### HYGIENEKONZEPT

Bei der Durchführung der Veranstaltung vor Ort richten wir uns streng nach den Vorgaben der aktuellen Coronaschutzverordnung (CoronaSchVO) und den behördlichen Vorgaben von Bund, Ländern und Kommunen. Die Gesundheit aller Teilnehmenden ist uns sehr wichtig, daher haben wir ein umfassendes Hygienekonzept erarbeitet, das Sie auf der Webseite [www.vsrn.de](http://www.vsrn.de) finden.

#### Zugangsvoraussetzungen (Änderungen vorbehalten)

▼ 2G-Regel (ggfs. 2G+-Regel)

Zutritt erhalten vollständig geimpfte und genesene Personen (max. 6 Monate nach Erkrankung). Geboosterte Personen und solche, deren Grundimmunisierung oder Genesung weniger als 6 Monate her ist, sind von der zusätzlichen Testpflicht ausgenommen.

▼ Maskenpflicht

Bitte tragen Sie im gesamten Gebäude einen Mund-Nasenschutz. Am Platz darf der Mundschutz abgenommen werden.

▼ Sicherheitsabstand

Bitte halten Sie wenigstens 1,5 Meter Abstand zu anderen Personen ein.





## HAFTUNG

Gegenüber dem Teilnehmer besteht keine Schadensersatzpflicht, wenn der Veranstalter oder die KelCon GmbH in Fällen höherer Gewalt berechtigt oder aufgrund behördlicher Anordnung oder aus Sicherheitsgründen verpflichtet ist, Änderungen in der Durchführung der Veranstaltung vorzunehmen oder diese abzusagen. Der Veranstalter, die Kongressorganisation und der Veranstaltungsort haften nicht für leicht fahrlässig verursachte Sach- und Vermögensschäden. Für typische und nicht vorhersehbare Folgeschäden besteht – außer bei Vorsatz – keine Haftung. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen erstrecken sich auch auf die persönliche Schadensersatzhaftung der Angestellten, Vertreter, Erfüllungsgehilfen und Dritten, derer sich im Zusammenhang mit der Durchführung der Veranstaltung bedient wird bzw. mit denen zu diesem Zweck eine vertragliche Vereinbarung geschlossen ist. Es wird im Allgemeinen keine Haftung für verwahrte oder mitgebrachte Gegenstände übernommen.

## DATENSCHUTZ

Für Ihre Anmeldung zu den VSRN Frühjahrskursen 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 Veranstaltungsablauf involviert sind, und wenn der organisatorische Ablauf dies erforderlich macht. Unser Unternehmen behandelt alle personenbezogenen Daten nach den Vorgaben der Europäischen DS-GVO und BDSG-Neue Fassung. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzerklärung unter: [www.vsrn.de](http://www.vsrn.de)

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

Qualitätssicherung durch



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



## 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 im Nachgang per E-Mail verschickten (anonymen) Evaluationsbögen sollten von allen Teilnehmern, nicht nur den Mitgliedern der Akademie, ausgefüllt werden. Sie dienen der Qualitätssicherung der Veranstaltung und werden für die weitere Programmplanung 2023 berücksichtigt.

## LANDESÄRZTEKAMMER BADEN-WÜRTTEMBERG

Die Kurse der VSRN-Frühjahrstagung 2022 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.

## ALLGEMEINE HINWEISE HOTELRESERVIERUNG

### 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.

**Entfernung zum Kongresshaus:** 300 m fußläufig  
**Einzelzimmer** 99,- € pro Nacht inkl. Frühstück  
**Doppelzimmer** 145,- € pro Nacht inkl. Frühstück  
**Doppelzimmer zur Einzelnutzung** 125,- € pro Nacht inkl. Frühstück

### HUBERS – HOTEL BADEN-BADEN\*\*\*

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:** 300 m fußläufig  
**Einzelzimmer** 109,- € pro Nacht inkl. Frühstück  
**Doppelzimmer** 150,- € pro Nacht inkl. Frühstück  
**Doppelzimmer zur Einzelnutzung** 130,- € 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.

**Entfernung zum Kongresshaus:** 500 m fußläufig  
**Einzelzimmer** 170,- € pro Nacht inkl. Frühstück  
**Doppelzimmer** 230,- € pro Nacht inkl. Frühstück  
**Doppelzimmer zur Einzelnutzung** 190,- € pro Nacht inkl. Frühstück

### Hygienekonzept

In den Hotels gelten die allgemeinen AHA-Regeln. Eine Testpflicht besteht nur bei Anreise aus einem Hochinzidenz- oder Virusvarianten-Gebiet. Bitte informieren Sie sich kurz vor Anreise selbstständig bei Ihrem Hotel über die dann geltenden Regelungen.

### HELIOPARK BAD HOTEL ZUM HIRSCH \*\*\*\*

Das vier Sterne Haus Hotel Heliopark Bad Hotel zum Hirsch bietet ein Ambiente im Jugendstil mit einem edlen Interieur. 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 Parkanlage 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** 125,- € pro Nacht inkl. Frühstück  
**Doppelzimmer** 175,- € pro Nacht inkl. Frühstück  
**Doppelzimmer zur Einzelnutzung** 150,- € pro Nacht inkl. Frühstück

### VIENNA TOWNHOUSE – BATSCHARI BADEN-BADEN\*\*\*\*

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.

**Entfernung zum Kongresshaus:** 1,6 km fußläufig  
**Einzelzimmer** 131,- € pro Nacht inkl. Frühstück  
**Doppelzimmer** 167,- € pro Nacht inkl. Frühstück

### Stornierungsbedingungen

Eine Stornierung bitten wir der KelCon GmbH ausschließlich in schriftlicher Form mitzuteilen. Bei einer Stornierung bis Sonntag, 28. November 2021 werden 100% der Kosten abzgl. einer Bearbeitungsgebühr von 20,- € erstattet. Ab 29. November 2021 können leider keine Rückerstattungen erfolgen.



## ALLGEMEINE HINWEISE KURSGEBÜHREN

<b>1. MR-SPEZIALKURS</b>	
VSRN-Mitglied .....	85,- €
MTRA .....	65,- €
Nichtmitglied .....	115,- €
<b>2. MR-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE</b>	
VSRN-Mitglied .....	200,- €
MTRA .....	180,- €
Nichtmitglied .....	230,- €
<b>3. PROSTATADIAGNOSTIK</b>	
VSRN-Mitglied .....	110,- €
MTRA .....	90,- €
Nichtmitglied .....	140,- €
<b>4. EXPERTENKURS RADIOLOGIE</b>	
VSRN-Mitglied .....	110,- €
MTRA .....	90,- €
Nichtmitglied .....	140,- €
<b>5. MR-GRUNDKURS</b>	
VSRN-Mitglied .....	120,- €
MTRA .....	100,- €
Nichtmitglied .....	150,- €
<b>6. CT-GRUNDKURS</b>	
VSRN-Mitglied .....	120,- €
MTRA .....	100,- €
Nichtmitglied .....	150,- €
<b>7. BASISKURS MAMMADIAGNOSTIK</b>	
VSRN-Mitglied .....	85,- €
MTRA .....	65,- €
Nichtmitglied .....	115,- €

<b>8. SPEZIALKURS MAMMADIAGNOSTIK</b>	
VSRN-Mitglied .....	85,- €
MTRA .....	65,- €
Nichtmitglied .....	115,- €
<b>9. CRASHKURS INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE</b>	
VSRN-Mitglied .....	110,- €
MTRA .....	90,- €
Nichtmitglied .....	140,- €
<b>10. INTERVENTIONSKURS DEGIR STUFE 2</b>	
VSRN-Mitglied .....	100,- €
MTRA .....	80,- €
Nichtmitglied .....	130,- €
<b>11. FITNESSTRaining FÜR DIE FACHARZTPrÜFUNG</b>	
VSRN-Mitglied .....	110,- €
MTRA .....	90,- €
Nichtmitglied .....	140,- €
<b>12. ONKOLOGISCHE BILDGEBUNG</b>	
VSRN-Mitglied .....	85,- €
MTRA .....	65,- €
Nichtmitglied .....	115,- €
<b>13. CRASHKURS VORBEREITUNG AUF DIE FACHARZTPrÜFUNG</b>	
VSRN-Mitglied .....	75,- €
MTRA .....	55,- €
Nichtmitglied .....	105,- €
<b>14. CT-KURS FÜR FORTGESCHRITTENE UND PET/CT-KURS</b>	
VSRN-Mitglied .....	150,- €
MTRA .....	130,- €
Nichtmitglied .....	180,- €
<b>15. FIT IN DER PRAXIS</b>	
VSRN-Mitglied .....	85,- €
MTRA .....	65,- €
Nichtmitglied .....	115,- €

**16. US/SONOGRAPHIE-KURS**

VSRN-Mitglied .....	110,- €
MTRA .....	90,- €
Nichtmitglied .....	140,- €

**17. Q1-KURS HERZ-CT**

VSRN-Mitglied .....	120,- €
MTRA .....	100,- €
Nichtmitglied .....	150,- €

**18. Q1-KURS MRT HERZ**

VSRN-Mitglied .....	120,- €
MTRA .....	100,- €
Nichtmitglied .....	150,- €

**19. Q2-KURS MRT HERZ**

VSRN-Mitglied .....	100,- €
MTRA .....	80,- €
Nichtmitglied .....	130,- €

**20. Q2-KURS HERZ-CT**

VSRN-Mitglied .....	100,- €
MTRA .....	80,- €
Nichtmitglied .....	130,- €

**21. MTRA-KURS INTERVENTIONS RADIOLOGIE**

VSRN-Mitglied .....	75,- €
MTRA .....	75,- €
Nichtmitglied .....	105,- €

**22. MTRA-KURS RADIOLOGIE – WICHTIGE THEMEN**

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 INTERVENTIONS RADIOLOGIE + MTRA-KURS RADIOLOGIE – WICHTIGE THEMEN**

VSRN-Mitglied .....	130,- €
MTRA .....	130,- €
Nichtmitglied .....	170,- €

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

▼ Lisa Geipel

Tel: 030 - 679 66 88 51

[l.geipel@kelcon.de](mailto:l.geipel@kelcon.de)



### 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](http://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 **05. Februar 2022** um 12:30 Uhr statt. Für Verpflegung ist gesorgt.

### GESCHÄFTSSTELLE DER VSRN e.V.

c/o KelCon GmbH | Hülya Özsari-Wöffler  
Tautenzienstraße 1 | 10789 Berlin  
Tel: 030 - 679 66 88 58 | Fax: 030 - 679 66 88 55  
[info@vsrn.de](mailto:info@vsrn.de)

## BEITRITTSERKLÄRUNG VSRN e.V.

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

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

Name Vorname Titel

Klinik / Praxis

Abteilung

Straße

PLZ / Ort

Telefon E-Mail

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, Tautenzienstraße 1, 10789 Berlin  
Tel. +49 30 679 66 88 58, Fax: +49 30 679 66 88 55, E-Mail: [info@vsrn.de](mailto:info@vsrn.de)

# ÄNDERUNGSMITTEILUNG VSRN e.V.



## 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

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

## Änderung meiner Bankverbindung

Kreditinstitut \_\_\_\_\_

BIC \_\_\_\_\_ IBAN \_\_\_\_\_

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



## REFERENTEN & VORSITZENDE

### A

T. Achenbach, Wetzlar .....	38
R. Adamus, Nürnberg .....	53, 55
C. D. Alt, Bonn .....	49
G. Antoch, Düsseldorf .....	22
J. C. Apitzsch, Pforzheim .....	31, 37, 38
C. Artzner, Tübingen .....	61
A. Aschoff, Kempten .....	30
P. Aschoff, Stuttgart .....	48

### B

F. Bamberg, Freiburg im Breisgau .....	24, 25, 46, 60
Y. Bangert, Heidelberg .....	35
C. Becker, Regensburg .....	34, 36, 53, 54, 55
A. Beer, Ulm .....	48
M. Beer, Ulm .....	58, 60
S. Berg, Freiburg im Breisgau .....	43
J. Berkefeld, Frankfurt am Main .....	39
A. Berlis, Augsburg .....	39
B. Bodelle, Frankfurt am Main .....	29
M. Bongers, Tübingen .....	56



M. Brand, Erlangen .....	30
F. Breuer, Würzburg .....	45
J. Brock, Heidelberg .....	47
H. Brodoefel, Lahr .....	43
C. Brunner, Heidelberg .....	57
H. Brunner, Ulm .....	26
A. Bücker, Homburg/Saar .....	53
A. Bunck, Köln .....	58
C. Burgstahler, Tübingen .....	26

## C

D.-H. Chang, Heidelberg .....	41
C. D. Claussen, Stuttgart .....	31, 47
B. Cornelius, Worms .....	27, 28, 29

## D

S. Delorme, Heidelberg .....	56, 57
M. Dux, Frankfurt am Main .....	40

## E

M. Eschmann, Stuttgart .....	48
A. Eytner, Stuttgart .....	17

## F

A. Falkowski, Winterthur, Schweiz .....	52
N. Fanea, Karlsruhe .....	32
F. Faßbinder, Trier .....	29
C. Fellner, Regensburg .....	28, 36
M. Fiebich, Gießen .....	45
J. Figiel, Marburg .....	60, 61
M. Fritz, Karlsbad-Langensteinbach .....	34
M. Funke, Baden-Baden .....	32, 43

## G

A. Giesemann, Hannover .....	46
J. Gonter, Mainz .....	38
H. Gößmann, Leipzig .....	54

L. Grenacher, München .....	22, 47
T. Grieser, Augsburg .....	21, 52
G. Grözinger, Tübingen .....	40

## H

C. Hackenbroch, Ulm .....	60
M. Hackenbroch, Euskirchen .....	58
S. Hähnel, Heidelberg .....	23
P. Hallscheidt, Worms .....	47
O. Hamer, Regensburg .....	47
U. Hanning, Hamburg .....	23
G. Helms, Tübingen .....	33
T. Henzler, Stuttgart .....	46, 47
S. C. A. Herber, Koblenz .....	37, 38
M. Heuschmid, Ravensburg .....	47
C. P. Heußel, Heidelberg .....	44
T. Hilgenfeld, Heidelberg .....	23
A. Hirschmann, Basel, Schweiz .....	51
W. Höpfner, Pforzheim .....	34, 36, 53, 54, 55
T. Huber, Mannheim .....	47
P. Huppert, Bühl .....	38

## J

J. Jesser, Heidelberg .....	23, 42
M. Juchems, Konstanz .....	22, 42, 44
F. Jungmann, Mainz .....	29, 38

## K

K. Kallenberg, Fulda .....	39
M. Katoh, Krefeld .....	38, 54
S. Kaufmann, Pforzheim .....	22, 50
M. Kerl, Darmstadt .....	60
R. Kickuth, Würzburg .....	40
M. Klauß, Heidelberg .....	29
B. Klumpp, Winnenden .....	27



A. Kollefrath, Karlsruhe .....	28, 45
S. Krämer, Esslingen .....	22
U. Kramer, Winnenden .....	26, 27, 56, 58
T. Krauß, Freiburg im Breisgau .....	24, 59
G. A. Krombach, Gießen .....	61
M. Kronlage, Heidelberg .....	23
S. Kruck, Pforzheim .....	50
P. Krumm, Tübingen .....	24, 27, 58
J. Kübler, Tübingen .....	26
H. Kugel, Münster .....	20

**L**

M. Ladd, Heidelberg .....	20
J. Laubenberger, Offenburg .....	31, 35, 42
G. Layer, Ludwigshafen am Rhein .....	41, 44
M. Lell, Nürnberg .....	29, 31, 41
S. Ley, München .....	31
M. Libicher, Schwäbisch-Hall .....	43
R. Loose, Nürnberg .....	17, 30
J. C. Lück, Bayreuth .....	54, 55
C. Lückcrath, Heidelberg .....	35
J. Luetkens, Bonn .....	59
N. Lützen, Freiburg im Breisgau .....	46

**M**

J. Machann, Tübingen .....	28, 36
M. Mack, München .....	21, 49
A. Mahnken, Marburg .....	30, 38, 60, 61
B. Maier, Pforzheim .....	34, 35
D. Maintz, Köln .....	22
L. Maruschke, Freiburg im Breisgau .....	40
A. Maßmann, Homburg/Saar .....	37
H. Michaely, Karlsruhe .....	22, 35
J. Mildner, Mainz .....	37

S. Miller, Tübingen .....	26, 42, 49
P. Minko, Homburg/Saar .....	38
M. Möhlenbruch, Heidelberg .....	39
A. Mohr, Heidelberg .....	23
O. Mohrs, Darmstadt .....	59
M. Müller-Schimpfle, Frankfurt am Main .....	33
R. Müller-Wille, Wels, Österreich .....	54

**N**

C. Neubauer, Freiburg im Breisgau .....	32
K. Nikolaou, Tübingen .....	24, 25
G. Nöldge, Heidelberg .....	38, 53, 54

**O**

B. Oerther, Freiburg im Breisgau .....	24, 25
--	--------

**P**

G. Pache, Singen .....	60
P. Pereira, Heilbronn .....	41
C. Pfannenber, Tübingen .....	48
M. Pitton, Mainz .....	37, 38
C. Pöckler-Schöninger, Karlsbad-Langensteinbach .....	34
H. Preibsch, Tübingen .....	33
M. Püsken, Köln .....	33

**R**

J. Rabe, Karlsruhe .....	31
A. Radbruch, Bonn .....	20
B. Radeleff, Hof .....	40, 41
S. Rausch, Tübingen .....	50
M. Regier, München .....	21, 51
C. Rehnitz, Heidelberg .....	52
P. Reimer, Karlsruhe .....	50
S. Reinartz, Aachen .....	61
F. Rengier, Heidelberg .....	24





J. Riffel, Mannheim .....	33, 47
K. Röhr, Nürnberg .....	35
W. Roth, Mainz .....	37, 38
T. Rüdiger, Karlsruhe .....	33
C. Ruff, Tübingen .....	50

**S**

J. Schäfer, Tübingen .....	48
M. Scharpf, Leonberg .....	50
F. Schick, Tübingen .....	28
M. Schlamann, Köln .....	31
H.-P. Schlemmer, Heidelberg .....	20, 44
C. Schlett, Freiburg im Breisgau .....	25
R. Schmitt, München .....	52
J. Schneider, Leonberg .....	37, 38
K. Schopphoven, Marburg .....	32
S. Schotten, Wiesbaden .....	38
A. G. Schreyer, Brandenburg a. d. Havel .....	30
O. Sedlaczek, Heidelberg .....	44
M. Sedlmair, Forchheim .....	30
A. Seeger, Tübingen .....	49
H. Seifarth, Esslingen .....	24, 25, 26, 58
T. Sommer, Neuwied .....	20
M. Soschynski, Freiburg im Breisgau .....	24, 25
D. Spira, Singen .....	21, 42
J. Spogis, Tübingen .....	57
F. Springer, Tübingen .....	21
P. Starck, Karlsruhe .....	17, 45
W. Stiller, Heidelberg .....	45
K. Stock, Münsterlingen, Schweiz .....	29

**T**

M. Takes, Basel, Schweiz .....	41
J. Taron, Freiburg im Breisgau .....	24, 25

D. Teber, Karlsruhe .....	44
I. K. Tesdal, Friedrichshafen .....	40
W. Thaiss, Ulm .....	48, 50
D. Thomas, Köln .....	58
B. Tombach, Osnabrück .....	28, 29
I. Tsiflikas, Tübingen .....	20

**U**

M. Uder, Erlangen .....	22, 31, 42
M. Uhl, Freiburg im Breisgau .....	51
H. Urbach, Freiburg im Breisgau .....	23, 46

**V**

S. Viniol, Marburg .....	30
--------------------------	----

**W**

S. Weckbach, Heidelberg .....	21
B. Wiesinger, Tübingen .....	49
I. Wiesinger, Regensburg .....	35
K. Wilhelm, Bonn .....	21
W. Willinek, Trier .....	50
H. Winter, Heidelberg .....	44

**Z**

M. Zähringer, Stuttgart .....	43
C. Zech, Basel, Schweiz .....	22
D. Zinsser, Tübingen .....	24



## SPONSOREN

WIR DANKEN FÜR DIE  
FREUNDLICHE UNTERSTÜTZUNG

Abbott Medical GmbH <sup>1</sup>	€ 3.400,00
Agfa <sup>1</sup>	€ 3.400,00
Apotheken- und Ärzte- Abrechnungszentrum Dr. Güldner GmbH <sup>1</sup>	€ 3.400,00
Bayer Vital GmbH <sup>1</sup>	€ 4.500,00
bender gruppe <sup>2</sup>	€ 3.400,00
Bracco Imaging Deutschland GmbH <sup>1</sup>	€ 3.400,00
Canon Medical Systems GmbH <sup>1</sup>	€ 3.400,00
FUJIFILM Deutschland <sup>1</sup>	€ 3.900,00
FUJIFILM Healthcare Deutschland GmbH <sup>1</sup>	€ 3.400,00
Guerbet GmbH <sup>1</sup>	€ 3.400,00
Mammatome/ Leica Biosystems Deutschland GmbH <sup>1</sup>	€ 2.200,00
mbits imaging GmbH <sup>1</sup>	€ 1.600,00
medavis GmbH <sup>1</sup>	€ 3.400,00
MEDTRON AG <sup>1</sup>	€ 4.500,00
MicroVention Deutschland GmbH <sup>2</sup>	€ 300,00
Penumbra Europe GmbH <sup>1</sup>	€ 3.400,00
Philips GmbH <sup>1</sup>	€ 3.400,00
plus medica GmbH & Co. KG <sup>1</sup>	€ 3.400,00

PVS BW <sup>1</sup>	€ 3.400,00
Reichert GmbH Buchhandlung für Medizin <sup>1</sup>	€ 1.300,00
Saegeling Medizintechnik Service- und Vertriebs GmbH <sup>1</sup>	€ 4.000,00
Siemens Healthcare GmbH <sup>1</sup>	€ 4.000,00
Terumo Deutschland GmbH <sup>1</sup>	€ 4.000,00
Transatlantic Handelsgesellschaft Stolpe & Co. mbH	
Ulrich medical <sup>1</sup>	€ 3.200,00
Vereinigung Medizinisch-Technischer-Berufe (VMTB) in der DRG	
VISUS Health IT <sup>1</sup>	€ 2.200,00

### 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.

<sup>1</sup> Ausstellungsstand | Nennung als Sponsor im Programm, auf der Webseite und vor Ort

<sup>2</sup> Nennung als Sponsor im Programm, auf der Webseite und vor Ort

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

#### KelCon GmbH

Taurentzienstraße 1 | 10789 Berlin

▼ Wiebke Conrad

Tel: 030 - 679 66 88 57

w.conrad@kelcon.de



Vereinigung Südwestdeutscher  
Radiologen und Nuklearmediziner e.V.

**SAVE THE DATE**

# FRÜHJAHR- KURSE 2023/2024

---

03.–04. Februar 2023  
Kongresshaus Baden–Baden

02.–03. Februar 2024  
Kongresshaus Baden–Baden