



# Frühjahrskurse 2015

Fr. - Sa., 06. - 07.02.2015  
Kongresszentrum Karlsruhe

CT-Kurse  
MR-Kurse

Mamma-  
Spezialkurs

Onkologische  
Bildgebung  
„Tumorboard“

Hybrid-  
Imaging Kurs

Fitnesstraining  
für die Fach-  
arztprüfung

Kurs  
Allgemeine  
Radiologie

Interventions-  
kurs DeGIR  
Modul B+F

MTRA Kurse

Basics  
Nuklearmedizin

Q1 Kurse  
MRT Herz  
Herz-CT

US/Sono-  
graphie-Kurs

Aktualisierungs-  
kurs



## Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner e.V.

### Kursorganisatoren 2015:

Prof. Dr. U. **Attenberger**, Mannheim · PD Dr. med. F. **Bamberg**, Tübingen  
Prof. Dr. J. **Berkefeld**, Frankfurt am Main · PD Dr. med. A. **Berlis**, Augsburg  
Prof. Dr. med. T. **Beyer**, Wien · Prof. Dr. A. **Bücker**, Homburg/Saar  
Dr. med. B. **Cornelius**, Ludwigshafen am Rhein · Prof. Dr. med. F. **Dammann**, Göppingen  
Prof. Dr. med. S. **Delorme**, Heidelberg · Prof. Dr. med. U. **Ernemann**, Tübingen  
Prof. Dr. med. S. M. **Eschmann**, Stuttgart · Prof. Dr. med. M. **Fiebich**, Gießen  
Prof. Dr. med. M. **Funke**, Baden-Baden · Prof. Dr. med. P. **Hallscheidt**, Darmstadt  
Prof. Dr. med. M. **Heuschmid**, Ravensburg · Dr. med. W. **Höpfner**, Pforzheim  
Prof. Dr. med. P. **Huppert**, Darmstadt · Prof. Dr. med. M. **Juchems**, Konstanz  
Prof. Dr. med. E. **Kotter**, Freiburg im Breisgau · Prof. Dr. med. U. **Kramer**, Tübingen  
Prof. Dr. med. S. **Krämer**, Esslingen · Prof. Dr. med. G. **Krombach**, Gießen  
Prof. Dr. med. G. **Layer**, Ludwigshafen am Rhein · Prof. Dr. med. K.-J. **Lehmann**, Karlsruhe  
Prof. Dr. Dr. med. R. **Loose**, Nürnberg · Prof. Dr. med. A. **Mahnken**, Marburg  
Prof. Dr. med. S. **Miller**, Tübingen · PD Dr. med. M. **Mull**, Aachen  
Prof. Dr. med. M. **Müller-Schimpfle**, Frankfurt am Main  
Prof. Dr. med. C. **Pfannenber**, Tübingen · PD Dr. med. B. **Radeleff**, Heidelberg  
Dr. med. C. **Rehnitz**, Heidelberg · Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. F. **Schick**, Tübingen  
Prof. Dr. Dipl.-Phys. H.-P. **Schlemmer**, Heidelberg  
Prof. Dr. Dr. med. G. **Schneider**, Homburg/Saar  
Prof. Dr. med. I. K. **Tesdal**, Friedrichshafen · Prof. Dr. med. B. **Tomandl**, Göppingen  
Prof. Dr. med. M.-A. **Weber**, Heidelberg · Prof. Dr. med. Dipl. phys. G. **Weisser**, Mannheim  
Prof. Dr. med. W. **Willinek**, Bonn · Prof. Dr. med. M. **Zähringer**, Stuttgart

### Vorstand der VSRN:

1. Vorsitzender: Prof. Dr. med. P. **Reimer**, Karlsruhe  
2. Vorsitzender: Prof. Dr. med. S. **Krämer**, Esslingen  
3. Vorsitzender: Prof. Dr. med. M. **Zähringer**, Stuttgart  
Kooptierte Vorstandsmitglieder: Prof. Dr. med. A. **Bücker**, Homburg/Saar  
Prof. Dr. med. J. **Laubenberger**, Offenburg · Prof. Dr. med. St. **Schönberg**, Mannheim

### Zukunft der VSRN:

Prof. Dr. med. A. **Bücker**, Homburg/Saar · Prof. Dr. med. J. **Laubenberger**, Offenburg  
Prof. Dr. med. P. **Reimer**, Karlsruhe · Prof. Dr. med. K. **Reisner**, Karlsruhe  
Prof. Dr. med. St. **Schönberg**, Mannheim

### Planung und Organisation:

Prof. Dr. med. P. **Reimer**, Karlsruhe

### Organisation:

**KelCon GmbH** · Sandra Wehr · Tauentzienstraße 1 · 10789 Berlin  
Tel.: 030 - 679 66 88 56 · Fax: 030 - 679 66 88 55  
s.wehr@kelcon.de · www.kelcon.de



	<b>Seite</b>
Einladung .....	4
<b>Programmübersicht</b> .....	6
Hinweise zum Programm .....	8
<b>Hebel-Saal</b>	
CT-Grundkurs .....	12
MR-Grundkurs .....	14
<b>Thoma-Saal</b>	
Mamma-Spezialkurs I .....	16
CT-Kurs für Fortgeschrittene .....	17
<b>Mombert-Saal</b>	
Onkologische Bildgebung „Tumorboards“ .....	21
Hybrid-Imaging Kurs .....	22
Fitnessstraining für die Facharztprüfung .....	24
<b>Weinbrenner-Saal</b>	
MR-Spezialkurs Neue Sequenzen - neue Kontraste .....	26
MR-Kurs für Fortgeschrittene .....	27
<b>Clubraum</b>	
Q1 Kurs - MRT Herz .....	31
Q1 Kurs - Herz CT .....	33
<b>Forum</b>	
Interventionskurs DeGIR Modul B + F .....	35
US/Sonographie Kurs .....	37
<b>Raum 2.05</b>	
Aktualisierungskurs .....	38
Allgemeine Radiologie .....	39
<b>Raum 128</b>	
Basics Nuklearmedizin .....	41
Crashkurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung .....	42
Basiskurs pAVK Modul A + B .....	43
<b>Raum 2.08</b>	
MTRA-Kurs Projektionsradiographie .....	45
MTRA-Kurs Schnittbildtechnik .....	47
<b>Allgemeine Hinweise / Kursgebühren</b>	
VSRN e.V. ....	57
Referenten und Vorsitzende .....	61
Industrierausstellung .....	73
VSRN-Party 2015 .....	74



## Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

wir laden Sie herzlich zu den 25. Frühjahrskursen der VSRN am 06. und 07.02.2015 nach Karlsruhe ein. Die VSRN hofft, Ihnen mit dem Programm für 2015 ein interessantes Angebot zur Fort- und Weiterbildung präsentieren zu können.

Die Kurse sind nach den Zielgruppen MTRA, Weiterbildungsassistenten und Fachärzte konzipiert und wurden in zwei Programmsitzungen abgestimmt.

Das MTRA-Programm besteht aus einem Tag Projektionsradiographie und einem Schnittbildtag mit dem Themengebiet CT.

Im Programm für die Weiterbildungsassistenten beginnt ein neuer 3-jähriger Zyklus der Kurse „Allgemeine Radiologie“ und „Mamma-Spezialkurs“. Aufgrund des großen Interesses wird ein Q1 Kurs Herzdiagnostik für MR und CT angeboten. Zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung sind ein Crashkurs der technischen Grundlagen, ein Basiskurs zur Interventionsradiologie und ein interaktiver FFF Kurs im Programm. Die CT- und MR-Grundkurse sind komplett überarbeitet. Der Ultraschallkurs wird wieder mit praktischen Übungen kombiniert. Eine frühzeitige Anmeldung ist zu empfehlen, da einige Kurse regelmäßig zeitnah ausgebucht sind.

Am Tag des Modul orientierten Interventionskurses werden je halbtags embolisierende Techniken der Allgemeinradiologie nach DeGIR Modul B und der Neuroradiologie nach DeGIR & DGNR Modul F behandelt.

Im Programm für Fachärzte wurden die CT- und MR-Kurse für Fortgeschrittene komplett neu überarbeitet. Im CT und MR-Kurs für Fortgeschrittene sei auf ein Highlight der Veranstaltung mit den Vorträgen zu den besonderen Themen durch Frau Prof. Cornelia Schäfer-Prokop im CT Kurs und Prof. Elmar Merkle im MR Kurs hingewiesen.

Der Kurs „MR Spezialkurs“ wird 2015 als Neue Sequenzen - neue Kontraste angeboten.

Der Kurs „Onkologische Bildgebung“ wird erstmals im Format eines Tumorboards organisiert. Der Kurs PET-CT wurde zu einem Kurs Hybridbildgebung weiter entwickelt und erstmals wird ergänzend ein zusätzlicher Kurs „Basics Nuklearmedizin“ angeboten.

Der Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde wird wieder angeboten.



Die Begeisterung und anregende Stimmung des Festabends im „Tollhaus“ mit Kabarett haben wir zum Anlass genommen, anlässlich der Jubiläumsveranstaltung einen Festabend am Freitag im großen Saal des Tollhauses zu organisieren. Ein Bustransfer wird organisiert. Aufgrund der Steuergesetzgebung und zur Beibehaltung der Gemeinnützigkeit des VSRN ist die Erhebung eines Unkostenbeitrages erforderlich.

Besonders möchten wir auf einen Punkt hinweisen. Die von der DRG erstellte Ausstellung „Radiologie im Nationalsozialismus“ wird im Kongressgebäude für Besucher der Veranstaltung kostenlos ausgestellt.

Organisatorisch ist das Kongressprogramm bereits auf der Website 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. Die Kursgebühren sind gegenüber den Vorjahren dem Organisationsumfang und dem Serviceangebot angepasst worden. Auf vielfältigen Wunsch werden Getränke in der Industrieausstellung angeboten, wofür wir eine Kostenpauschale pro Teilnehmer(in) und Kurstag an den Caterer entrichten müssen. Diese wurde bereits in die Kurspreise eingerechnet.

Der Dank der Veranstalter gebührt den beteiligten Referenten, die sich im Kern aus den Universitätskliniken und Krankenhäusern des Südwestens rekrutieren. Als besonderen Dank für die Vortragenden werden wir im Rahmen der Mitgliederversammlung die drei am besten bewerteten Vorträge des Jahres 2014 besonders ehren.

Die Mitgliederversammlung der VSRN findet am Samstag, den 07.02.2015 um 12.30 Uhr im Thoma-Saal statt.

Wir freuen uns auf konstruktive Diskussionen.

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

Ihr

**Prof. Dr. med. P. Reimer**



	Hebel-Saal UG	Thoma-Saal UG	Mombert- Saal, UG	Weinbrenner- Saal, EG	Clubraum EG	Forum EG	Raum 2.05 OG	Raum 128 ZG	Raum 2.08 OG	
Freitag Vormittag	08:15-12:00 CT-Grundkurs	08:00-12:00 Mamma- Spezialkurs I	08:45-12:15 Onkologische Bildgebung „Tumorboards“	08:30-12:00 MR-Spezialkurs Neue Sequenzen - neue Kontraste	09:00-12:45 Q1-Kurs MRT Herz	08:00-12:30 Interventions- kurs DeGIR Modul B+F	09:00-12:30 Aktualisierung- kurs im Strahlenschutz nach RöV	08:30-12:15 Basics Nuklear- medizin	09:00-12:30 MTRA-Kurs Projektions- radiographie	Freitag Vormittag
<b>Mittagspause</b>										
Freitag Nachmittag	13:30-18:15 CT-Grundkurs	13:00-18:00 CT-Kurs für Fortgeschrittene	13:15-17:30 Hybrid-Imaging Kurs	13:00-18:00 MR-Kurs für Fortgeschrittene	13:45-17:00 Q1-Kurs MRT Herz	13:30-18:00 Interventions- kurs DeGIR Modul B+F	13:15-17:00 Aktualisierung- kurs im Strahlenschutz nach RöV	13:30-17:15 Crashkurs zur Vorbereitung auf die Fach- arztprüfung	13:30-16:30 MTRA-Kurs Projektions- radiographie	Freitag Nachmittag
<b>VSRN-Party</b>										



	Hebel-Saal UG	Thoma-Saal UG	Mombert- Saal, UG	Weinbrenner- Saal, EG	Clubraum EG	Forum EG	Raum 2.05 OG	Raum 128 ZG	Raum 2.08 OG	
Samstag Vormittag	08:30-12:00 MR-Grundkurs	08:15-12:00 CT-Kurs für Fortgeschrittene	08:00-12:30 Fitnesstraining für die Facharzt- prüfung	08:30-12:00 MR-Kurs für Fortgeschrittene	08:30-12:00 Q1 Kurs Herz-CT	09:00-11:45 US/Sono- graphie-Kurs	08:30-11:45 Kurs Allgemeine Radiologie	09:00-13:00 Basiskurs pAVK Module A+B	08:30-12:00 MTRA-Kurs Schnittbild- technik	Samstag Vormittag
<b>Mittagspause/VSRN-Mitgliederversammlung (12:30/Thoma-Saal)</b>										
Samstag Nachmittag	13:30-17:30 MR-Grundkurs	13:15-16:45 CT-Kurs für Fortgeschrittene	14:00-17:30 Fitnesstraining für die Facharzt- prüfung	13:15-17:30 MR-Kurs für Fortgeschrittene	13:00-16:45 Q1 Kurs Herz-CT	13:00-17:00 US/Sono- graphie-Kurs	13:00-16:30 Kurs Allgemeine Radiologie	14:00-16:00 Basiskurs pAVK Module A+B	13:30-16:30 MTRA-Kurs Schnittbild- technik	Samstag Nachmittag



## Zielgruppe: FACHÄRZTE

### **MR Spezialkurs Neue Sequenzen - neue Kontraste**

Der Kurs befasst sich mit den in der jüngeren Zeit entwickelten neuen Sequenzen und den dadurch möglichen neuen Kontrasten in der MR-Diagnostik. Die Sequenzen werden erklärt und mögliche klinische Anwendungen mit den verbundenen Limitationen diskutiert. MTRA's können ebenfalls gern an den Kursen teilnehmen.

### **MR- und CT-Kurs für Fortgeschrittene**

Diese Kurse schließen an die Grundkurse für MR und CT an und setzen fundierte theoretische und praktische Vorkenntnisse voraus. Über 1 1/2 Tage werden aktuelle Themen der verschiedenen Organgebiete behandelt. Jeweils am Samstag ist ein Highlight Vortrag durch einen international renommierten Referenten/in im Programm aufgenommen worden. Wir bitten Sie, sich jeweils klar für einen der beiden Kurse zu entscheiden und entsprechend anzumelden. MTRA's können ebenfalls gern an den Kursen teilnehmen.

### **Hybrid-Imaging Kurs**

Der Kurs soll Grundlagen und etablierte Indikationen von Hybrid-Untersuchungen (PET/CT, MR/PET, SPECT/CT) vermitteln. MTRA's können ebenfalls gern am Kurs teilnehmen.

### **Onkologische Bildgebung „Tumorboards“**

Im onkologischen Kurs sollen in diesem Jahr die Kenntnisse über die beiden häufigsten Tumorentitäten „Prostatakarzinom und Kolorektales Karzinom“ durch Zusammenfassung der wichtigsten Positionen der an Diagnostik und Therapie beteiligten Fachgesellschaften in Impulsvorträgen und anhand von aktuellen Fallbeispielen vertieft werden. Der Kurs richtet sich in erster Linie an Radiologen mit entsprechenden onkologischen Vorkenntnissen.

### **Interventionskurs DeGIR - Modul B+F**

Der Kurs „Modul B“ soll Grundlagenwissen für folgende Interventionen vermitteln: elektive, parenchymatöse und Notfallembolisation. Moderne Materialien und Techniken werden in einem praktischen Hands-On-Workshops durch die Industrie mit erfahrenen Trainern vorgestellt. Im „Modul F“ werden spezielle Techniken zur Behandlung von intrakraniellen Aneurysmen und Gefäßmalformationen vorgestellt mit dem Ziel, Interessenten für eine spezialisierte Weiterbildung zu gewinnen. Im Hands-On-Workshop besteht die Möglichkeit zu praktischen Übungen am Gefäßmodell. Der Kurs kann als Nachweis für Fortbildungen in den Modulen B und F genutzt werden, wie sie zur Erlangung der Stufe 1 und Stufe 2 Qualifizierung der DeGIR notwendig sind. MTRA's können ebenfalls gerne an dem Kurs teilnehmen. Der Kurs dient auch zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung.

### **Mammasspezialkurs I - Benigne Befunde inkl. B3-Läsionen**

In Abgrenzung zu vielen Kursangeboten für das Mammographie-Screening vermittelt dieser Kurs systematische Basis- und Fortgeschrittenen - Kenntnisse der gesamten Mammadiagnostik. Das Kursprogramm wurde auf ein dreijähriges aufbauendes Curriculum mit den Themen „Benigne Mammabefunde“ sowie



## Zielgruppe: FACHÄRZTE

„Mammakarzinom inklusive präinvasive Tumorformen“ und „Mammaintervention“ konzipiert. Nach Teilnahme an den drei Modulen wird auf Anfrage ein Zertifikat ausgestellt. MTRAs, die ihre Arbeit im medizinischen Zusammenhang ihrer senologischen Tätigkeit besser verstehen möchten, können ebenfalls gern an den Kursen teilnehmen.

### **Aktualisierungskurs im Strahlenschutz nach RöV**

Alle Ärzte, die eine Anwendung von Röntgenstrahlen anordnen oder selbst Röntgenstrahlen am Menschen anwenden, müssen im Besitz der Fachkunde im Strahlenschutz gemäß § 18a der RöV sein. Die erworbene Fachkunde muss alle fünf Jahre durch einen anerkannten Strahlenschutzkurs aktualisiert werden. Der angebotene Kurs dient dieser Aktualisierung im Strahlenschutz nach RöV und ist vom Regierungspräsidium Tübingen anerkannt. Die Gesamtdauer einschließlich Prüfung beträgt acht Stunden.

## Zielgruppe: WEITERBILDUNGSASSISTENTEN (WBO)

### **CT- und MR-Grundkurs**

Die Kurse sind für Weiterbildungsassistenten zum Einstieg in die Methoden gedacht, eignen sich aber auch zur Auffrischung von Grundkenntnissen. MTRAs können ebenfalls gern an den Kursen teilnehmen.

### **US/Sonographie Kurs**

Im Kurs werden Technik, Systematik und Anwendungsmöglichkeiten der Sonographie erläutert. Der Kurs richtet sich gezielt an Weiterbildungsassistenten in der Radiologie. Der aktuelle Kurs konzentriert sich auf die abdominelle Sonographie.

### **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.

### **Kurs Allgemeine Radiologie**

Der Kurs ist mit einem 3-jährigen Programm begleitend zur Facharztweiterbildung konzipiert. Die Grundlagen der konventionellen Röntgendiagnostik werden vermittelt. Der Kurs dient zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung.

### **Kurs Fitnessstraining 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. Der Kurs dient zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung.



## Zielgruppe: WEITERBILDUNGSASSISTENTEN (WBO)

### Q1 Kurs - MRT Herz

Die erfolgreiche Teilnahme am Kurs qualifiziert zum Erwerb des Q1-Zertifikats der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft. Mit den Themengebieten "Patientenvorbereitung", "Untersuchungstechniken und Untersuchungsstrategien", "Anatomie des Herzens", "Standarduntersuchungsprotokolle" sowie anhand zahlreicher klinischer Fallbeispiele und auf Basis einer digitalen Fallsammlung werden die Grundkenntnisse der kardialen Bildgebung mittels MRT vermittelt. Neben den zur Verfügung stehenden Auswertungskonsolen sind die Teilnehmer aufgefordert, eigene Laptops u/o Tablets mitzubringen, um eine web-basierte Fallsammlung im Eigenstudium zu bearbeiten.

### 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 werden gemeinsam erarbeitet. Ziel ist es, den Teilnehmern Grundkenntnisse zum Einsatz einer Herz-CT Untersuchung zu vermitteln.

### Basiskurs pAVK Modul A und B

Der Kurs vermittelt Basiswissen über gefäßöffnende Maßnahmen bei pAVK und über gefäßverschießende Interventionen z.B. bei Blutungen und AV-Fisteln. Neben der Materialkunde werden auch die Leitlinien für pAVK und die Sicht des Gefäßchirurgen und Angiologen behandelt werden. Abschließend soll das theoretische Wissen dann anhand von Videofällen angewandt und verfestigt werden. Der Kurs richtet sich an Fachärzte, die Ihr Basiswissen in der Interventionellen Radiologie vertiefen wollen oder an Weiterbildungsassistenten mit besonderem Interesse. Der Kurs kann als Nachweis für Fortbildungen in den Modulen A und B genutzt werden, wie sie zur Erlangung der Stufe 1 und Stufe 2 Qualifizierung der DeGIR notwendig sind. Der Kurs dient zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung.

### Kurs Basics Nuklearmedizin

Der Kurs soll Grundlagen der Nuklearmedizin für den klinischen Alltag vermitteln. Weiterbildungsassistenten nähern sich den wichtigsten nuklearmedizinischen und radiologischen Methoden des Fachs und erhalten praktische Tipps; Fortgeschrittene werden für interdisziplinäre Fallbesprechungen gerüstet.

## Zielgruppe: MTRAs

### MTRA-Kurs Projektionsradiographie / MTRA-Kurs Schnittbildtechnik

Die MTRA-Kurse sind jeweils in einen Tag Projektionsradiographie und einen Tag Schnittbildtechnik, mit dem Themenschwerpunkt CT, gegliedert. Die Themen wechseln jährlich.



**Frühjahrskurse 2015**

**Wissenschaftliches  
Programm**

Freitag // 06.02.2015 // Beginn 08:15 Uhr

## Zielgruppe: Weiterbildungsassistenten

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

### Organisation:

*M. Heuschmid, Ravensburg; R. Loose, Nürnberg;  
A. Mahnken, Marburg*

### **Technische Grundlagen der CT**

#### Vorsitz:

*R. Loose, Nürnberg*

08:15 Vom Röntgenstrahl zum CT Bild  
*M. Sedlmair*

09:00 ABC der Gerätetechnik  
*R. Loose, Nürnberg*

09:30 Strahlenschutz in der CT - Hardware & Software  
*R. Bauer, Frankfurt am Main*

---

10:00 PAUSE

---

### **Grundlagen der CT Anwendung**

#### Vorsitz:

*G. Pache, Freiburg im Breisgau*

10:30 Scanprotokolle - Welche Parameter warum?  
*M. Brand, Erlangen*

11:00 Theorie und Praxis der KM Applikation  
*M. Heuschmid, Ravensburg*

11:30 Post Processing - Was, Wann, Warum?  
*A. Schreyer, Regensburg*

---

12:00 PAUSE

---

Freitag // 06.02.2015 // Fortsetzung 13:30 Uhr

## **CT - Hochkontrastanwendungen**

Vorsitz: *M. Heuschmid, Ravensburg*

- 13:30 Muskuloskeletale CT  
*M. Köhler, Münster*
- 14:00 Praktische CT Angiographie  
von der Locke bis zur Socke  
*A. Mahnken, Marburg*
- 14:20 Systematik der Thorax CT  
*S. Ley, München*

---

15:00 PAUSE

---

## **CT Abdomen**

Vorsitz: *M. Uder, Erlangen*

- 15:30 Häufige Diagnosen in der CT von  
Abdomen & Gastrointestinaltrakt  
*J. Laubenberger, Offenburg*
- 16:20 CT der Nieren & ableitenden Harnwege  
*M. Uder, Erlangen*

---

16:50 PAUSE

---

## **Der Kopf im CT**

Vorsitz: *M. Lell, Erlangen; G. Krombach, Gießen*

- 17:00 CT Hals & Gesichtsschädel -  
von der Anatomie zur Pathologie  
*G. Krombach, Gießen*
- 17:30 CT Neurokranium - Survival Kit für die tägliche Praxis  
*S. Kloska, Erlangen*
- 18:00 Diskussion

---

18:15 KURSENDE

---

Samstag // 07.02.2015 // Beginn 08:30 Uhr

## Zielgruppe: Weiterbildungsassistenten

- Lernziele:**
- Vermittlung von Kenntnissen der MR-Technik
  - Verständnis von Untersuchungsprotokollen
  - Veranschaulichung typischer Befunde in den unterschiedlichen Organgebieten

Organisation:

*B. Cornelius, Ludwigshafen am Rhein; F. Schick, Tübingen*

Vorsitz:

*F. Schick, Tübingen*

08:30 Wie entsteht ein MR-Bild?

*F. Schick, Tübingen*

09:10 Sequenzen und Kontrastgewichtungen

*C. Fellner, Regensburg*

---

10:00 PAUSE

---

10:30 Bildartefakte und deren Vermeidung

*J. Machann, Tübingen*

11:00 Kontrastmittel:  
Wirkungsweise, Anwendungsbereiche und Probleme

*B. Tombach, Osnabrück*

11:30 MR Anlagen und Sicherheit im Betrieb

*R. Vosshenrich, Göttingen*

---

12:00 PAUSE

---

Samstag // 07.02.2015 // Fortsetzung 13:30 Uhr

Vorsitz:

*B. Cornelius, Ludwigshafen am Rhein*

- 13:30 MSK  
*G. Andreisek, Zürich*
- 14:00 Gefäße  
*K.-U. Wentz, Münsterlingen*
- 14:30 Kopf intrakraniell  
*K. Stock, Münsterlingen*
- 
- 15:00 PAUSE
- 
- 15:30 Hals und Gesichtsschädel inklusive Schädelbasis  
*M. Lell, Erlangen*
- 16:00 MR-Knochen  
*G. Sigmund, Trier*
- 16:30 Thorax inklusive Herz  
*B. Cornelius, Ludwigshafen am Rhein*
- 17:00 Abdomen  
*M. Klauß, Heidelberg*
- 
- 17:30 KURSENDE
-

06.02.2015 vormittags

Freitag // 06.02.2015 // Beginn 08:00 Uhr

## Zielgruppe: Fachärzte

- Lernziele:**
- Vermittlung von detaillierten Kenntnissen der Untersuchungstechnik und -grundlagen
  - Erläuterung des klinisch-radiologischen Vorgehens
  - Diskussion typischer und schwieriger Fälle auf Facharztniveau

### Organisation:

*M. Funke, Baden-Baden;*

*M. Müller-Schimpfle, Frankfurt am Main*

### Vorsitz:

*M. Funke, Baden-Baden;*

*M. Müller-Schimpfle, Frankfurt am Main*

08:00	Pathologie <i>T. Rüdiger, Karlsruhe</i>
08:30	Mammographie <i>M. Müller-Schimpfle, Frankfurt am Main</i>
09:15	Sonographie <i>M. Funke, Baden-Baden</i>
10:00	PAUSE
10:30	MRT <i>K. Siegmann-Luz, Königs Wusterhausen</i>
11:15	Klinische Bedeutung <i>G. Helms, Tübingen</i>
12:00	KURSENDE

06.02.2015 nachmittags

07.02.2015 ganztags

Freitag // 06.02.2015 // Beginn 13:00 Uhr

## Zielgruppe: Fachärzte

- Lernziele:**
- Vermittlung aktueller Entwicklungen der CT-Diagnostik
  - Erläuterung innovativer Untersuchungsansätze
  - Diskussion komplexer Fälle auf Facharztniveau

### Organisation:

*F. Dammann, Göppingen; M. Heuschmid, Ravensburg;*

*P. Huppert, Darmstadt; M. Juchems, Konstanz;*

*B. Tomandl, Göppingen*

### **Neuroradiologie**

Vorsitz: *B. Tomandl, Göppingen; H. Urbach, Freiburg im Breisgau*

- 13:00 Standardisierte Befundung von intrakraniellen Tumoren: Tipps für die klinische Praxis  
*B. Tomandl, Göppingen*
- 13:30 CT-Angiographie der intrakraniellen Gefäße: Anatomie Varianten und deren klinische Bedeutungen  
*P. Papanagiotou, Bremen*
- 14:00 CT-Myelographie: von typischen zu schwierigen Befunden  
*C. Pöckler-Schöniger, Karlsbad*

---

14:30 PAUSE

---

### **HNO-Radiologie**

Vorsitz: *F. Dammann, Göppingen; S. Hähnel, Heidelberg*

- 15:00 CT-Diagnostik paranasaler Sinus einschließlich DVT - was ist wichtig?  
*M. Heuschmid, Ravensburg*
- 15:30 Tumoren der Speicheldrüsen - klinische Wertigkeit der CT  
*S. Bulla, Freiburg im Breisgau*
- 16:00 Therapiemonitoring bei HNO-Tumoren mittels CT - wie, wann, warum?  
*F. Dammann, Göppingen*

---

16:30 PAUSE

---

Freitag // 06.02.2015 // Fortsetzung 17:00 Uhr

## CT-Technik

### Vorsitz:

*M. Heuschmid, Ravensburg; A. Mahnken, Marburg*

- 17:00 Möglichkeiten der Dosisreduktion in der CT -  
wie viel Dosis braucht man noch?  
*D. Ketelsen, Tübingen*
- 17:30 Das optimale Herz-CT Protokoll:  
Gaten, Triggern, Rekonstruieren  
*G. Pache, Bad Krozingen*

---

18:00 KURSENDE TEIL 1

---

Samstag // 07.02.2015 // Fortsetzung 08:15 Uhr

## CT Lunge

### Vorsitz:

*M.-K. Ganten, Heidelberg; T. Vogl, Frankfurt am Main*

- 08:15 Staging und Response-Beurteilung beim Bronchialkarzinom - RECIST und mehr...  
*M.-K. Ganten, Heidelberg*
- 09:00 Neue Entwicklungen in der Thoraxdiagnostik - Nutzen und Grenzen von Dual-Energy  
*R. Bauer, Frankfurt am Main*
- 09:30 Bronchialkarzinom - Fehlbefunde und Problemfälle einschließlich PET-CT  
*D. Wormanns, Berlin*

---

10:00 PAUSE

---

## CT Abdomen / Becken

### Vorsitz:

*L. Grenacher, Heidelberg; M. Juchems, Konstanz*

- 10:30 Was leistet die CT bei gastrointestinalen Blutungen  
*M. Juchems, Konstanz*
- 11:00 CT des akuten Abdomen - wie, wann, warum?  
*A. G. Schreyer, Regensburg*
- 11:30 Das postoperative Becken im CT - ein Leitfaden für schwierige Befunde  
*B. Wietek, Tübingen*

---

12:00 PAUSE

---

Samstag // 07.02.2015 // Fortsetzung 13:15 Uhr

Vorsitz:

*M. Uder, Erlangen; T. Vogl, Frankfurt am Main*

13:15

## **Highlight-Vortrag**

Klassische HRCT Muster interstitieller Lungenerkrankungen: Tipps und Tricks  
*C. Schaefer-Prokop, Amersfort*

## **CT-Angiographie**

Vorsitz:

*P. Huppert, Darmstadt; K.-F. Kreitner, Mainz*

14:00

Thorakale Aorta und supraaortale Gefäße -  
Pathologie und Gefäßvarianten  
*R. Meier, Ulm*

14:30

Akute und chronische Pulmonalarterienembolie  
und Differentialdiagnostik  
*K.-F. Kreitner, Mainz*

---

15:00

PAUSE

---

## **Uroradiologie**

Vorsitz:

*M. Uder, Erlangen; W. Willinek, Bonn*

15:30

Zystische Nierenraumforderungen in der CT -  
ein Überblick  
*P. Hallscheidt, Darmstadt*

16:00

Nebennieren - Untersuchungsstrategien, Diagnostik  
und Differentialdiagnosen  
*M. Uder, Erlangen*

16:30

Diskussion

---

16:45

KURSENDE

---

06.02.2015 vormittags

Freitag // 06.02.2015 // Beginn 08:45 Uhr

## Zielgruppe: Fachärzte

- Lernziele:**
- Einübung der Kommunikation im Tumorboard
  - Diskussion komplexer Fälle auf Facharzt Niveau
  - Erläuterung aktueller Standards in Diagnostik und Therapie des Prostatakarzinoms und kolorektaler Karzinome bei verschiedenen Tumorstadien

### Organisation:

*G. Layer, Ludwigshafen am Rhein; H.-P. Schlemmer, Heidelberg*

### **Teil I: Prostatakarzinom**

#### Vorsitz:

*C. Claussen, Tübingen; G. Layer, Ludwigshafen am Rhein*

#### **Fallkonferenz**

- 08:45 Radiologie  
*H.-P. Schlemmer, Heidelberg*
- 09:15 Urologie  
*B. Hadaschik, Heidelberg*
- 09:45 Strahlentherapie  
*S. Katayama, Heidelberg*
- 
- 10:15 PAUSE

### **Teil II: Kolorektales Karzinom**

#### Vorsitz:

*C. Claussen, Tübingen; H.-P. Schlemmer, Heidelberg*

#### **Fallkonferenz**

- 10:45 Radiologie  
*G. Layer, Ludwigshafen am Rhein*
- 11:05 Viszeralchirurgie  
*S. Willis, Ludwigshafen am Rhein*
- 11:25 Gastroenterologische Onkologie  
*D. Schilling, Mannheim*
- 11:45 Strahlentherapie  
*S. Katayama, Heidelberg*
- 12:05 Diskussion
- 
- 12:15 KURSENDE

Freitag // 06.02.2015 // Beginn 13:15 Uhr

## Zielgruppe: Fachärzte

- Lernziele:**
- Vermittlung aktueller Entwicklungen der Hybrid-Diagnostik
  - Erläuterung innovativer Untersuchungsansätze
  - Diskussion typischer Befunde und Pitfalls auf Facharztniveau

### Organisation:

*C. Pfannenberg, Tübingen; T. Beyer, Wien*

### Vorsitz:

*C. la Fougère, Tübingen; K. Nikolaou, Tübingen*

- 13:15 Begrüßung und Einführung  
*C. Pfannenberg, Tübingen*
- 13:20 PET/CT Basics und technischer Stand  
*T. Beyer, Wien*
- 13:40 PET/CT Übersicht klinische Anwendungen  
*A. Beer, Ulm*
- 14:10 PET/CT Klinischer Workflow  
*H. Kühl, Essen*
- 14:30 PET/CT bei kolorektalen Tumoren  
*P. Veit-Haibach, Zürich*
- 
- 14:50 PAUSE
-

Freitag // 06.02.2015 // Fortsetzung 15:20 Uhr

Vorsitz:

*T. Beyer, Wien; C. la Fougère, Tübingen*

- 15:20 PET/CT bei Lymphomen  
*S. Purz, Leipzig*
- 15:45 PET/CT Artefakte und Pitfalls
- Methodisch-technisch  
*T. Beyer, Wien*
  - Klinisch  
*C. Pfannenberger, Tübingen*
- 16:30 SPECT/CT Technischer Stand und klinische Anwendungen  
*L. S. Freudenberg, Grevenbroich*
- 17:00 PET/MRT - Wo stehen wir heute  
*N. Schwenger, Tübingen*
- 17:20 Zusammenfassung / Abschlussdiskussion
- 
- 17:30 KURSENDE
-

07.02.2015 ganztags

Samstag // 07.02.2015 // Beginn 08:00 Uhr

## Zielgruppe: Weiterbildungsassistenten

- Lernziele:**
- Überprüfung der individuellen Kenntnisse zur Vorbereitung der FA-Prüfung
  - Erläuterung typischer Befunde, die man zur FA-Prüfung wissen sollte
  - Diskussion radiologischer Befunde auf Facharztniveau

### Organisation:

*S. Krämer, Esslingen; M. Zähringer, Stuttgart*

### Vorsitz:

*S. Krämer, Esslingen*

08:00 Thoraxradiologie  
*C. P. Heußel, Heidelberg*

08:45 Herz  
*S. Miller, Tübingen*

09:15 Uroradiologie  
*M. Uder, Erlangen*

---

10:00 PAUSE

---

10:30 Skelettradiologie  
*M. Libicher, Schwäbisch-Hall*

11:15 Neuroradiologie  
*C. Pöckler-Schöniger, Karlsbad*

12:00 Gynäkologische Radiologie  
*M. Funke, Baden-Baden*

---

12:30 PAUSE

---

Fortsetzung

Samstag // 07.02.2015 // Fortsetzung 14:00 Uhr

Vorsitz:

*C. Düber, Mainz; M. Zähringer, Stuttgart*

14:00    Gastrointestinaltrakt  
*M. Juchems, Konstanz*

14:45    Kinderradiologie  
*M. Asmussen, Karlsruhe*

---

15:30    PAUSE

---

16:00    Gefäße  
*C. Düber, Mainz*

16:45    Interventionen  
*M. Zähringer, Stuttgart*

---

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, interaktive Fragen zur Lernkontrolle  
in die Vorträge einzubauen.**

06.02.2015 vormittags

Freitag // 06.02.2015 // Beginn 08:30 Uhr

## Zielgruppe: Fachärzte

- Lernziele:**
- Vermittlung neuer methodischer Ansätze der MRT, die in der klinischen Anwendung eine zunehmende Rolle spielen
  - Verständnis der physikalischen Grundlagen dieser Methoden und der damit untersuchten Gewebeeigenschaften
  - Anwendungsbereiche der neuen Methoden in der klinischen Diagnostik

### Organisation:

*U. Ernemann, Tübingen; F. Schick, Tübingen*

### Vorsitz:

*R. Hammerstingl, Frankfurt am Main;*

*S. Schönberg, Mannheim*

08:30 Ultrakurze Echozeiten - Was bringt UTE-Imaging  
*R. Syha, Tübingen*

09:00 MR-Angiographie ohne Kontrastmittel  
*R. Lanzman, Düsseldorf*

09:30 Organperfusionsmessung ohne Kontrastmittel  
*C. Schraml, Tübingen*

---

10:00 PAUSE

---

10:30 CEST-Imaging:  
Neue Informationen über Knorpel und Tumore  
*P. Bachert, Heidelberg*

11:00 SWI und DIR - Sequenzen: Was bringen sie für die  
MS-Diagnostik  
*B. Bender, Tübingen*

11:30 Volumensensitive Anregung zur hochaufgelösten MRT  
in der Neuroradiologie - Anwendungen und Erfahrungen  
*A. Seeger, Tübingen*

---

12:00 KURSENDE

---

06.02.2015 nachmittags

07.02.2015 ganztags

Freitag // 06.02.2015 // Beginn 13:00 Uhr

## Zielgruppe: Fachärzte

- Lernziele:**
- Vermittlung aktueller Entwicklungen der MR-Diagnostik
  - Erläuterung innovativer Untersuchungsansätze
  - Diskussion komplexer Fälle auf Facharztniveau
  - Differenzial(diagnostik) des Multiplen Myeloms und von Weichteiltumoren
  - Moderne MRT-Diagnostik von Hüfte, Kniegelenk und Fuß

### Organisation:

*U. Attenberger, Mannheim; U. Ernemann, Tübingen;*

*M. Mull, Aachen; G. Schneider, Homburg/Saar;*

*M.-A. Weber, Heidelberg*

### **Muskuloskelettal**

#### Vorsitz:

*A. Horng, München; M.-A. Weber, Heidelberg*

- |       |  |
|-------|--|
| 13:00 | Multiples Myelom - Update 2015<br><i>S. Delorme, Heidelberg</i>                                  |
| 13:30 | MRT von Weichteiltumoren -<br>Was möchte der Tumororthopäde wissen?<br><i>S. Waldt, München</i>  |
| 14:00 | Moderne MRT-Bildgebung der Hüfte inkl.<br>MR-Arthrographie<br><i>M. Notohamiprojdo, Tübingen</i> |
| 14:30 | PAUSE  |

Freitag // 06.02.2015 // Fortsetzung 15:00 Uhr

Vorsitz:

*M. Notohamiprojdo, Tübingen; S. Waldt, München*

15:00 Problemfall subchondrales Knochenmarködem -  
immer eine OCL?

*T. Grieser, Augsburg*

15:30 Moderne Knorpelbildung in der MRT

*A. Horng, München*

16:00 Postoperatives Kniegelenk -  
Was muss ich im MRT beachten?

*A. Heuck, München*

---

16:30 PAUSE

---

Vorsitz:

*T. Grieser, Augsburg; A. Heuck, München*

17:00 MRT des oberen Sprunggelenks  
mit Schwerpunkt Bandverletzungen

*M.-A. Weber, Heidelberg*

17:30 Bildgebung des Vorfußes - Geht da noch mehr?

*M. Zanetti, Zürich*

---

18:00 KURSENDE TEIL 1

---

Samstag // 07.02.2015 // Fortsetzung 08:30 Uhr

## Körperstamm

### Vorsitz:

*U. Attenberger, Mannheim; S. Schönberg, Mannheim*

- 08:30 Anorektale Fisteln aus  
- chirurgischer Sicht *P. Kienle, Mannheim*  
- radiologischer Sicht *A.-O. Schäfer, Leipzig*
- 09:00 PIRADS - Risikostratifizierung von Prostataläsionen  
*U. Mueller-Lisse, München*
- 09:30 Funktionelle Nierenbildgebung - bereits Routine oder  
„nur“ Forschung?  
*M. Notohamiprodjo, Tübingen*

---

10:00 PAUSE

---

### Vorsitz:

*G. Schneider, Homburg/Saar*

- 10:30 MRT der Leber - vom Altbewährten bis zu den  
neuesten Techniken  
*P. Fries, Homburg/Saar*
- 11:00 Ganzkörperbildgebung bei pädiatrischen Patienten -  
Indikationen, Durchführung, Techniken  
*G. Schneider, Homburg/Saar*
- 11:30 Retroperitoneale Tumore  
*K. Altmeyer, Homburg/Saar*

---

12:00 PAUSE

---

### Vorsitz:

*P. Reimer, Karlsruhe; L. Grenacher, Heidelberg*

## Highlight-Vortrag

- 13:15 MR Cholangiographie - eine Erfolgsgeschichte  
*E. M. Merkle, Basel*

Samstag // 07.02.2015 // Fortsetzung 14:00 Uhr

## Update neuroradiologische Diagnostik bei Tumorerkrankungen; Pseudotumor cerebri, zerebrale und spinale, entzündliche Erkrankungen

- Lernziele:**
- Differentialdiagnose sellärer und parasellärer Raumforderungen,
  - DD der Hirntumoren im Kindesalter
  - Diagnostik des Pseudotumor cerebri
  - DD zerebraler und spinaler, entzündlicher Erkrankungen

### Vorsitz:

*U. Ernemann, Tübingen; C. Groden, Mannheim*

- 14:00 Selläre und paraselläre Raumforderungen:  
Untersuchungstechnik und Differentialdiagnose  
*R. du Mesnil de Rochemont, Frankfurt am Main*
- 14:30 Diagnostik von Hirntumoren im Kindesalter  
*J. Linn, München*
- 15:00 Spinale Tumoren und tumorähnliche Läsionen  
*P. Raab, Hannover*

---

15:30 PAUSE

---

### Vorsitz:

*U. Ernemann, Tübingen; C. Groden, Mannheim*

- 16:00 Pseudotumor cerebri: Besondere Herausforderung  
an die diagnostische Abklärung  
*A. Rohr, Kiel*
- 16:30 Differentialdiagnose zerebraler, entzündlicher  
Erkrankungen  
*U. Ernemann, Tübingen*
- 17:00 Akute Querschnittssymptomatik und ihre Differential-  
diagnose: Entzündliche oder ischämische Ursache?  
*M. Mull, Aachen*

---

17:30 KURSENDE

---

06.02.2015 ganztags

Freitag // 06.02.2015 // Beginn 09:00 Uhr

## Zielgruppe: Weiterbildungsassistenten

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

### Organisation:

*U. Kramer, Tübingen; S. Miller, Tübingen*

### Vorsitz:

*K.-F. Kreitner, Mainz*

- 09:00 Begrüßung  
*U. Kramer, Tübingen*
- 09:15 Indikation für die kardiale MRT  
*C. Burgstahler, Tübingen*
- 09:45 Grundlagen Sequenztechnik  
*H. Brunner, Ulm*
- 10:15 Kardiale Anatomie & Standardschnittführungen  
*F. Bamberg, Tübingen*
- 
- 10:35 PAUSE
- 
- Vorsitz:  
*U. Kramer, Tübingen*
- 10:50 Patientenvorbereitung & -management  
*A. Seeger, Tübingen*
- 11:20 Funktionsdiagnostik inkl. Flussmessungen  
*P. Krumm, Tübingen*
- 11:50 Perfusion & Vitalitätsdiagnostik  
*S. Miller, Tübingen*
- 12:35 Fragen & Antworten  
*U. Kramer, Tübingen; S. Miller, Tübingen*
- 
- 12:45 PAUSE
-

Freitag // 06.02.2015 // Fortsetzung 13:45 Uhr

Vorsitz:

*O. Mohrs, Darmstadt*

13:45 Klassifikation der Kardiomyopathien

*U. Kramer, Tübingen*

14:15 Diagnostik der Myokarditis

*B. Cornelius, Ludwigshafen am Rhein*

14:45 Kardiale MRT aus Sicht der Niederlassung

*O. Mohrs, Darmstadt*

---

15:15 PAUSE

---

15:30 **Fallsammlung: Selbststudium**

16:15 **Fallsammlung: Kommentar**

*K.-F. Kreitner, Mainz*

16:45 Abschlussdiskussion & Feedback

*U. Kramer, Tübingen*

---

17:00 KURSENDE

---

**\*Die Teilnahme qualifiziert zur Beantragung des Q1-Status bei der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft. Das Selbststudium der Fallsammlung erfolgt an eigenen Laptops der Teilnehmer.**

Samstag // 07.02.2015 // Beginn 08:30 Uhr

## Zielgruppe: Weiterbildungsassistenten

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

### Organisation:

*F. Bamberg, Tübingen; U. Kramer, Tübingen*

### Vorsitz:

*F. Bamberg, Tübingen*

- 08:30 Anatomie des Herzens und der großen Gefäße  
*F. Schwarz, München*
- 09:00 Patientenvorbereitung - welche Schritte sind wichtig  
*T. Henzler, Mannheim*
- 09:15 Untersuchungstechniken und Dosisaspekte  
*C. Thomas, Tübingen*
- 09:45 Kontrastmittelprotokolle  
*C. Schabel, Tübingen*

---

10:00 PAUSE

---

### Vorsitz:

*J. Hohmann, Karlsruhe*

- 10:30 Indikationen der Herz CT auf dem Gebiet KHK  
*H. Seifarth, Esslingen*
- 11:00 Prognostischer Wert der Herz CT  
*C. Schlett, Heidelberg*
- 11:30 Nebenbefunde außerhalb der Koronarien  
*M. Kerl, Frankfurt am Main*

---

12:00 PAUSE

---

Samstag // 07.02.2015 // Fortsetzung 13:00 Uhr

Vorsitz:

*K. Nikolaou, Tübingen*

13:00 Wann CT - wann MRT?

*K. Nikolaou, Tübingen*

13:30 Demo: Befundung Cardiac CT

*F. Bamberg, Tübingen*

13:45

**Teil 1:**

**Selbststudium 15 Fälle**

---

14:45

PAUSE

---

15:00

**Teil 2:**

**Selbststudium 15 Fälle**

16:00

Besprechung ausgewählter Fälle

*F. Bamberg, Tübingen; U. Kramer, Tübingen*

---

16:45

KURSENDE

---

**\*Die Teilnahme qualifiziert zur Beantragung des Q1-Status bei der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft. Das Selbststudium der Fallsammlung erfolgt an eigenen Laptops der Teilnehmer.**

06.02.2015 ganztags

Freitag // 06.02.2015 // Beginn 08:00 Uhr

## Zielgruppe: Weiterbildungsassistenten

### Modul B - Embolisation

#### Lernziele:

Theoretische Grundvoraussetzung und Kenntnisse der Indikationsstellung, Techniken und Materialien für die interventionellen Gefäß-verschließenden Verfahren inkl. Coils, Flüssigembolisaten, Partikel und Plugs gemäß den Vorgaben für das Modul B des DeGIR/DGNER-Zertifikats. Der Kurs soll Grundlagenwissen für folgende Interventionen vermitteln: elektive, parenchymatöse und Notfallembolisation. Moderne Materialien und Techniken werden in einem praktischen Hands-On-Workshops durch die Industrie mit erfahrenen Trainern vorgestellt.

#### Organisation:

*B. Radeleff, Heidelberg*

#### Vorsitz:

*M. Düx, Frankfurt am Main; B. Radeleff, Heidelberg*

- 08:00 Coils und Amplatzer Vascular Plug  
*M. Düx, Frankfurt am Main*
- 08:25 Partikuläres Embolisat und Flüssigembolisation  
*B. Radeleff, Heidelberg*
- 08:50 Mikrokatheter und Embolisationstechniken  
*M. Sadick, Mannheim*
- 09:15 Management des akut blutenden Patienten:  
sinnvolle Indikationen und Tipps für die  
Organisation im Dienst  
*D. Ketelsen, Tübingen*
- 
- 09:40 PAUSE
- 
- 10:00 Notfall Embolisation Abdominelle Blutungen  
(OGI & UGI, Organblutungen) - Fälle mit Systematik  
*I. K. Tesdal, Friedrichshafen*
- 11:00 **Hands-On-Wokshop gemeinsam für Modul B + F**  
*J. Berkefeld, Frankfurt am Main; A. Berlis, Augsburg;  
G. Nöldge, Heidelberg; B. Radeleff, Heidelberg;  
I. K. Tesdal, Friedrichshafen; Industriepartner*
- 
- 12:30 PAUSE
-

Fortsetzung

Freitag // 06.02.2015 // Fortsetzung 13:30 Uhr

## Modul F - Neuroembolisation

### Lernziele:

Im Modul F werden spezielle Techniken zur Behandlung von intrakraniellen Aneurysmen und Gefäßmalformationen vorgestellt mit dem Ziel, Interessenten für eine spezialisierte Weiterbildung zu gewinnen. Im Hands-On-Workshop besteht die Möglichkeit zu praktischen Übungen am Gefäßmodell.

### Organisation:

*J. Berkefeld, Frankfurt am Main; A. Berlis, Augsburg*

### Vorsitz:

*J. Berkefeld, Frankfurt am Main*

- 13:30 Intrakranielle Aneurysmen und Gefäßmalformationen:  
Klinische Symptomatik und Indikationen zur Behandlung  
*W. Pfeilschifter, Frankfurt am Main*
- 14:00 Aneurysmcoiling: Materialien, Technik und Ergebnisse  
*S. Arnold, Karlsruhe*
- 14:30 Aneurysmcoiling mit Hilfe von Ballons, Stents und  
Bifurkationsstents  
*W. Weber, Bochum*
- 15:00 Aneurysmabehandlung mit intravasalen und  
intraaneurysmalen Flow divertern  
*A. Berlis, Augsburg*
- 
- 15:30 PAUSE
- 
- Vorsitz:  
*S. Arnold, Karlsruhe*
- 16:00 Embolisation gefäßreicher Tumoren und Hämangiome  
*A. Berlis, Augsburg*
- 16:30 Embolisation zerebraler AVM  
*P. Stracke, Essen*
- 17:00 Embolisation intrakranieller und spinaler Durafisteln  
*J. Berkefeld, Frankfurt am Main*
- 17:30 Komplikationsmanagement  
*A. Berlis, Augsburg*
- 
- 18:00 KURSENDE
-

Samstag // 07.02.2015 // Beginn 09:00 Uhr

## Zielgruppe: Weiterbildungsassistenten

- Lernziele:**
- Vermittlung von Kenntnissen der US-Technik
  - Verständnis der Sonoanatomie und Untersuchungsstrategie
  - Übungen in praktischer Untersuchungstechnik der einzelnen Organe

### Organisation:

*S. Delorme, Heidelberg; U. Kramer, Tübingen*

Vorsitz: *S. Delorme, Heidelberg*

09:00 Technik  
*S. Delorme, Heidelberg*

09:45 Leber I  
*U. Kramer, Tübingen*

---

10:10 PAUSE

---

10:30 **Hands-On Teil I**

---

11:45 PAUSE

Vorsitz: *J. Hohmann, Karlsruhe*

13:00 Leber II  
*U. Kramer, Tübingen*

13:30 Galle & Pankreas  
*M.-A. Weber, Heidelberg*

14:20 Niere I  
*J. Nattenmüller, Heidelberg*

---

14:40 PAUSE

---

15:00 **Hands-On Teil II**

Vorsitz: *S. Delorme, Heidelberg*

16:00 Niere II  
*J. Nattenmüller, Heidelberg*

16:30 Kontrastmittel-Sonographie  
*S. Delorme, Heidelberg*

---

17:00 KURSENDE

---

06.02.2015 ganztags

Freitag // 06.02.2015 // Beginn 09:00 Uhr

## Zielgruppe: Fachärzte

**Lernziele:** - Aktualisierung der Fachkunde nach RÖV  
- Vermittlung aktueller Erkenntnisse im Strahlenschutz

### Organisation:

*M. Funke, Baden-Baden; G. Weisser, Mannheim*

### Vorsitz:

*K.-P. Hermann, Göttingen; G. Weisser, Mannheim*

- 09:00    Wesentliches und Neues in der Röntgenverordnung  
          und den einschlägigen Richtlinien  
*M. Walz, Frankfurt am Main*
- 09:45    Aktueller Stand im Strahlenschutz  
*K.-P. Hermann, Göttingen*
- 
- 10:30    PAUSE
- 
- 10:45    Erfahrungen und neue Entwicklungen  
          in den ärztlichen Stellen  
*M. Walz, Frankfurt am Main*
- 11:30    Neue Entwicklungen der Gerätetechnik (CT, Dyna-CT etc.)  
*G. Weisser, Mannheim*
- 12:15    Diskussion mit den Kursteilnehmern
- 
- 12:30    PAUSE
- 
- 13:15    Qualitätssicherung und Strahlenschutz in der  
          Röntgendiagnostik  
*K.-P. Hermann, Göttingen*
- 14:00    Untersuchung mit Röntgenstrahlung bei  
          Schwangeren und Kindern  
*M. Funke, Baden-Baden*
- 14:45    Teleradiologie: wann, wie, wo?  
*G. Weisser, Mannheim*
- 15:30    Schriftliche Prüfung
- 16:00    Klausurbesprechung und Ausgabe der Zertifikate
- 
- 17:00    KURSENDE
-

Samstags // 07.02.2015 // Beginn 08:30 Uhr

## Zielgruppe: Weiterbildungsassistenten

- Lernziele:**
- Vermittlung systematischer Kenntnisse der technischen Grundlagen
  - Vermittlung systematischer Kenntnisse der Röntgenanatomie
  - Vermittlung systematischer Kenntnisse der Bildanalyse

### Organisation:

*F. Dammann, Göppingen; K.-J. Lehmann, Karlsruhe*

### **Thorax**

#### Vorsitz:

*K.-J. Lehmann, Karlsruhe*

08:30 Technik und Bildanalyse Thoraxaufnahme  
*D. Wormanns, Berlin*

09:05 Intensivlunge  
*T. Achenbach, Köln*

09:25 Interstitielle Lungenerkrankungen  
*F. Poschenrieder, Regensburg*

---

10:00 PAUSE

---

### **Mammadiagnostik**

#### Vorsitz:

*K. Siegmann-Luz, Königs Wusterhausen*

10:30 Bildgebende Verfahren in der Mamma-Diagnostik  
*K. Siegmann-Luz, Königs Wusterhausen*

11:15 Benigne Befunde Mammographie  
*M. Funke, Baden-Baden*

---

11:45 PAUSE

---

Samstag // 07.02.2015 // Fortsetzung 13:00 Uhr

## **Kinderradiologie**

Vorsitz:

*M. Beer, Ulm*

13:00 Kinderradiologie Thorax

*M. Beer, Ulm*

13:45 Kinderradiologie Skelett / Trauma

*M. Uhl, Freiburg im Breisgau*

---

14:30 PAUSE

---

## **Muskuloskelettal**

Vorsitz:

*J. Laubenberger, Offenburg*

14:45 MSK Traumatologie

*W. Höpfner, Pforzheim*

15:30 MSK Postoperative Diagnostik

*J. Laubenberger, Offenburg*

16:15 Diskussion

---

16:30 KURSENDE

---

Freitag // 06.02.2015 // Beginn 08:30 Uhr

## Zielgruppe: Weiterbildungsassistenten

- Lernziele:**
- Vermittlung technischer Grundlagen und klinischer Indikationen
  - Häufige und spezielle Verfahren kennen lernen
  - Sentinel: aktuelle Vorschriften und praktische Tipps
  - Schilddrüse: Einblick in Diagnostik und Therapie gewinnen

### Organisation:

*F. Dammann, Göppingen; S. M. Eschmann, Stuttgart;  
C. Pfannenberger, Tübingen*

### Vorsitz:

*G. Pöpperl, Stuttgart*

08:30 Technische Grundlagen  
*C. Gromoll, Stuttgart*

09:00 Klinische Indikationen  
*M. Luster, Marburg*

---

09:45 PAUSE

---

10:00 Die häufigsten Untersuchungsverfahren  
*A. Beer, Ulm*

10:45 Spezielle Verfahren  
*S. M. Eschmann, Stuttgart*

---

11:30 PAUSE

---

11:45 Schilddrüse  
*K. Scheidhauer, München*

---

12:15 KURSENDE

---

06.02.2015 nachmittags

Freitag // 06.02.2015 // Beginn 13:30 Uhr

## Was der Radiologe zur Technik wissen sollte

### Zielgruppe: Weiterbildungsassistenten

**Lernziele:** - Vermittlung von Kenntnissen der Röntgentechnik  
- Vorbereitung auf die Facharztprüfung

#### Organisation:

*M. Fiebich, Gießen; E. Kotter, Freiburg im Breisgau;  
G. Krombach, Gießen*

#### Vorsitz:

*G. Krombach, Gießen*

13:30 Moderne Röntgentechnik  
*P. Starck, Karlsruhe*

14:15 Strahlenexposition: Dosis und Konsequenzen  
*G. Stamm, Hannover*

---

15:00 PAUSE

---

#### Vorsitz:

*E. Kotter, Freiburg im Breisgau*

15:30 Strahlenschutz bei fluoroskopischen Untersuchungen  
und Interventionen  
*M. Fiebich, Gießen*

16:15 Computertomographie-Kompakt:  
Was Sie zur Prüfung wissen sollten  
*P. B. Noël, München*

16:45 Magnetresonanztomographie-Kompakt:  
Was Sie zur Prüfung wissen sollten  
*F. Breuer, Würzburg*

---

17:15 KURSENDE

---

Samstag // 07.02.2015 // Beginn 09:00 Uhr

## Zielgruppe: Weiterbildungsassistenten

- Lernziele:**
- Kenntnis der Materialien für gefäßeröffnende und -verschließende Interventionsverfahren
  - Kenntnis der Leitlinien pAVK
  - Kenntnis der Indikationsstellungen für Interventionen aus gefäßchirurgischer Sicht
  - Kenntnis der konservativen Behandlungsmöglichkeiten der pAVK
  - Kenntnis verschiedener Embolisierungstechniken und ihrer Indikationen

### Organisation:

*A. Bücken, Homburg/Saar*

### Vorsitz:

*M. Düx, Frankfurt am Main*

- 09:00    Aufklärung  
*M. Zähringer, Stuttgart*
- 09:15    Materialkunde  
(Embolisate, Schleusen, Drähte, Katheter)  
*M. Katoh, Krefeld*
- 09:45    Materialkunde  
(Ballons und Stents)  
*A. Bücken, Homburg/Saar*
- 10:00    Zugänge  
*S. Diehl, Mannheim*
- 10:20    Chirurgische Indikationen  
*M. Storck, Karlsruhe*
- 10:40    Konservative Therapie vor und nach Intervention  
*K. Kröger, Krefeld*
- 
- 11:00    PAUSE
-

Samstag // 07.02.2015 // Fortsetzung 11:30 Uhr

Vorsitz:

*A. Bücken, Homburg/Saar; M. Pitton, Mainz*

11:30 Leitlinien - pAVK Behandlung mit Fallbeispielen  
*P. Huppert, Darmstadt*

12:30 Fälle PTA, Stent und Stentprothese  
*M. Libicher, Schwäbisch Hall*

---

13:00 PAUSE

---

14:00 Embolisationstherapie hier und da  
*G. Schneider, Homburg/Saar*

14:30 Videofälle Thrombektomie und Atherektomie  
*P. Minko, Homburg/Saar*

15:00 Videofälle mit Komplikationen  
*A. Maßmann, Homburg/Saar*

---

16:00 KURSENDE

---

06.02.2015 ganztags

Freitag // 06.02.2015 // Beginn 09:00 Uhr

## Zielgruppe: MTRAs

- Lernziele:**
- Erläuterung häufiger und seltener Projektionstechniken
  - Vermittlung der typischen Röntgenanatomie und Qualitätskriterien
  - Diskussion der einzelnen Körperabschnitte und Gelenke

### Organisation:

*M. Funke, Baden-Baden; W. Höpfner, Pforzheim;  
J. K. Tesdal, Friedrichshafen*

09:00 Einführung Projektionsradiographie Hüfte,  
untere Extremität  
*W. Höpfner, Pforzheim*

### Vorsitz:

*W. Höpfner, Pforzheim; K. Röhr, Nürnberg*

09:15 Spezielle postoperative Fragestellungen und  
Röntgenaufnahmen  
*W. Höpfner, Pforzheim*

09:45 Kleine Metallkunde - Chirurgische Materialien bei  
Operationen der Hüfte / unteren Extremität  
*B. Maier, Pforzheim*

---

10:30 PAUSE

---

### Vorsitz:

*E. Henry-Speier, Karlsruhe; J. Rabe, Karlsruhe*

11:00 Röntgendiagnostik der Hüfte -  
Trauma, Degeneration, Fehlbildung  
*J. Rabe, Karlsruhe*

11:45 Röntgendiagnostik des Kniegelenkes und  
Oberschenkels - Trauma, Degeneration,  
Fehlbildung; Langbeinaufnahme, Beinfehlstellungen  
*C. Becker, Regensburg*

---

12:30 PAUSE

---

Fortsetzung

Freitag // 06.02.2015 // Fortsetzung 13:30 Uhr

Vorsitz:

*K. Röhr, Nürnberg; I. K. Tesdal, Friedrichshafen*

13:30 Röntgendiagnostik des Sprunggelenkes und des Unterschenkels - Trauma, Degeneration, Fehlbildung  
*B. Jachmann, Frankfurt am Main*

14:15 Röntgendiagnostik des Fußes - Trauma, Entzündung, Degeneration  
*A. Hufnagel-Schmude, Baden-Baden*

---

15:00 PAUSE

---

Vorsitz:

*M. Funke, Baden-Baden; E. Henry-Speier, Karlsruhe*

15:30 Besonderheiten bei der Röntgendiagnostik bei Kindern, insbesondere der unteren Extremität  
*T. Ringle, Pforzheim*

16:15 Diskussion  
*M. Funke, Baden-Baden*

---

16:30 KURSENDE

---

07.02.2015 ganztags

Samstag // 07.02.2015 // Beginn 08:30 Uhr

## **Zielgruppe: MTRAs**

- Lernziele:**
- Erläuterungen der technischen Grundlagen
  - Konzeption von Untersuchungsprotokollen
  - Tipps und Tricks bei der Untersuchung einzelner Organgebiete

### Organisation:

*P. Hallscheidt, Darmstadt; C. Rehnitz, Heidelberg;  
W. Willinek, Bonn*

### **CT Technik und KM Applikationen**

#### Vorsitz:

*A. Kovács, Bonn; W. Stiller, Heidelberg*

- 08:30 CT Technik  
*W. Stiller, Heidelberg*
- 09:00 Strahlenexposition und Reduktion in der CT  
*A. Kovács, Bonn*
- 09:30 Kontrastmittel in der CT: ein Update  
*W. Willinek, Bonn*
- 
- 10:00 PAUSE
-

Fortsetzung

Samstag // 07.02.2015 // Fortsetzung 10:30 Uhr

### **Neuroradiologie und Interventionen**

*Vorsitz: S. Hähnel, Heidelberg*

- 10:30 Neuro-Angiographie und Interventionen:  
Vorbereitung und Ergebnisse  
*S. Hähnel, Heidelberg*
- 11:00 Schnittbildanatomie und Basisbefunde  
*D. Schwarz, Heidelberg*
- 11:30 CT Schädel: Spezielle Untersuchungstechniken  
und Befunde  
*J. Jesser, Heidelberg*

---

12:00 PAUSE

---

### **CT Thorax und Abdomen**

*Vorsitz: C. Thomas, Tübingen; M. Wielpütz, Heidelberg*

- 13:30 CT Untersuchungsprotokolle  
*C. Thomas, Tübingen*
- 14:00 CT Thorax Befunde  
*M. Wielpütz, Heidelberg*
- 14:30 CT Abdomen Befunde  
*S. Kreimeyer, Heidelberg*

---

15:00 PAUSE

---

### **CT der Wirbelsäule: Tumor, Trauma, Degeneration**

*Vorsitz: J. Kloth, Heidelberg; C. Rehnitz, Heidelberg*

- 15:30 CT der LWS: Protokolle und Befunde  
*J. Rehm, Heidelberg*
- 16:00 CT der HWS: Protokolle und Befunde  
*J. Kloth, Heidelberg*

---

16:30 KURSENDE

---

# Ausstellung - Radiologie im Nationalsozialismus



Radiologen und Strahlentherapeuten arbeiten ihre Geschichte auf: Die Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner präsentiert auf ihrer Frühjahrstagung 2015 in Karlsruhe die Ausstellung „Radiologie im Nationalsozialismus“. Die Ausstellung entstand im Rahmen eines Projekts zur Erforschung der Rolle der Radiologie in den Jahren 1933 - 1945. Sie umfasst 24 Schautafeln sowie zwei Medienstationen und ergänzt eine bereits publizierte Artikelreihe.

Die wissenschaftliche Leitung hat die Historikerin Dr. phil. Gabriele Moser. In einem zweijährigen, dem Institut für Geschichte und Ethik der Medizin der Universität Heidelberg angeschlossenen Forschungsprojekt hat Frau Moser die nationalsozialistische Vergangenheit der 1905 in Berlin gegründeten Deutschen Röntgengesellschaft aufgearbeitet.

**„Radiologie im Nationalsozialismus“ wird für die Besucher der VSRN Frühjahrstagung vom 06. - 07. Februar 2015 zu sehen sein.**



## Tagungsort

Kongresszentrum am Stadtgarten, Karlsruhe, Stadthalle, 15 Minuten Fußweg vom Hauptbahnhof (Intercityanschlüsse). Gegen Vorlage des Tagungsausweises können Sie kostenlos durch den Stadtgarten und Zoo zum Kongresszentrum gelangen. Autobahnzufahrten siehe Orientierungsplan, Beschilderung: „Kongresszentrum“. Tiefgarage mit direktem Zugang zu den Tagungsräumen, Parkgebühren zur Zeit: pro Tag 16,- € (bei Vorlage der Teilnahmebestätigung an der Parkhauskasse 9,- €).

Adresse: Kongresszentrum Karlsruhe,  
Stadthalle, Festplatz 9, 76137 Karlsruhe

## Speisen/Getränke

Imbissmöglichkeiten finden Sie im Kongressgebäude, organisiert über Gauls Catering GmbH & Co. KG

## Tagungsbüro

**Freitag, 06. Februar 2015, 07:30 bis 18:15 Uhr**

**Samstag, 07. Februar 2015, 07:30 bis 17:30 Uhr**

## Anmeldung zu den Kursen

Bitte füllen Sie das beiliegende Anmeldeformular mit den von Ihnen gewünschten Kursen sowie Ihrer Adresse und Ihren Kreditkarteninformationen genau aus; gerne dürfen Sie sich auch über die Webseite [www.vsrn.de](http://www.vsrn.de) anmelden. Mitglieder der VMTB erhalten 5% Ermäßigung auf die Kursgebühren. Ein Nachweis ist der Anmeldung beizufügen.

Bitte beachten Sie, dass wir uns bei einem unvollständig ausgefüllten Anmeldeformular das Recht vorbehalten, die Anmeldung nicht zu bearbeiten. Nach erfolgreicher Abbuchung des zu belastenden Betrages von Ihrer Kreditkarte erhalten Sie einen Rechnungsbeleg für Ihre Unterlagen. Bitte beachten Sie, dass die Anmeldung nach dem 12. Januar 2015 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 sowie Kosten für das Hotelzimmer an. Eine Ersatzperson kann jedoch 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, Sandra Wehr  
Tautenzienstraße 1, 10789 Berlin  
Tel: 030 - 679 66 88 56, Fax: 030 - 679 66 88 55  
s.wehr@kelcon.de, www.kelcon.de

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

Stefanie Schamp, Carolin Müller  
Tel: 030 / 679 66 88 57/54  
s.schamp@kelcon.de / c.mueller@kelcon.de

Haftung: Für Verluste, Unfälle oder Schäden, gleich welchen Ursprungs, an Personen und Sachen haften weder der Veranstalter noch die KelCon GmbH. Teilnehmer und Begleitpersonen nehmen auf eigene Verantwortung an dem Kongress und allen begleitenden Veranstaltungen teil.

## Hotelreservierung (nach Verfügbarkeit)

### Novotel Karlsruhe

Das Novotel Karlsruhe\*\*\*\* besticht durch seine einzigartige zentrale Lage, mit seinem direkten Übergang in das Kongresszentrum Karlsruhe. Die Innenstadt und der Hauptbahnhof sind bequem mit der Straßenbahn oder zu Fuß zu erreichen. Das Hotel bietet erstklassigen 4-Sterne-Standard sowie ein dazugehöriges Parkhaus, von dem Sie bequem direkt ins Kongresszentrum oder Hotel gelangen können.

**Entfernung:** angrenzend zum Veranstaltungsort

#### Preisübersicht:

<b>Einzelzimmer</b>	135,00 €	pro Nacht inkl. Frühstück
<b>Doppelzimmer</b>	155,00 €	pro Nacht inkl. Frühstück



## Leonardo Hotel

Das Leonardo Hotel\*\*\*\* in Karlsruhe liegt im Herzen der Innenstadt. Das Kongresszentrum sowie der Hauptbahnhof sind in nur wenigen Gehminuten bequem zu erreichen. Die Zimmer sind komfortabel ausgestattet mit Internet-Zugang/WLAN-Anschlüssen.

**Entfernung:** 500 m fußläufig

**Einzelzimmer** 110,00 € pro Nacht inkl. Frühstück

**Doppelzimmer** 125,00 € pro Nacht inkl. Frühstück

## Arthotelroyal

Das Arthotelroyal\*\*\* in Karlsruhe liegt sehr zentral gegenüber dem Staatstheater. Es besticht durch sein modernes Ambiente mit zeitgenössischer Kunst. Das 3-Sterne-Hotel mit kunstvollem Design bietet kostenfreies WLAN, ein italienisches Restaurant und eine stilvolle Bar. Das Arthotel Royal Karlsruhe liegt nur wenige Gehminuten von einem Park, dem Kongresszentrum und der Innenstadt entfernt.

**Entfernung:** 1,0 km fußläufig

**Einzelzimmer** 80,00 € pro Nacht inkl. Frühstück

**Doppelzimmer** 100,00 € pro Nacht inkl. Frühstück

## Renaissance Karlsruhe Hotel

Das Renaissance Karlsruhe Hotel\*\*\*\* zeichnet sich durch seinen 4-Sterne-Standard aus. Die Zimmer sind komfortabel mit WLAN-Zugängen ausgestattet. Weiterhin haben Sie die Möglichkeit, auf dem Hotelgelände zu parken.

**Entfernung:** 1,0 km fußläufig

**Einzelzimmer** 100,00 € pro Nacht inkl. Frühstück

**Doppelzimmer** 120,00 € pro Nacht inkl. Frühstück

## Hotel Ambassador

Das Hotel Ambassador\*\*\* liegt weniger als 1 km vom Karlsruher Schloss entfernt und genießt eine ausgezeichnete Lage im Zentrum von Karlsruhe. Es bietet Ihnen moderne Zimmer sowie eine hervorragende Verkehrsanbindung.

Die komfortabel eingerichteten Zimmer des Hotel Ambassador bieten Ihnen u.a. kostenlosen WLAN-Internetzugang. Alle Zimmer sind klimatisiert.

**Entfernung:** 1,2 km fußläufig

**Einzelzimmer** 90,00 € pro Nacht inkl. Frühstück

**Doppelzimmer** 110,00 € pro Nacht inkl. Frühstück



## KURSGEBÜHREN EINZELKURSE

### 1. CT-Grundkurs

VSRN-Mitglieder, MTRAs	90,- €
Andere Teilnehmer	145,- €

### 2. MR-Grundkurs

VSRN-Mitglieder, MTRAs	100,- €
Andere Teilnehmer	150,- €

### 3. Mamma-Spezialkurs I

VSRN-Mitglieder, MTRAs	85,- €
Andere Teilnehmer	130,- €

### 4. Zweitägiger CT-Kurs für Fortgeschrittene

VSRN-Mitglieder, MTRAs	120,- €
Andere Teilnehmer	180,- €

### 5. Onkologische Bildgebung "Tumorboards"

VSRN-Mitglieder, MTRAs	65,- €
Andere Teilnehmer	115,- €

### 6. Hybrid-Imaging Kurs

VSRN-Mitglieder, MTRAs	65,- €
Andere Teilnehmer	115,- €

### 7. Kurs Fitnessstraining für die Facharztprüfung

VSRN-Mitglieder	80,- €
Andere Teilnehmer	140,- €

### 8. MR-Spezialkurs

VSRN-Mitglieder, MTRAs	65,- €
Andere Teilnehmer	115,- €

### 9. Zweitägiger MR-Kurs für Fortgeschrittene

VSRN-Mitglieder, MTRAs	130,- €
Andere Teilnehmer	230,- €

### 10. Q1 Kurs - MRT Herz

VSRN-Mitglieder, MTRAs	80,- €
Andere Teilnehmer	130,- €

### 11. Q1 Kurs - Herz-CT

VSRN-Mitglieder, MTRAs	80,- €
Andere Teilnehmer	130,- €



## 12. Interventionskurs DeGIR

VSRN-Mitglieder, MTRAs	80,- €
Andere Teilnehmer	130,- €

## 13. US/Sonographie

VSRN-Mitglieder	80,- €
Andere Teilnehmer	140,- €

## 14. Aktualisierungskurs im Strahlenschutz

VSRN-Mitglieder	140,- €
Andere Teilnehmer	190,- €

## 15. Kurs Allgemeine Radiologie

VSRN-Mitglieder	70,- €
Andere Teilnehmer	115,- €

## 16. Basics Nuklearmedizin

VSRN-Mitglieder	55,- €
Andere Teilnehmer	85,- €

## 17. Crashkurs zur Vorbereitung auf die FA-Prüfung

VSRN-Mitglieder	55,- €
Andere Teilnehmer	85,- €

## 18. Basiskurs pAVK Module A+B

VSRN-Mitglieder	80,- €
Andere Teilnehmer	140,- €

## 19. MTRA-Kurs Projektionsradiographie

VSRN-Mitglieder, MTRAs	70,- €
Andere Teilnehmer	105,- €

## 20. MTRA-Kurs Schnittbildtechnik

VSRN-Mitglieder, MTRAs	70,- €
Andere Teilnehmer	105,- €

\* Neuerung: In den Kursgebühren sind ab sofort auch kostenfreie Getränke enthalten.



## GEBÜHREN KOMBINATIONSKURSE

### **21. Onkologische Bildgebung „Tumorboards“ / Hybrid-Imaging Kurs**

VSRN-Mitglieder, MTRAs	110,- €
Andere Teilnehmer	190,- €

### **22. MTRA-Kurs Projektionsradiographie / MTRA-Kurs Schnittbildtechnik**

VSRN-Mitglieder, MTRAs	110,- €
Andere Teilnehmer	170,- €

### **23. Hybrid-Imaging Kurs / Basics Nuklearmedizin**

VSRN-Mitglieder, MTRAs	110,- €
Andere Teilnehmer	170,- €

### **24. Q1 Kurs - MRT Herz / Q1 Kurs - Herz-CT**

VSRN-Mitglieder, MTRAs	140,- €
Andere Teilnehmer	240,- €

\* Neuerung: In den Kursgebühren sind ab sofort auch kostenfreie Getränke enthalten.



Die Kurse der VSRN werden in Zusammenarbeit mit der **Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie** durchgeführt.



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 in den Kurssälen ausgelegten (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 eingesammelt. Sie können auch direkt bei unseren Saalbetreuern abgegeben werden.

## **Landesärztekammer Baden-Württemberg**

Die Kurse der VSRN-Frühjahrstagung 2015 sind jeweils einzeln bei der LÄK Baden-Württemberg zertifiziert. 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 ausgelegt, die zur weiteren Programmplanung 2016 beachtet werden.



## 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, soweit 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 ausgefüllte Mitteilungen 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 **07. Februar 2015** um 12:30 Uhr im Thoma-Saal statt. Für Verpflegung ist gesorgt.

## Geschäftsstelle der VSRN e. V.

c/o KelCon GmbH, Sandra Wehr, Tauentzienstraße 1, 10789 Berlin  
Tel.: 030 - 679 66 88 56, Fax: 030 - 679 66 88 55, E-Mail: [s.wehr@kelcon.de](mailto:s.wehr@kelcon.de)

# Confidence by Design

## Effizienz

- Hohe Wirkstoffbeladung
- Schnelle Wirkstoffbeladung
- Kontrollierte Wirkstofffreisetzung

## Präzision

- Gezielte Wirkstofffreisetzung durch superselektive TACE
- Eng kalibrierte Mikrosphären
- Stabile Partikelgröße nach Beladung ( $\leq 5\%$ )

## Flexibilität

- Mit verschiedenen Wirkstoffen beladbar
- Erhältlich in 2 ml + 3 ml Spritzen
- Ideal für die Applikation mit Mikrokatheter

EMBOZENE  
**TANDEM**<sup>®</sup>  
Drug-Elutable Microspheres



**CELO  
NOVA**<sup>®</sup>  
BIOSCIENCES

Dieses Produkt ist gegenwärtig nur außerhalb der USA lieferbar. **CE0086**

Die Bezeichnungen und Logos von Celonova BioSciences und Embozene TANDEM<sup>®</sup> sind auf Celonova BioSciences Inc. eingetragen. Alle Produktnamen in jeglichem Zeichenformat bzw. mit dem Markensymbol sind Marken von Celonova BioSciences Inc. Vertrieb durch Celonova BioSciences, Inc., San Antonio, TX 78258 ©2012 Celonova BioSciences. Alle Rechte vorbehalten.





## Bei Namensänderung

Name Vorname Titel

Bei Namensänderung: vormals

## Änderung der Dienstadresse

Klinik / Praxis Abteilung

Straße PLZ Ort

Telefon Telefax

## Änderung der Privatadresse:

Straße

PLZ Ort

Telefon Telefax

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: c/o KelCon GmbH    Telefon: +49 30 679 66 88 56  
Vereinigung Südwestdeutscher    Tauentzienstraße 1    Telefax: +49 30 679 66 88 55  
Radiologen und Nuklearmediziner e.V.    10789 Berlin    E-Mail: s.wehr@kelcon.de  
www.vsrn.de

# Referenten und Vorsitzende

## **PD Dr. med. Tobias Achenbach**

St. Vinzenz Hospital, Institut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Köln

## **Dr. med. Katrin Altmeyer**

Universitätsklinikum des Saarlandes, Klinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Homburg/Saar

## **PD Dr. med. Gustav Andreisek**

Universitätsspital Zürich, Institut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Zürich, Schweiz

## **Dr. med. Dipl.-Ing. Sebastian Arnold**

Städtisches Klinikum Karlsruhe, Institut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Karlsruhe

## **Maren Asmussen**

Städtisches Klinikum Karlsruhe, Institut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Karlsruhe

## **PD Dr. med. Ulrike Attenberger**

Universitätsklinikum Mannheim, Institut f. Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Mannheim

## **Prof. Dr. Peter Bachert**

Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Abteilung Medizinische Physik in der Radiologie, Heidelberg

## **PD Dr. med. Fabian Bamberg**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Tübingen

## **PD Dr. med. Ralf Bauer**

Klinikum der Goethe-Universität Frankfurt am Main, Institut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Frankfurt am Main

## **Claus Becker**

Universitätsklinikum Regensburg, Institut f. Röntgendiagnostik, Regensburg

## **Prof. Dr. med. Ambros Beer**

Universitätsklinikum Ulm, Klinik f. Nuklearmedizin, Ulm

## **Prof. Dr. med. Meinrad Beer**

Universitätsklinikum Ulm, Klinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Ulm

## **Dr. med. Benjamin Bender**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Tübingen

## **Prof. Dr. med. Joachim Berkefeld**

Universitätsklinikum Frankfurt, Zentrum der Radiologie, Neuroradiologie, Frankfurt am Main

# Referenten und Vorsitzende

## **Prof. Dr. med. Ansgar Berlis**

Klinikum Augsburg, Klinik f. Diagnostische Radiologie und Neuroradiologie, Augsburg

## **Prof. Dr. med. Thomas Beyer**

Medical University Vienna, Center for Medical Physics and Biomedical Engineering, Wien, Österreich

## **Dr. med. Michael Brand**

Universitätsklinikum Erlangen, Radiologisches Institut, Erlangen

## **Dr. Felix Breuer**

Forschungszentrum Magnet-Resonanz-Bayern e.V., Würzburg

## **Dr. med. Horst Brunner**

Universitätsklinikum Ulm, Klinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Ulm

## **Prof. Dr. med. Arno Bücker**

Universitätsklinikum des Saarlandes, Klinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Homburg/Saar

## **Dr. med. Stefan Bulla**

Universitätsklinikum Freiburg, Radiologische Universitätsklinik, Abteilung Röntgendiagnostik, Freiburg im Breisgau

## **Prof. Dr. med. Christof Burgstahler**

Universitätsklinikum Tübingen, Medizinische Klinik, Abteilung Sportmedizin, Tübingen

## **Prof. Dr. med. Claus D. Claussen**

Universitätsklinikum Tübingen, Tübingen

## **Dr. med. Bernd Cornelius**

Klinikum der Stadt Ludwigshafen am Rhein gGmbH, Zentralinstitut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Ludwigshafen am Rhein

## **Prof. Dr. med. Florian Dammann**

Klinik am Eichert, Institut f. Radiologie mit Nuklearmedizin, Göppingen

## **Prof. Dr. med. Stefan Delorme**

Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg, Abteilung Radiologie, Heidelberg

## **Prof. Dr. med. Steffen Diehl**

Universitätsmedizin Mannheim, Institut f. Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Mannheim

## **Prof. Dr. med. Christoph Düber**

Universitätsmedizin Mainz, Klinik und Poliklinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Mainz

# Referenten und Vorsitzende

## **Prof. Dr. med. Markus Düx**

Krankenhaus Nordwest GmbH, Zentralinstitut f. Radiologie und Neuroradiologie, Frankfurt am Main

## **Prof. Dr. med. Richard du Mesnil de Rochemont**

Universitätsklinikum Frankfurt, Zentrum der Radiologie, Neuroradiologie, Frankfurt am Main

## **Prof. Dr. med. Ulrike Ernemann**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie, Tübingen

## **PD Dr. med. Susanne Martina Eschmann**

Marienhospital Stuttgart, Medizinisches Versorgungszentrum Nuklearmedizin, Stuttgart

## **PD Dr. rer. biol. hum. Claudia Fellner**

Universitätsklinikum Regensburg, Institut f. Röntgendiagnostik, Regensburg

## **Prof. Dr. Martin Fiebich**

Technische Hochschule Mittelhessen, Institut f. Medizinische Physik und Strahlenschutz, Gießen

## **Prof. Dr. med. Dr. rer. medic. Lutz S. Freudenberg**

Kreiskrankenhaus Grevenbroich, Zentrum f. Radiologie und Nuklearmedizin, Grevenbroich

## **Dr. med. Peter Fries**

Universitätsklinikum des Saarlandes, Klinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Homburg/Saar

## **Prof. Dr. med. Matthias Funke**

Stadtklinik Baden-Baden, Radiologische Klinik, Baden-Baden

## **PD Dr. med. Maria Katharina Ganten**

Universitätsklinikum Heidelberg, Thoraxklinik, Heidelberg

## **Prof. Dr. med. Lars Grenacher**

Universitätsklinikum Heidelberg, Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Heidelberg

## **Dr. med. Thomas Grieser**

Klinikum Augsburg, Diagnostische Radiologie/ Neuroradiologie, Augsburg

## **Prof. Dr. med. Christoph Groden**

Universitätsklinikum Mannheim, Neurologie, Mannheim

## **PD Dr.-Ing. habil. Christian Gromoll**

Marienhospital Stuttgart, Radiologische Klinik, Abteilung Medizinische Physik, Stuttgart

## **Prof. Dr. med. Boris Hadaschik**

Universitätsklinikum Heidelberg, Urologische Klinik, Heidelberg

# Referenten und Vorsitzende

## **Prof. Dr. med. Stefan Hähnel**

Universitätsklinikum Heidelberg, Neurologische Klinik,  
Abteilung Neuroradiologie, Heidelberg

## **Prof. Dr. med. Peter Hallscheidt**

Klinikum Darmstadt, Radiologie Darmstadt im Ärztehaus, Darmstadt

## **Dr. med. Renate Hammerstingl**

Universitätsklinikum Frankfurt, Goethe-Universität, Institut für Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie, Frankfurt am Main

## **Dr. med. Gisela Helms**

Universitäts-Frauenklinik Tübingen, Tübingen

## **Edeltraud Henry-Speier**

Klinikum Karlsruhe, Karlsruhe

## **PD Dr. med. Thomas Henzler**

Universitätsklinikum Mannheim, Institut f. Klinische Radiologie  
und Nuklearmedizin, Mannheim

## **Dr. rer. nat. Klaus-Peter Hermann**

Universitätsmedizin Göttingen, Institut f. Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie, Göttingen

## **Prof. Dr. med. Andreas Heuck**

Radiologisches Zentrum München Pasing, München

## **Prof. Dr. med. Martin Heuschmid**

Oberschwabenklinik, Krankenhaus St. Elisabeth, Klinik f. Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie und Nuklearmedizin, Ravensburg

## **Prof. Dr. med. Claus Peter Heußel**

Thoraxklinik am Universitätsklinikum Heidelberg, Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie, Heidelberg

## **Dr. med. Wolfgang Höpfner**

Helios Klinikum Pforzheim GmbH,  
Radiologisches Institut/Nuklearmedizin, Pforzheim

## **PD Dr. med. Dipl.-Phys. Joachim Hohmann**

Städtisches Klinikum Karlsruhe gGmbH, Institut f. diagnostische und  
interventionelle Radiologie, Karlsruhe

## **Dr. med. Annie Horng**

Klinikum der Universität München, Institut f. Klinische Radiologie, München

## **Dr. med. Amélie Hufnagel-Schmude**

Stadtklinik Baden-Baden, Radiologische Klinik, Baden-Baden

## **Prof. Dr. med. Peter Huppert**

Klinikum Darmstadt GmbH, Institut f. Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie, Darmstadt

# Referenten und Vorsitzende

## **Birgit Jachmann**

Klinikum Frankfurt-Höchst, Schule f. technische Assistentinnen/Assistenten in der Medizin, Frankfurt am Main

## **Jessica Jesser**

Universitätsklinikum Heidelberg, Neurologische Klinik, Abteilung Neuroradiologie, Heidelberg

## **Prof. Dr. med. Markus Juchems**

Klinikum Konstanz, Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Konstanz

## **Dr. med. Sonja Katayama**

Universitätsklinikum Heidelberg, Radioonkologie und Strahlentherapie, Heidelberg

## **Prof. Dr. med. Marcus Katoh**

Helios Klinikum Krefeld, Institut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Krefeld

## **PD Dr. med. Matthias Kerl**

Universitätsklinikum Frankfurt, Institut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Frankfurt am Main

## **PD Dr. med. Dominik Ketelsen**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Tübingen

## **Prof. Dr. med. Peter Kienle**

Universitätsklinikum Mannheim, Chirurgische Klinik, Mannheim

## **Dr. med. Miriam Klauß**

Universitätsklinikum Heidelberg, Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Heidelberg

## **Prof. Dr. med. Stephan Kloska**

Universitätsklinikum Erlangen, Radiologisches Institut, Neuroradiologie, Erlangen

## **Dr. med. Jost Kloth**

Universitätsklinikum Heidelberg, Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Heidelberg

## **Dr. med. Michael Köhler**

Universitätsklinikum Münster, Institut f. klinische Radiologie, Münster

## **Prof. Dr. med. Elmar Kotter**

Universitätsklinikum Freiburg, Radiologische Klinik, Freiburg im Breisgau

## **PD Dr. med. Attila Kovács**

MediClin Robert Janker Klinik, Bonn

## **Prof. Dr. med. Ulrich Kramer**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Tübingen

## **Prof. Dr. med. Stefan Krämer**

Klinikum Esslingen gGmbH, Radiologisches Zentralinstitut, Esslingen

# Referenten und Vorsitzende

## **Dr. med. Sylvia Kreimeyer**

Universitätsklinikum Heidelberg, Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Heidelberg

## **Prof. Dr. med. Karl-Friedrich Kreitner**

Universitätsklinikum Mainz, Klinik und Poliklinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Mainz

## **Prof. Dr. med. Knut Kröger**

Helios Klinikum Krefeld, Angiologie, Krefeld

## **Prof. Dr. med. Gabriele A. Krombach**

Universitätsklinikum Gießen/Marburg, Klinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Gießen

## **Dr. med. Patrick Krumm**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Tübingen

## **PD Dr. med. Hilmar Kühl**

Universitätsklinikum Essen, Institut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Neuroradiologie, Essen

## **Prof. Dr. med. Christian la Fougere**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung Nuklearmedizin und klinische molekulare Bildgebung, Tübingen

## **PD Dr. med. Rotem Shlomo Lanzmann**

Universitätsklinikum Düsseldorf, Institut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Düsseldorf

## **Prof. Dr. med. Jörg Laubenberger**

Ortenau Klinikum Offenburg, Radiologisches Institut, Offenburg

## **Prof. Dr. med. Günter Layer**

Klinikum der Stadt Ludwigshafen am Rhein gGmbH, Zentralinstitut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Ludwigshafen am Rhein

## **Prof. Dr. med. Karl-Jürgen Lehmann**

St. Vincentius-Kliniken gAG, Klinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Karlsruhe

## **Prof. Dr. med. Michael Lell**

Universitätsklinikum Erlangen, Radiologisches Institut, Erlangen

## **PD Dr. med. Sebastian Ley**

Chirurgische Klinik Dr. Rinecker, Diagnostische und Interventionelle Radiologie, München

## **Prof. Dr. med. Martin Libicher**

Diakonie-Klinikum gGmbH, Institut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Schwäbisch-Hall

## **PD Dr. med. Jennifer Linn**

Klinikum der Universität München, Abteilung f. Neuroradiologie, München

# Referenten und Vorsitzende

## **Prof. Dr. Dr. med. Reinhard Loose**

Klinikum Nürnberg, Institut f. Radiologie Nord, Nürnberg

## **Prof. Dr. med. Markus Luster**

Universitätsklinikum Gießen/Marburg, Klinik f. Nuklearmedizin, Marburg

## **Dr. sc. hum. Dipl.-Phys. Jürgen Machann**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Sektion f. Experimentelle Radiologie, Tübingen

## **Prof. Dr. med. Andreas H. Mahnken**

Universitätsklinikum Gießen/Marburg, Klinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Marburg

## **PD Dr. med. Bernd Maier**

Klinikum Pforzheim GmbH, Klinik f. Unfallchirurgie und Orthopädie, Pforzheim

## **Dr. med. Alexander Maßmann**

Universitätsklinikum des Saarlandes, Klinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Homburg/Saar

## **Prof. Dr. Elmar M. Merkle**

Universitätsspital Basel, Radiologie und Nuklearmedizin, Basel, Schweiz

## **PD Dr. med. Reinard Meier**

Universitätsklinikum Ulm, Klinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Sektion Neuroradiologie, Ulm

## **Prof. Dr. med. Stephan Miller**

Radiologiepraxis Tübingen in der Uhlandstraße, Diagnostische Radiologie, Interventionelle Therapie, Tübingen

## **Dr. med. Peter Minko**

Universitätsklinikum des Saarlandes, Klinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Homburg/Saar

## **Prof. Dr. med. Oliver Mohrs**

Radiologie Darmstadt am Alice-Hospital, Darmstadt

## **Prof. Dr. med. Ullrich Mueller-Lisse**

LMU Klinikum der Universität München - Innenstadt, Institut f. Klinische Radiologie, München

## **Prof. Dr. med. Markus Müller-Schimpfle**

Klinikum Frankfurt-Höchst, Klinik f. Radiologie, Neuroradiologie und Nuklearmedizin, Frankfurt am Main

## **PD Dr. med. Michael Mull**

Universitätsklinikum Aachen, Klinik f. Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie, Aachen

## **Dr. med. Johanna Nattenmüller**

Universitätsklinikum Heidelberg, Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Heidelberg

# Referenten und Vorsitzende

## **Prof. Dr. med. Konstantin Nikolaou**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Tübingen

## **Dr. Peter B. Noël**

Technische Universität München, Klinikum rechts der Isar, Institut f. diagnostische und interventionelle Radiologie, München

## **Prof. Dr. med. Gerd Nöldge**

Krankenhaus Salem der Evang. Stadtmission Heidelberg gGmbH, Innere Medizin, Heidelberg

## **Dr. med. Mike Notohamiprojo**

Universitätsklinikum Tübingen, Diagnostische und interventionelle Radiologie, Tübingen

## **Dr. med. Gregor Pache**

Universitätsherzzentrum Freiburg - Bad Krozingen, Klinik f. Radiologie, Bad Krozingen

## **PD Dr. med. Panagiotis Papanagiotou**

Klinikum Bremen-Mitte, Klinik f. diagnostische und interventionelle Neuroradiologie, Bremen

## **Prof. Dr. med. Christina Pfannenber**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Tübingen

## **Dr. med. Waltraud Pfeilschifter**

Universitätsklinikum Frankfurt, Institut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Frankfurt am Main

## **Prof. Dr. med. Michael Pitton**

Universitätsmedizin Mainz, Klinik und Poliklinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Mainz

## **Dr. med. Christiane Pöckler-Schöniger**

SRH Klinikum Karlsbad-Langensteinbach, Diagnostische Radiologie/Neuroradiologie, Karlsbad

## **Prof. Dr. med. Gabriele Pöpperl**

Klinikum Stuttgart, Katharinenhospital, Klinik f. Nuklearmedizin, Stuttgart

## **Dr. med. Florian Poschenrieder**

Universitätsklinikum Regensburg, Institut f. Röntgendiagnostik, Regensburg

## **Dr. med. Sandra Purz**

Universitätsklinikum Leipzig, Klinik und Poliklinik f. Nuklearmedizin, Leipzig

## **Dr. med. Peter Raab**

Medizinische Hochschule Hannover, Institut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Hannover

## **Dr. med. Jan Rabe**

Karlsruhe

# Referenten und Vorsitzende

## **Prof. Dr. med. Boris Radeleff**

Universitätsklinikum Heidelberg, Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Heidelberg

## **Dr. med. Johannes Rehm**

Universitätsklinikum Heidelberg, Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Heidelberg

## **Dr. med. Christoph Rehnitz**

Universitätsklinikum Heidelberg, Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Heidelberg

## **Dr. med. Thomas Ringle**

Helios Klinikum Pforzheim GmbH, Klinik f. Kinderchirurgie, Pforzheim

## **Katja Röhr**

MTRA-Schule am Klinikum Nürnberg, Nürnberg

## **PD Dr. med. Axel Rohr**

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel, Klinik f. Radiologie und Neuroradiologie, Kiel

## **Prof. Dr. med. Thomas Rüdiger**

Städtisches Klinikum Karlsruhe, Pathologisches Institut, Karlsruhe

## **Prof. Dr. med. Maliha Sadick**

Universitätsklinikum Mannheim, Institut f. klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Mannheim

## **Dr. med. Christoph Schabel**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Sektion f. Experimentelle Radiologie, Tübingen

## **Prof. Dr. med. habil. Arnd-Oliver Schäfer**

Klinikum St. Georg gGmbH, Klinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Leipzig

## **Prof. Dr. med. Cornelia Schaefer-Prokop**

Meander Medical Center, Radiologie, Amersfort, Niederlande

## **Prof. Dr. med. Klemens Scheidhauer**

Technische Universität München, Klinikum rechts der Isar, Nuklearmedizinische Klinik, München

## **Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Fritz Schick**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Sektion f. Experimentelle Radiologie, Tübingen

## **Prof. Dr. med. Dieter Schilling**

Diakonissenkrankenhaus Mannheim, Medizinische Klinik II Gastroenterologie, Hepatologie, Stoffwechselkrankheiten, Ernährungsmedizin, Viszeralzentrum, Mannheim

# Referenten und Vorsitzende

## **Prof. Dr. Dipl.-Phys. Heinz-Peter Schlemmer**

Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg,  
Abteilung Radiologie, Heidelberg

## **Dr. med. Christopher Schlett**

Universitätsklinikum Heidelberg, Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie, Heidelberg

## **Prof. Dr. Dr. med. Günther Schneider**

Universitätsklinikum des Saarlandes, Klinik f. Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie, Homburg/Saar

## **Prof. Dr. med. Stefan Schönberg**

Universitätsklinikum Mannheim, Institut f. klinische Radiologie  
und Nuklearmedizin, Mannheim

## **PD Dr. med. Christina Schraml**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung f. Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie, Tübingen

## **Prof. Dr. med. Andreas G. Schreyer**

Universitätsklinikum Regensburg, Institut f. Röntgendiagnostik, Regensburg

## **Daniel Schwarz**

Universitätsklinikum Heidelberg, Neurologische Klinik,  
Abteilung Neuroradiologie, Heidelberg

## **Dr. med. Florian Schwarz**

Klinikum der Universität München, Institut f. Klinische Radiologie, München

## **Prof. Dr. med. Nina Schwenzer**

Universitätsklinikum Tübingen, MR/PET-Zentrum Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie, Tübingen

## **Dr. Martin Sedlmair**

Siemens AG, Healthcare Sector, Forchheim

## **Dr. med. Achim Seeger**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung f. Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie, Tübingen

## **PD Dr. med. Harald Seifarth**

Klinikum Esslingen, Klinik f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie  
und Nuklearmedizin, Esslingen

## **PD Dr. med. Katja Siegmann-Luz**

Mammografiescreening Brandenburg Ost, Königs Wusterhausen

## **PD Dr. med. Günther Sigmund**

Klinikum Mutterhaus der Borromäerinnen gGmbH, Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie, Trier

# Referenten und Vorsitzende

## **Dr. rer. nat. Georg Stamm**

Medizinische Hochschule Hannover, Institut f. Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie, Hannover

## **Dipl. Ing. Peter Starck**

Städtisches Klinikum Karlsruhe, Institut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Karlsruhe

## **Dr. sc. hum. Wolfram Stiller**

Universitätsklinikum Heidelberg, Radiologische Klinik, Abteilung Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Heidelberg

## **PD Dr. med. Klaus Stock**

Kantonsspital Münsterlingen, Radiologie, Münsterlingen, Schweiz

## **Prof. Dr. med. Martin Storck**

Städtisches Klinikum Karlsruhe, Klinik f. Gefäß- und Thoraxchirurgie, Karlsruhe

## **Dr. med. Christian Paul Stracke**

Alfried Krupp Krankenhaus Rüttenscheid, Klinik f. Radiologie und Neuroradiologie, Essen

## **Dr. med. Roland Syha**

Universitätsklinikum Tübingen, Sektion f. Experimentelle Radiologie der Abteilung f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Tübingen

## **Prof. Dr. med. I. Kaare Tesdal**

Klinikum Friedrichshafen, Insitut f. Radiologie und Nuklearmedizin, Friedrichshafen

## **Dr. med. Christoph Thomas**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Tübingen

## **Prof. Dr. med. Bernd Tomandl**

Klinikum Christophsbad, Klinik f. Radiologie und Neuroradiologie, Göppingen

## **Prof. Dr. med. Bernd Tombach**

Klinikum Osnabrück, Röntgen- und Strahlenklinik, Osnabrück

## **Prof. Dr. med. Michael Uder**

Universitätsklinikum Erlangen, Radiologisches Institut, Erlangen

## **Prof. Dr. med. Markus Uhl**

RKK-Klinikum, Abteilung f. Diagnostische Radiologie im St. Josefs-Krankenhaus, Freiburg im Breisgau

## **Prof. Dr. med. Horst Urbach**

Universitätsklinikum Freiburg, Klinik f. Neuroradiologie, Freiburg im Breisgau

## **PD Dr. med. Patrick Veit-Haibach**

Universitätsspital Zürich, Klinik f. Nuklearmedizin, Zürich, Schweiz

## **Prof. Dr. med. Thomas J. Vogl**

Universitätsklinikum Frankfurt, Goethe-Universität, Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Frankfurt am Main

# Referenten und Vorsitzende

## **Prof. Dr. med. Rolf Vosshenrich**

Diagnostisches Brustzentrum Göttingen,  
Praxis f. moderne Schnittbild Diagnostik, Göttingen

## **PD Dr. med. Simone Waldt**

Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München,  
Institut f. Diagnostische und Interventionelle Radiologie, München

## **PD Dr. med. Michael Walz**

TÜV SÜD Life Service GmbH, Ärztliche Stelle f. Qualitätssicherung in der  
Radiologie, Nuklearmedizin und Strahlentherapie Hessen, Frankfurt am Main

## **Prof. Dr. med. Marc-André Weber**

Universitätsklinikum Heidelberg, Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie, Heidelberg

## **PD Dr. med. Werner Weber**

Universitätsklinikum Bochum, Institut f. Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie, Neuroradiologie und Nuklearmedizin, Bochum

## **Prof. Dr. med. Dipl.-Phys. Gerald Weisser**

Universitätsklinikum Mannheim, Institut f. Klinische Radiologie  
und Nuklearmedizin, Mannheim

## **Prof. Dr. med. Klaus-Ulrich Wentz**

Kantonsspital Münsterlingen, Radiologie, Münsterlingen, Schweiz

## **Dr. med. Markus Wielpütz**

Universitätsklinikum Heidelberg, Klinik f. Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie, Heidelberg

## **Dr. med. Beate Wietek**

Universitätsklinikum Tübingen, Abteilung Diagnostische und Interventionelle  
Radiologie, Tübingen

## **Prof. Dr. med. Winfried Willinek**

Universitätsklinikum Bonn, Radiologische Klinik, Bonn

## **Prof. Dr. med. Stefan Willis**

Klinikum Ludwigshafen, Chirurgische Klinik A, Ludwigshafen

## **PD Dr. med. Dag Wormanns**

Evangelische Lungenklinik Berlin, Radiologisches Institut, Berlin

## **Prof. Dr. med. Markus Zähringer**

Marienhospital Stuttgart, Klinik f. Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie, Stuttgart

## **Prof. Dr. med. Marco Zanetti**

Klinik Hirslanden, Zentrum f. Muskuloskelettale Radiologie  
am Institut f. Radiologie und Nuklearmedizin, Zürich, Schweiz



- Abbott Vascular Deutschland GmbH<sup>2</sup>
- b.e. imaging gmbh
- Bayer Vital GmbH<sup>1</sup>
- Bracco Imaging Deutschland GmbH
- BW Plus Röntgen GmbH & Co. KG
- CeloNova BioSciences Germany GmbH
- Covidien Deutschland GmbH
- C.R. Bard GmbH
- Devicor Medical Germany GmbH
- Dr. Wolf Beckelmann & Partner GmbH
- FUJIFILM Deutschland
- GE Healthcare GmbH<sup>1</sup>
- Georg Thieme Verlag KG
- Guerbet GmbH
- Hitachi Medical Systems GmbH
- Invitalis GmbH
- Mallinckrodt Deutschland GmbH
- Markus Fischer, Freier Finanz- und Versicherungsmakler
- mbits STZ
- medavis GmbH
- Medtron AG
- Merit Medical GmbH
- MicroVention Deutschland GmbH
- MMS Medcor Medical Supplies GmbH
- Penumbra Europe GmbH
- Phenox GmbH
- Philips GmbH
- PN Verlag Dr. Wolf Zimmermann
- PVS Baden-Württemberg e.V.
- REICHERT GmbH Buchhandlung
- SAEGELING Medizintechnik, Service- und Vertriebs GmbH
- Siemens AG
- SIRTEX Medical Europe GmbH
- Springer Verlag GmbH
- Stryker GmbH & Co. KG
- TeraRecon GmbH
- TERUMO Deutschland GmbH
- Thieme & Froberg GmbH
- Toshiba Medical Systems GmbH
- ulrich medical GmbH & Co. KG
- VMTB in der Deutschen Röntgengesellschaft e.V.

Offenlegung der Unterstützung gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§ 20 Abs. 5).  
1) € 3.500,00 zzgl. MwSt. 2) € 2.800,00 zzgl. MwSt.

Ausstellungsstand mit einer Größe von 4 bzw. 6m<sup>2</sup> / Auslegen von Prospektmaterial / Nennung als Sponsor im finalen Programm / Einblendung mit farbigem Logo auf allen Pausen-Charts während der Veranstaltung / Stromanschluss



Freitag // 06.02.2015 // Beginn 19:00 Uhr



Wir laden Sie herzlich zum Abschluss des ersten Kongresstages zu unserer **VSRN-Party** am 06.02.2015 in das **Tollhaus Karlsruhe** ein - eine feste Institution in der Karlsruher Kulturszene.

Wir freuen uns auf einen offenen Erfahrungsaustausch und einen netten Abend, bei dem auch für das leibliche Wohl gesorgt ist.

Als besonderen Gast begrüßen wir an diesem Abend **Bernd Kohlhepp**.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Um eine rechtzeitige Anmeldung wird gebeten! Kosten pro Ticket: Euro 35,-

**Bus-Shuttles:**      **Kongresszentrum – Tollhaus**

Erste Abfahrt: 18:45 Uhr

Letzte Abfahrt: 18:55 Uhr

**Tollhaus – Kongresszentrum**

Erste Abfahrt: 23:00 Uhr (danach halbstündig)

Letzte Abfahrt: 00:30 Uhr

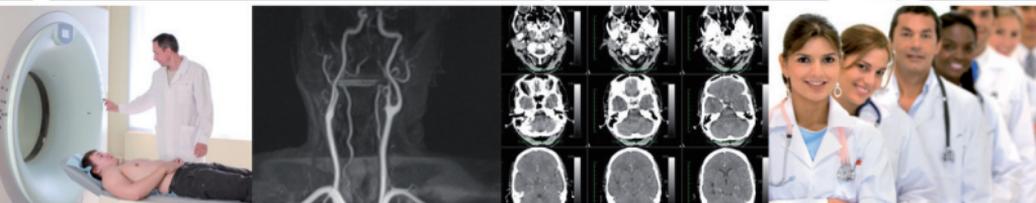
**Adresse:**            **Kulturzentrum TOLLHAUS e.V.**

Schlachthausstraße 1 · 76131 Karlsruhe

## In Bottrop zuhause. Für Sie überall.

- ✓ Kontrastmittel für CT, MRT und Urologie
- ✓ Röntgen- und Medizintechnik
- ✓ Hochdruckinjektionssysteme (CT, MRT, Angio)
- ✓ Technischer Service
- ✓ Aus- und Weiterbildung
- ✓ Sprechstundenbedarf
- ✓ Praxisbedarfsartikel
- ✓ QM/Organisation
- ✓ Bürobedarf

**Unser Sortiment bestimmen Sie!**



**Dr. Wolf, Beckelmann und Partner GmbH**

Robert-Florin-Straße 1 · 46238 Bottrop

Fon: 02041 - 74 64 - 0 · Fax: 02041 - 74 64 - 99

Mail: [info@beckelmann.de](mailto:info@beckelmann.de)

Kostenlose Bestellhotline\*: 0800 - 2 32 53 56

\*nur aus dem dt. Festnetz



**Bitte vormerken...**



**die VSRN Frühjahrskurse 2016  
finden am 29.-30.01.2016 statt!**