

**V  
S  
R  
N**

**VEREINIGUNG  
SÜDWESTDEUTSCHER  
RADIOLOGEN UND  
NUKLEARMEDIZINER**



# Frühjahrskurse 2009

**Kongresszentrum Karlsruhe  
Fr. 6.2. und Sa. 7.2.2009**



**MR**



**FA-Training**



**CT**



**Diagnostik  
in der  
Radiologie**



**Allgemeine  
Radiologie**



**Sonographie**



**Intervent.  
Radiologie**



**Mammadiagnostik**

**[www.vsrn.de](http://www.vsrn.de)**

original services. generic products.



**insight agents**

Insight Agents GmbH · Ringstr. 19 B  
69115 Heidelberg · Tel. 06221/5025-14  
[www.insight-agents.com](http://www.insight-agents.com)

# Frühjahrskurse 2009

Kongresszentrum Karlsruhe, Stadthalle

6. 2. und 7. 2. 2009

## **Veranstalter:**

Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen  
und Nuklearmediziner

## **Beirat Fort- und Weiterbildungsausschuss:**

Prof. Dr. med. Aschoff, Kempten  
PD Dr. med. habil. Balzer, Mainz  
Prof. Dr. med. Brambs, Ulm  
Prof. Dr. med. Bücken, Homburg/Saar  
Prof. Dr. med. Claussen, Tübingen  
Prof. Dr. med. Delorme, Heidelberg  
Prof. Dr. med. Düber, Mainz  
Prof. Dr. med. Funke, Baden-Baden  
Prof. Dr. med. Hallscheidt, Heidelberg  
PD Dr. med. Heußel, Heidelberg  
Dr. med. Höpfner, Pforzheim  
Prof. Dr. med. Huppert, Darmstadt  
Prof. Dr. med. Kauczor, Heidelberg  
Dr. med. Kramer, Tübingen  
Prof. Dr. med. Langer, Freiburg im Breisgau  
Prof. Dr. med. Layer, Ludwigshafen  
Prof. Dr. med. Lehmann, Karlsruhe  
Prof. Dr. med. Lenz, Reutlingen am Rhein  
Dr. med. Ludwig, Heidelberg  
Prof. Dr. med. Müller, Tübingen  
Prof. Dr. med. Müller-Forell, Mainz  
Prof. Dr. med. Müller-Schimpfle, Frankfurt am Main  
PD Dr. med. Neff, Mannheim  
Prof. Dr. med. Nöldge, Heidelberg  
Prof. Dr. med. Schlemmer, Tübingen  
Dr. med. Schneider, Homburg/Saar  
Prof. Dr. med. Schönberg, Mannheim  
Prof. Dr. med. Uhl, Freiburg im Breisgau

## **und der Vorstand der VSRN:**

Prof. Dr. med. Laubenberger, Offenburg  
Prof. Dr. med. Reimer, Karlsruhe  
Dr. med. Weiske, Leonberg

## **Planung und Organisation:**

Prof. Dr. med. Reimer, Karlsruhe

## **Informationen: [www.vsrn.de](http://www.vsrn.de)**

KelCon GmbH – Keller Congress Organisation

Frau Dana Schlameuß

Ludwigstraße 24-26, 63110 Rodgau

Telefon: 0 61 06/84 44 16, Telefax: 0 61 06/84 44 44

d.schlameuss@kelcon.de, [www.kelcon.de](http://www.kelcon.de)

# Inhalt

## Seite

3	Einladung
4	<b>Programmübersicht</b>
5	Hinweise zum Programm
7	Mitgliederversammlung der VSRN
8	MR-Grundkurs
11	MR-Kurs für Fortgeschrittene
14	MR-Kurs für spezielle Untersuchungstechniken
15	CT-Grundkurs
17	CT-Kurs für Fortgeschrittene
20	Kurs Radiologische Diagnostik in der Onkologie
21	Basiskurs Mammadiagnostik
22	Kurs Allgemeine Radiologie/Knochentumoren
23	Kurs Sonographie
24	Kurs Fitnessstraining für die Facharztprüfung
25	Kurs Interventionelle Radiologie
28	<b>Allgemeine Hinweise / Anmeldung</b>
33	Informationsstände der Industrie
35	Referenten und Vorsitzende
44	Orientierungsplan Karlsruhe

# Einladung

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

wir laden Sie herzlich zu den 19. Frühjahrskursen der VSRN am 06.02. und 07.02.2009 nach Karlsruhe ein. Das Programm und die Kursorganisation enthalten einige Neuerungen, auf die wir im Folgenden hinweisen möchten:

Als neuen Kurs wird es einen „Fit für den Facharzt“-Tag geben, der am Freitag stattfindet. Dieser Kurs wird mit einem TED-System durchgeführt, das dann auch am Samstag in den Kursen „Allgemeine Radiologie“ und „Interventionelle Radiologie, Teil 2“ nach den Fortbildungsinhalten der DEGIR verwendet wird. Dazu werden wir räumlich das 2. OG verlassen und in das Erdgeschoss ziehen. Hier finden dann nebeneinander die Kurse mit TED-System und die Kurse mit praktischen Übungen sowie der CT-Grundkurs statt. Der Mammographiekurs wurde auf einen 3-jährigen Turnus hin neu konzipiert und beginnt 2009 mit seinem ersten Jahr neu. Die CT- und MR-Kurse bleiben von ihrer Grundkonzeption her bestehen und wurden inhaltlich überarbeitet.

Organisatorisch wird das Kongressprogramm jetzt auf der Website der VSRN einsehbar sein und dort kann man sich auch für die Kurse anmelden. Bei der Kursorganisation werden wir erstmalig auf die Firma KELCON zurückgreifen, die hier insbesondere in der Kongressorganisation inkl. Konzeption der Internetseite und Onlineanmeldung behilflich sein wird.

Die Kursgebühren bleiben, soweit die Kurse nicht wesentlich umgestaltet wurden, gegenüber dem Vorjahr unverändert. Die VSRN hofft, Ihnen mit dem Programm für 2009 ein interessantes Angebot zur Fort- und Weiterbildung präsentieren zu können. 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 erstmalig die drei am besten bewerteten Vorträge des Jahres 2008 besonders ehren.

Die Mitgliederversammlung der VSRN findet am Samstag, den 07.02.2009 im Thoma-Saal um 12.10 Uhr statt. Wir bitten um regen Besuch auch im Namen der zu ehrenden besten Vortragenden.

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



Ihr P. Reimer

# Programmübersicht

	Thoma-Saal	Hebel-Saal	Mombert-Saal	Clubraum	Forum 1/2
Freitag Vormittag	8.30-12.30 Uhr Basiskurs Mamma- diagnostik	8.30-12.00 Uhr Radiol. Diagnostik in der Onkologie	8.30-12.00 Uhr MR-Kurs für spezielle Untersuchungs- techniken	8.00-12.30 Uhr Fitnesstraining für den Facharzt	8.00-12.45 Uhr Sonographie
			Mittagspause		
Freitag Nachmittag	13.15-18.15 Uhr MR-Kurs für Fortgeschrittene	14.15-18.30 Uhr MR-Grundkurs	13.15-17.45 Uhr CT-Kurs für Fortgeschrittene	13.30-17.00 Uhr Fitnesstraining für den Facharzt	13.45-18.30 Uhr CT-Grundkurs Teil 1
Samstag Vormittag	8.00-12.00 Uhr MR-Kurs für Fortgeschrittene	8.15-12.00 Uhr MR-Grundkurs	8.15-12.00 Uhr CT-Kurs für Fortgeschrittene	8.15-12.00 Uhr Allgemeine Radiologie	8.15-12.15 Uhr Interventionelle Radiologie
	12.10-13.00 Uhr Mitgliedervers. VSRN		Mittagspause		
Samstag Nachmittag	13.15-16.30 Uhr MR-Kurs für Fortgeschrittene	13.30-17.00 Uhr MR-Grundkurs	13.15-16.45 Uhr CT-Kurs für Fortgeschrittene	13.15-17.00 Uhr Interventionelle Radiologie	13.15-17.00 Uhr CT-Grundkurs Teil 2
	Thoma-Saal	Hebel-Saal	Mombert-Saal	Clubraum	Forum 1/2

# Hinweise zum Programm

## MR- und CT-Grundkurs

Diese Kurse sind für Anfänger gedacht, eignen sich aber auch zur Wiederholung und zur Auffrischung von Grundkenntnissen. MTRA können an den Kursen teilnehmen.

## MR-Kurs für spezielle Untersuchungstechniken

Dieser Kurs befasst sich mit technischen Fragen der MRT-Anwendung und mit aktuellen oder besonderen Themen. Übergeordnetes Ziel ist es, Untersuchungsstrategien und technische Neuerungen in ihren Einsatzmöglichkeiten im klinischen Alltag darzustellen.

## MR- und CT-Kurs für Fortgeschrittene

Diese Kurse schließen an die Grundkurse für MR und CT an und setzen naturgemäß theoretische und praktische Vorkenntnisse voraus.

**Wir bitten Sie, sich jeweils klar für einen der beiden Kurse zu entscheiden und entsprechend anzumelden.**

Wir verstehen durchaus den Wunsch einzelner Teilnehmer, gelegentlich speziell interessierende Referate aus einem parallel laufenden CT- und MR-Kurs zu besuchen. Nicht zuletzt auf Bitte vieler Teilnehmer sollte jedoch ein ruhiger und störungsfreier Verlauf der Kursveranstaltungen gewährleistet sein.

# Hinweise zum Programm

## Basiskurs Mammadiagnostik

In Abgrenzung zu vielen Kursangeboten zur Prüfung „kurative Mammadiagnostik“ wendet sich dieser Kurs an Einsteiger in die Mamadiagnostik.

Das Kursprogramm wurde auf ein dreijähriges aufbauendes Curriculum mit dem Thema „Benigne Befunde incl. B3-Läsionen“ konzipiert.

## Kurs Allgemeine Radiologie

Der Kurs „Knochentumore“ wurde neu konzipiert. Zur Vertiefung wird ein TED-System eingesetzt. Ergänzt wird der Kurs durch ein Referat zur Intensivlungge.

## Kurs Fitnessstraining für den Facharzt

Dieser Kurs soll Weiterbildungsassistenten mit fortgeschrittenen Kenntnissen Hilfestellung für die bevorstehende Facharztprüfung bieten. Anhand von vorgestellten Fällen können Sie die zu erwartenden Anforderungen kennenlernen und den eigenen Wissensstand auffrischen. Zur Wissensüberprüfung wird ein TED-System eingesetzt.

## Kurs Interventionelle Radiologie

Dieser Kurs bietet die Möglichkeit, Grundlagen der interventionellen Radiologie zu erlernen und sich hierin fortzubilden. Die „Deutsche Gesellschaft für Interventionelle Radiologie“ (DeGIR) hat das Ausbildungsspektrum in 5 Themenkategorien definiert. Im Kurs „Interventionelle Radiologie“ soll dieser Themenkatalog fortlaufend angeboten werden, so dass ein kontinuierliches Ausbildungsangebot in Anlehnung an die DeGIR entsteht. Dieses Jahr werden neben einem praktischen Teil mit „Übungen am Gefäßmodell“ die „arterielle Rekanalisation und Rekonstruktion“ und „Embolisationen“ besprochen.



# Hinweise zum Programm

## **Kurs Sonographie**

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

## **Kurs Radiologische Diagnostik in der Onkologie**

Im onkologischen Kurs werden nach anatomischen Regionen sortiert die besonderen Gesichtspunkte der onkologischen Befundungen methodenübergreifend besprochen. Aktuell werden gastrointestinale Karzinome behandelt.

## **Mitgliederversammlung VSRN**

Die Mitgliederversammlung der VSRN findet während der Mittagspause am Samstag, den 7. Februar 2009 ab 12.10 Uhr s.t. im Thoma-Saal statt.

## Freitag, 6.2.2009, Beginn 14.15 Uhr

*Organisation:* W. Müller-Forell, Mainz/  
S. O. Schönberg, Mannheim

*Vorsitz:* Ch. Walter, Zweibrücken

14.15 Einführung in Technik und Anatomie  
Ch. Walter, Zweibrücken

15.15 Pause

15.35 MR-Diagnostik des Gehirns  
T. Nägele, Tübingen

17.05 Pause

17.20 MR-Diagnostik Gesichtsschädel,  
Schädelbasis, Halsorgane  
T. Vogl, Frankfurt am Main

18.30 Kursende 1. Teil

**Samstag, 7.2.2009**, Beginn 8.15 Uhr s. t.

*Organisation:* W. Müller-Forell, Mainz/  
S. O. Schönberg, Mannheim/  
P. Reimer, Karlsruhe  
*Vorsitz:* P. Schramm, Heidelberg

8.15 MR-Diagnostik des Spinalkanals  
*P. Schramm, Heidelberg*

9.00 MRT des Herzens  
*J. Bremerich, Basel/Schweiz*

9.45 MRT der Thoraxorgane  
*C. P. Heußel, Heidelberg*

10.15 Pause

*Vorsitz:* A. O. Schäfer, Freiburg im Breisgau

10.40 MRT des Abdomens  
*A. O. Schäfer, Freiburg im Breisgau*

11.25 MRT der Beckenorgane  
*B. Radeleff, Heidelberg*

12.00 Mittagspause

**Samstag, 7.2.2009**, Fortsetzung 13.30 Uhr

---

*Vorsitz: K.-U. Wentz, Münsterlingen/Schweiz*

13.30 Gefäßdarstellung mit MR-Technik  
*K.-U. Wentz, Münsterlingen/Schweiz*

14.30 Pause

14.50 MRT der Knochenerkrankungen  
*Ch. Walter, Zweibrücken*

15.50 MR-Diagnostik der Gelenke  
*K. Ludwig, Heidelberg*

16.50 Abschluss  
*K.-U. Wentz, Münsterlingen/Schweiz*

17.00 Kursende

**Freitag, 6.2.2009**, Beginn 13.15 Uhr

*Organisation:* W. Müller-Forell, Mainz

*Vorsitz:* R. Gustorf-Aeckerle, Pforzheim

13.15 Hypertonie – immer eine einfache Diagnose?  
*D. Petersen, Lübeck*

13.45 Differenzialdiagnose von supratentoriellen  
Tumoren gegen tumorähnliche Erkrankungen  
*M. Hartmann, Heidelberg*

14.15 Differenzialdiagnose von Tumoren  
gegen tumorähnliche Erkrankungen  
des Spinalkanals  
*U. Ernemann, Tübingen*

14.45 Pause

*Vorsitz:* W. Müller-Forell, Mainz

15.15 Pathologie der Sellaregion  
*M. Mull, Aachen*

15.45 Steigende Lebenserwartung und Demenz –  
Der Beitrag der MRT  
*S. Weidauer, Frankfurt am Main*

16.15 Perfusionsbildgebung in der Neuroradiologie  
*I. Mader, Freiburg*

16.45 Pause

## **Kopf-Hals (HNO/MKG)**

*Vorsitz:* S. Kösling, Halle

17.15 Zervikale Tumordiagnostik  
*S. Kösling, Halle*

17.45 Zervikales Lymphknotenstaging  
inkl. Diffusionsbildgebung  
*S. Rohde, Heidelberg*

18.15 Kursende 1. Teil

**Samstag, 7.2.2009**, Beginn 8.00 Uhr

## **Muskuloskelettal, Sportverletzungen**

*Organisation: H.-P. Schlemmer, Tübingen/  
P. Reimer, Karlsruhe*

*Vorsitz: A. Bücker, Homburg a. d. Saar/  
R. Vosschenrich, Hannover*

8.00 Schulter  
*K. F. Kreitner, Mainz*

8.30 Knie  
*S. Waldt, München*

9.00 Hüfte  
*J. Bauer, München*

9.30 Sprunggelenk  
*S. Waldt, München*

10.00 Pause

## **Herz**

*Vorsitz: S. O. Schönberg, Mannheim*

10.30 Delayed contrast enhancement –  
wann ist es diagnostisch erforderlich?  
*M. Beer, Würzburg*

11.00 Pitfalls, Artefakte und Normvarianten-  
potentielle Fallstricke in der MRT des Herzens  
*S. Miller, Tübingen*

11.30 MRT der Herzklappen  
*H. Mahrholdt, Stuttgart*

12.00 Pause

**Samstag, 7.2.2009**, Fortsetzung 13.15 Uhr

**Das spezielle Thema**

*Vorsitz: P. Reimer, Karlsruhe*

13:15 Spin Doctors  
*T. Allkemper, Münster*

**Abdomen**

*Vorsitz: M. Libicher, Köln*

14:00 MRT des Dünndarms  
*A. Ernst, Ulm*

14:30 Raumforderungen der Nebennieren  
*U. Müller-Lisse, München*

15:00 Pause

**Männliches Becken, Uroradiologie**

15:30 Prostata  
*H.-P. Schlemmer, Tübingen*

16:00 Hoden  
*M. Nagler, Stuttgart*

16:30 Kursende

6.2.2009

**Freitag, 6.2.2009**, Beginn 8.30 Uhr

*Organisation: H.-P. Schlemmer, Tübingen/  
P. Reimer, Karlsruhe*

*Vorsitz/Moderation: K. J. Lehmann, Karlsruhe*

- 8.30 Diffusionsgewichtete MRT des Skeletts & Ganzkörper-MRT  
*M. Weigel und U. Ludwig, Freiburg im Breisgau*
- 9.00 Diffusionsgewichtete MRT – klinische Applikation  
*W. Willineck, Bonn*
- 9.30 MR-Angiographie mit unterschiedlichen Kontrastmitteln  
*S. O. Schönberg, Mannheim*
- 10.30 Pause
- 10.30 Direkte MR-Arthrographie  
*K. Ludwig, Heidelberg*
- 11.00 Sicherheitsaspekte in der MRT – Aktueller Stand  
*R. Vosschenrich, Hannover*
- 11.30 Artefakte der MRT  
*T. Allkemper, Münster*
- 12.00 Kursende



## Freitag, 6.2.2009, Beginn 13.45 Uhr

*Organisation:* W. Müller-Forell, Mainz

*Vorsitz:* R. Loose, Nürnberg

13.45 Technische Grundlagen, Gerätekunde,  
KM-Anwendung, Strahlenbelastung  
*R. Loose, Nürnberg*

14.35 CT des Gehirns  
*B. Kress, Frankfurt am Main*

15.35 Pause

*Vorsitz: M. Köhler, Münster*

15.55 CT des Gesichtsschädels  
und der Schädelbasis  
*B. Kress, Frankfurt am Main*

16.30 CT der Thoraxorgane  
*R. Adamus, Nürnberg*

17.30 Pause

*Vorsitz: B. Kress, Frankfurt am Main*

17.45 CT des Skelettsystems  
*M. Köhler, Münster*

18.30 Kursende des 1. Teils

\* Den Teilnehmern des CT-Grundkurses wird angeboten, Samstagvormittag den Kurs „Allgemeine Radiologie“ zu besuchen (siehe Seite 22). Dies ist im Preis für den CT-Grundkurs enthalten.

**Samstag, 7.2.2009**, Fortsetzung 13.15 Uhr s. t.

*Organisation: K. W. Neff, Mannheim/  
P. Reimer, Karlsruhe*

*Vorsitz: J. Laubenberger, Offenburg*

13.15 CT der Leber, des Pankreas und der Milz  
*J. Laubenberger, Offenburg*

14.15 CT der Nieren und Nebennieren  
*M. Uder, Erlangen*

15.15 Pause

*Vorsitz: P. Huppert, Darmstadt*

15.35 CT des Gastrointestinaltrakts  
*J. Laubenberger, Offenburg*

16.05 CT der Beckenorgane  
*P. Huppert, Darmstadt*

17.00 Kursende

\* Den Teilnehmern des CT-Grundkurses wird angeboten, Samstagvormittag den Kurs „Allgemeine Radiologie“ zu besuchen (siehe Seite 22). Dies ist im Preis für den CT-Grundkurs enthalten.

**Freitag, 6.2.2009**, Beginn 13.15 Uhr s. t.

*Organisation:* W. Müller-Forell, Mainz

*Vorsitz:* E. Hofmann, Fulda

- 13.15 Aktueller Stand der nicht-traumatischen  
CT-Notfalldiagnostik  
*W. Kurre, Frankfurt am Main*
- 13.45 CT-Diagnostik bei Traumen der Schädelbasis  
und oberen HWS  
*S. Kösling, Halle*
- 14.15 Abgrenzung entzündlicher/  
tumoröser Läsionen der Schädelbasis  
*E. Hofmann, Fulda*
- 14.45 Pause
- 15.15 CTA der hirnzuführenden Gefäße  
*B. Schmitz, Ulm*
- 15.45 CTA + Perfusion intrakranieller Gefäße  
*W. Reith, Homburg a. d. Saar*
- 16.15 Pause

## **Uroradiologie**

*Organisation:* H.-U. Kauczor, Heidelberg

*Vorsitz:* P. J. Hallscheidt, Heidelberg

- 16.45 Komplizierte Nierenzysten und  
therapeutische Konsequenzen  
*P. J. Hallscheidt, Heidelberg*
- 17.15 CT-Diagnostik  
von Nierenbecken und Harnleiter  
*C. Nolte-Ernsting, Mülheim a. d. Ruhr*
- 17.45 Kursende 1. Teil

**Samstag, 7.2.2009**, Beginn 8.15 Uhr s. t.

Organisation: *H.-U. Kauczor, Heidelberg*

### **Das spezielle Thema**

Vorsitz: *C. D. Claussen, Tübingen*

- 8.15 Radiologische Diagnostik  
des Multiplen Myeloms  
*M. Horger, Tübingen*

### **Gefäße: CTA**

- 9.00 CTA der thorakalen Aorta  
*H. von Tengg, Heidelberg*
- 9.30 Becken-Bein-CTA  
*P. Mildenberger, Mainz*
- 10.00 CTA der Pulmonalarterien  
*Ch. Fink, Mannheim*
- 10.30 Pause

### **Low Dose**

Vorsitz: *Ch. Düber, Mainz*

- 11.00 Aspekte der Dosisreduktion in der CT  
*R. Loose, Nürnberg*
- 11.30 Dosisoptimierte Protokolle  
beim pädiatrischen Patienten und  
Low Dose-CT in der Thoraxdiagnostik  
*S. Ley und J. Ley-Zaporozhan, Heidelberg*
- 12.00 Pause

**Samstag, 7.2.2009**, Fortsetzung 13.15 Uhr s. t.

**Herz**

*Vorsitz: A. Kopp, Tübingen*

13.15 Indikationen zur CT des Herzens  
*A. Kopp, Tübingen*

13.45 CT Koronarangiographie  
*M. Hoffmann, Ulm*

14.15 CT bei Klappenerkrankungen  
*W. Hosch, Heidelberg*

14.45 Pause

**Abdomen**

*Vorsitz: M. Langer, Freiburg*

15.15 CT bei Leberzirrhose  
*S. Zangos, Frankfurt am Main*

15.45 Zystische Pankreastumoren  
*M. Klauss, Heidelberg*

16.15 Pankreatitis  
*A. J. Aschoff, Kempten*

16.45 Kursende

6.2.2009

**Freitag, 6.2.2009**, Beginn 8.30 Uhr

## **Gastrointestinale Karzinome**

*Organisation: A. J. Aschoff, Kempten/  
G. Layer, Ludwigshafen am Rhein*  
*Moderation: G. Layer, Ludwigshafen am Rhein*

- 8.30 Bedeutung der Neoadjuvanten Therapie  
bei gastrointestinalen Tumoren –  
Aufgaben für die Radiologie  
*S. Willis, Ludwigshafen am Rhein*
- 9.00 Ösophagus und Magenkarzinom  
*L. Grenacher, Heidelberg*
- 9.30 Dünndarmtumoren  
*A. J. Aschoff, Kempten*
- 10.00 Pause
- 10.30 Kolonkarzinom  
*G. Layer, Ludwigshafen am Rhein*
- 11.15 Rektumkarzinom  
*A. O. Schäfer, Freiburg im Breisgau*
- 12.00 Kursende

**Freitag, 6.2.2009**, Beginn 8.30 Uhr

## **Benigne Befunde incl. B3-Läsionen**

*Organisation: M. Funke, Baden-Baden/  
M. Müller-Schimpfle, Frankfurt am Main*  
*Moderation: M. Funke, Baden-Baden/  
M. Müller-Schimpfle, Frankfurt am Main*

- 8.30 Pathologie  
*T. Rüdiger, Karlsruhe*
- 9.00 Mammographie  
*M. Müller-Schimpfle, Frankfurt am Main*
- 9.45 Sonographie  
*M. Funke, Baden-Baden*
- 10.30 Pause
- 11.00 MRT  
*K. Siegmann, Tübingen*
- 11.45 Klinische Bedeutung  
*A. Ruf-Dördelmann, Karlsruhe*
- 12.30 Kursende

**Samstag, 7.2.2009**, Beginn 8.15 Uhr

Organisation: *M. Uhl, Freiburg/  
C.-P. Adler, Gundelfingen*

Vorsitz: *K. Reisner, Karlsruhe*

- 8.15 Seminar Knochentumore:  
Interaktive Fallbesprechung häufiger und  
typischer Tumorfälle mit Differentialdiagnosen  
*C.-P. Adler, Gundelfingen und  
M. Uhl, Freiburg im Breisgau*
- 11.00 Pause
- 11.15 Intensivlungen  
*T. Achenbach, Mainz*
- 12.00 Kursende

\* Den Teilnehmern des CT-Grundkurses wird angeboten, Samstagvormittag den Kurs „Allgemeine Radiologie“ zu besuchen. Dies ist im Preis für den CT-Grundkurs enthalten. Die einzelnen Teile der Reihe „Knochentumoren“ im Kurs Allgemeine Radiologie können unabhängig voneinander besucht werden.

Für den Kurs stehen TED-Geräte zu Verfügung.  
Die maximale Teilnehmerzahl ist auf 80 begrenzt.  
Eine frühzeitige Anmeldung ist empfehlenswert.



**Freitag, 6.2.2009**, Beginn 8.00 Uhr

*Organisation:* S. Delorme, Heidelberg/  
U. Kramer, Tübingen

*Vorsitz:* S. Delorme, Heidelberg/  
U. Kramer, Tübingen

- 8.00 Begrüßung  
*U. Kramer, Tübingen*
- 8.15 Technische Grundlagen  
*S. Delorme, Heidelberg*
- 8.45 Sonographie der Leber  
*U. Kramer, Tübingen*
- 9.05 Sonographie der Nieren  
*K. Rittig, Tübingen*
- 9.25 Sonographie Pankreas und Retroperitoneum  
*B. Wiesinger, Tübingen*
- 9.45 Pause
- 10.00 Praktische Übungen an Probanden  
in Kleingruppen
- 12.45 Diskussion und Abschlussbesprechung

In Form von Kurzreferaten und praktischen Übungen werden technische Grundlagen der Sonographie, systematische Untersuchungsabläufe sowie klinische Anwendungsgebiete am Beispiel der abdominalen Sonographie erläutert. Der Kurs richtet sich an Weiterbildungsassistenten in der Diagnostischen Radiologie und versteht sich als Basiskurs. Praktische Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Der Kurs orientiert sich an den DEGUM-Richtlinien. Nach Erlernen der Basiskenntnisse werden weiterführende Aufbaukurse über die Homepage der Deutschen Röntgengesellschaft ([www.drg.de](http://www.drg.de)), der DEGUM ([www.degum.de](http://www.degum.de)) sowie im Rahmen der Fortbildungsveranstaltungen in Neuss ([www.roentgenfortbildung.de](http://www.roentgenfortbildung.de)) angeboten.

**Max. Teilnehmerzahl: 18 !!** 3 Geräte, 6 Teilnehmer pro Gerät

# Kurs Fitnessstraining für die Facharztprüfung

6.2.2009

Clubraum

**Freitag, 6.2.2009**, Beginn 8.00 Uhr

*Organisation: P. Reimer, Karlsruhe*  
*Moderation: K. F. Kreitner, Mainz/  
M. Uder, Erlangen*

- 8.00 Kinderradiologie  
*T. Dütting, Reutlingen*
- 8.45 Neuroradiologie  
*W. Müller-Forell, Mainz*
- 9.30 Pause
- 10.00 Thoraxradiologie  
*C. P. Heußel, Heidelberg*
- 10.45 Skelettradiologie  
*K. F. Kreitner, Mainz*
- 11.30 Pause
- 11.45 Uroradiologie  
*M. Uder, Erlangen*
- 12.30 Mittagspause
- 13.30 Gastrointestinale Radiologie  
*G. Layer, Ludwigshafen*
- 14.15 Gynäkologische Radiologie  
*M. Funke, Baden-Baden*
- 15.30 Herz und Gefäße  
*Ch. Düber, Mainz*
- 16.15 Intervention  
*M. Zähringer, Stuttgart*
- 17.00 Kursende

Für den Kurs stehen TED-Geräte zu Verfügung.  
Die maximale Teilnehmerzahl ist auf 80 Personen begrenzt.  
Eine frühzeitige Anmeldung ist empfehlenswert.

**Samstag, 7.2.2009**, Beginn 8.15 Uhr

## **Hands-on Workshop für Einsteiger, Übungen am Glasmodell**

*Organisation und Vorsitz: G. Nöldge, Heidelberg*

- 8.15 Einführung: Punktionstechnik, periprocedurale Medikamente, Katheterverschlussysteme, Nachsorge  
*G. Nöldge, Heidelberg*
- 8.30 Mechanik und Design von ballonexpandiblen und selbstexpandiblen Stents  
*L. Grenacher, Heidelberg*
- 8.50 Die Behandlung der Nierenarterienstenose im Wandel der Zeit  
*M. Uder, Erlangen*
- 9.10 Aorta und Aortenbifurkation: Aktuelle Aspekte der Diagnostik und minimal-invasiven Therapie  
*H. J. Hansmann, Mannheim*
- 9.30 Praktische Übungen  
*P. J. Hallscheidt, Heidelberg; M. Düx, Frankfurt am Main; J. Hansmann, Mannheim; L. Grenacher und G. Nöldge, Heidelberg*
- 11.30 PTA und Stent in der Beckenetape: Klinik, Ergebnisse, Komplikationen  
*K. Tesdal, Friedrichshafen*
- 11.50 Interventionelle Therapie von Aa. Femoralis, poplitea und Tractus tibiofibularis  
*M. Düx, Frankfurt am Main*
- 12.10 Diskussion  
*G. Nöldge, Heidelberg*
- 12.15 Pause

**Samstag, 7.2.2009, Fortsetzung 13.15 Uhr**

## **Embolisationen**

*Organisation: J. O. Balzer, Mainz*  
*Vorsitz: J. O. Balzer, Mainz/  
R. Weiske, Leonberg*

- 13.15 Embolisation:  
Indikation, Technik und Materialien  
*J. O. Balzer, Mainz*
- 14.00 Blutungsembolisation  
*G. Schneider, Homburg a. d. Saar*
- 14.30 Chemoembolisation:  
Technik und Ergebnisse  
*P. Huppert, Darmstadt*
- 15.00 Pause
- 15.15 SIRT bei Lebertumoren  
*I. Scheppers, Karlsruhe*
- 15.30 Uterusmyomembolisation  
*D. Vorwerk, Ingolstadt*
- 16.00 Extrakranielle Aneurysmabehandlung  
*Th. Vestring, Rotenburg a. d. Wümme*
- 16.30 Intrakranielle Aneurysmaversorgung  
*W. Reith, Homburg a. d. Saar*
- 17.00 Kursende

Für den Kurs stehen TED-Geräte zu Verfügung.  
Die maximale Teilnehmerzahl ist auf 80 begrenzt.  
Eine frühzeitige Anmeldung ist empfehlenswert.

**Was ist der Unterschied  
zwischen Bildgebung und  
herausragender Bildgebung?**



**Fragen Sie den Marktführer  
in Sachen Bildgebung.**

[www.siemens.com/healthcare](http://www.siemens.com/healthcare) +49 69 797 6420

**Answers for life.**

**SIEMENS**

# Allgemeine Hinweise

**Tagungsort:** Karlsruhe, Gebäude Stadthalle, Kongresszentrum am Stadtgarten, 15 Minuten Gehstrecke vom Hauptbahnhof (Intercityanschlüsse).  
Gegen Vorlage des Tagungsausweises können Sie kostenlos durch den Stadtgarten und Zoo zum Kongress-Zentrum 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,-).

<b>Hotel- reservierung: (nach Verfügbarkeit)</b>	Hotel Eden***		
	EZ 60,00 €	DZ 85,00 €	
	Hotel Ambassador***		
	EZ 85,00 €	DZ 105,00 €	
	Hotel Residenz****		
	EZ 89,00 €	DZ 109,00 €	
	Best Western Queens****		
	EZ 89,00 €	DZ 109,00 €	
Renaissance Karlsruhe****			
EZ 89,00 €	DZ 109,00 €		
Karlsruhe Kongress Hotel****			
EZ 115,00 €	DZ 130,00 €		

**Anmeldung  
zu den  
Kursen:** Bitte umgehend mit beiliegender  
Anmeldungskarte (auch als Fax)  
Bitte den gewählten Kurs sowie Ihre Adresse  
genau angeben.  
Bei Übermittlung per Fax bitte Vorder- und  
Rückseite der Karte mit Namensangabe  
übermitteln.

**Nach Eingang der Zahlung erhalten Sie eine  
Buchungsbestätigung und die Rechnung.**

Bitte beachten Sie, dass Anmeldungen  
nach dem 1.2.2009 mit 10,- € Aufschlag  
berechnet werden müssen.

# Allgemeine Hinweise

**Kurs-  
bestätigung:** Eine zeitgleiche Belegung der Kurse ist nicht möglich.  
Teilnahmebescheinigungen werden nur bei vollständiger Belegung eines Kurses ausgestellt.

**Informationen:** KelCon GmbH  
Keller Congress Organisation  
Frau Dana Schlameuß  
Ludwigstraße 24-26  
63110 Rodgau  
Telefon: 0 61 06/84 44 16  
Telefax: 0 61 06/84 44 44  
d.schlameuss@kelcon.de  
www.kelcon.de

**Tagungsbüro:** **Tagungsbüro**, Kongresszentrum Karlsruhe,  
Stadthalle  
Telefon: 01 51/17 14 68 42  
**Freitag, 6. Februar 2009, 8.00 bis 19.00 Uhr**  
**Samstag, 7. Februar 2009, 8.00 bis 17.15 Uhr**

**Zahlungen an:** KelCon GmbH  
Vereinigte Volksbank Maingau e.G.  
Konto: 899 1111  
BLZ: 505 613 15  
IBAN: DE 43 505613150008991111  
SWIFT-BIC: GENODE51OBH  
Bitte vermerken Sie „VSRN 2009“ und Ihren Namen.

**Nach Eingang der Zahlung erhalten Sie eine  
Buchungsbestätigung und die Rechnung.**

# Allgemeine Hinweise

## Kursgebühren:

### 1. Zweitägiger MR-Grundkurs

---

VSRN-Mitglieder, MTRA	60,- €
Andere Teilnehmer	115,- €

### 2. MR-Kurs für spezielle Untersuchungstechniken

---

VSRN-Mitglieder, MTRA	55,- €
Andere Teilnehmer	105,- €

### 3. Zweitägiger MR-Kurs für Fortgeschrittene

---

VSRN-Mitglieder, MTRA	75,- €
Andere Teilnehmer	130,- €

### 4. CT-Grundkurs

---

(Preise einschließlich einer Teilnahme am Kurs  
„Allgemeine Radiologie“ – Samstagvormittag)

VSRN-Mitglieder, MTRA	60,- €
Andere Teilnehmer	115,- €

### 5. Zweitägiger CT-Kurs für Fortgeschrittene

---

VSRN-Mitglieder, MTRA	75,- €
Andere Teilnehmer	130,- €

### 6. Kurs Allgemeine Radiologie

---

(Karte gilt nur für Samstagvormittag)

VSRN-Mitglieder, MTRA	40,- €
Andere Teilnehmer	75,- €



# Allgemeine Hinweise

## 7. Kurs Fitnesstraining für den Facharzt

---

VSRN-Mitglieder	55,- €
Andere Teilnehmer	105,- €

## 8. Kurs Interventionelle Radiologie

---

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

## 9. Basiskurs Mammadiagnostik

---

VSRN-Mitglieder, MTRA	55,- €
Andere Teilnehmer	105,- €

## 10. Kurs Sonographie

---

VSRN-Mitglieder	55,- €
Andere Teilnehmer	105,- €

## 11. Kurs Radiologische Diagnostik in der Onkologie

---

VSRN-Mitglieder, MTRA	40,- €
Andere Teilnehmer	75,- €

Zahlungen an: KelCon GmbH  
Vereinigte Volksbank Maingau e.G.  
Konto: 899 1111  
BLZ: 505 613 15  
IBAN: DE 43 505613150008991111  
SWIFT-BIC: GENODE51OBH  
Bitte vermerken Sie „VSRN 2009“ und Ihren Namen.

**Nach Eingang der Zahlung erhalten Sie eine  
Buchungsbestätigung und die Rechnung.**

# Allgemeine Hinweise

**Mitgliedschaft in der VSRN:** Die Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner ist eine regionale wissenschaftliche Gesellschaft der Regionen Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz und Saarland. Mit der Mitgliedschaft in der VSRN sind herabgesetzte Gebühren für die Frühjahrskurse verbunden, soweit der Jahresbeitrag entrichtet wurde.

<b>Mitgliedsbeiträge der VSRN:</b>	Ärzte in leitender Stellung oder in eigener Praxis	40,- €
	Oberärzte, Assistenzärzte	20,- €

Auskünfte und Beitrittserklärungen sind ganzjährig über die Sekretariate oder während der Frühjahrskurse über das Tagungsbüro möglich. Bitte beachten und benutzen Sie die ausgelegten Beitrittserklärungen. Die Beitrittserklärung ist auch unter [www.vsrn.de](http://www.vsrn.de) hinterlegt.

**Kontaktdaten:** Sekretariat der VSRN  
Frau C. Dinkel  
Alte Bahnhofstraße 33  
71272 Renningen  
Telefon: 0 71 59/93 31 10  
Fax: 0 71 59/93 31 13  
E-Mail: [info@vsrn.de](mailto:info@vsrn.de)

**Speisen/Getränke:** Imbissmöglichkeiten bestehen im Kongressgebäude, zahlreiche Restaurants befinden sich in unmittelbarer Nähe des Tagungszentrums.

## **Wir danken den Sponsoren für die freundliche Unterstützung**

Bayer Healthcare, Bayer Vital GmbH

Bracco Imaging Deutschland GmbH

Dr. F. Köhler Chemie GmbH

GE Medical Systems Deutschland/

GE Healthcare Buchler GmbH & Co. KG

Guerbet GmbH

Insight Agents GmbH

medavis GmbH

MMS Medicor Medical Supplies GmbH

Optimed Medizinische Instrumente GmbH

Philips Healthcare GmbH

Reichert GmbH, Bensheim

Siemens AG

Terarecon GmbH

Toshiba Medical Systems GmbH

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



**Akademie**  
für Fort- und Weiterbildung in der  
**Radiologie**

## **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 2009 sind jeweils einzeln bei der LÄK Baden-Württemberg zertifiziert. Die Zertifikate werden nur dann gültig, wenn Sie sich als Teilnehmer in die ausliegenden Anwesenheitslisten eintragen. Die Zertifikate werden mit den Kursunterlagen ausgegeben.

## **Kursbewertung**

Über die o.g. Nachweise hinaus bitten wir Sie, uns ein Feedback zur Kursstruktur und den Vorträgen zu geben. Dazu werden Fragebögen ausliegen, die zur weiteren Programmplanung 2010 beachtet werden.

## Referenten und Vorsitzende

<i>Dr. med. Tobias Achenbach</i>	Abteilung Radiologie Johannes-Gutenberg-Universität Mainz
<i>Dr. med. Ralf Adamus</i>	Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie Klinikum Nürnberg-Nord
<i>Prof. Dr. med. Claus-Peter Adler</i>	Gundelfingen
<i>Dr. med. Tobias Allkemper</i>	Abteilung Radiologie Universitätsklinikum Münster
<i>Prof. Dr. med. Andrik J. Aschoff</i>	Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin Klinikum Kempten-Oberallgäu
<i>PD Dr. med. Jörn O. Balzer</i>	Katholisches Klinikum Mainz
<i>Dr. med. Jan Bauer</i>	Institut für Röntgendiagnostik Klinikum Rechts der Isar, München
<i>PD Dr. med. Meinrad Beer</i>	<i>Institut für Röntgendiagnostik Universität Würzburg</i>
<i>Dr. med. Jens Bremerich</i>	Abteilung Radiologie Kantonspital Basel/Schweiz
<i>Prof. Dr. med. Arno Bücker</i>	Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg a. d. Saar
<i>Prof. Dr. med. Claus D. Claussen</i>	Abteilung Radiologische Diagnostik Universitätsklinikum Tübingen

## Referenten und Vorsitzende

<i>Prof. Dr. med. Stefan Delorme</i>	Abteilung Radiologie DKFZ Heidelberg
<i>Prof. Dr. med. Christoph Düber</i>	Radiologisches Institut Universitätsklinikum Mainz
<i>Dr. med. Tanja Dütting</i>	Institut für Radiologie Klinikum am Steinenberg, Reutlingen
<i>Prof. Dr. med. Markus Dux</i>	Abteilung Radiologie Nordwest Krankenhaus Frankfurt am Main
<i>Prof. Dr. med. Ulrike Ernemann</i>	Abteilung Neuroradiologie Universitätsklinikum Tübingen
<i>Dr. med. Andrea Ernst</i>	Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie Universitätsklinikum Ulm
<i>PD Dr. med. Christoph Fink</i>	Institut für Klinische Radiologie Universitätsklinikum Mannheim
<i>Prof. Dr. med. Matthias Funke</i>	Radiologische Klinik Stadtklinik Baden-Baden
<i>Prof. Dr. med. Lars Grenacher</i>	Radiologische Diagnostik in der Medizinischen Klinik Universitätsklinikum Heidelberg
<i>Dr. med. Renate Gustorf-Aeckerle</i>	Pforzheim
<i>Prof. Dr. med. Peter J. Hallscheidt</i>	Abteilung Radiodiagnostik Universitätsklinikum Heidelberg

## Referenten und Vorsitzende

<i>Dr. med. H. Jochen Hansmann</i>	Abteilung Radiologie Theresien Krankenhaus/ St. Hedwig Kliniken GmbH, Mannheim
<i>Prof. Dr. med. Marius Hartmann</i>	Sektion Interventionelle Neuroradiologie Heidelberg
<i>PD Dr. med. Claus Peter Heußel</i>	Diagnostische und Interventionelle Radiologie Thoraxklinik Heidelberg
<i>PD Dr. med. Martin Hoffmann</i>	Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie Universitätsklinikum Ulm
<i>Prof. Dr. med. Erich Hofmann</i>	Klinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie Fulda
<i>Dr. med. Marius Horger</i>	Universitätsklinikum Tübingen
<i>Dr. med. Waldemar Hosch</i>	DKFZ Heidelberg
<i>Prof. Dr. med. Peter Huppert</i>	Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie Klinikum Darmstadt
<i>Prof. Dr. med. Hans-Ulrich Kauczor</i>	DKFZ Heidelberg
<i>Dr. med. Miriam Klauss</i>	Abteilung Diagnostische und Interventionelle Radiologie Radiologische Universitätsklinik, Heidelberg

## Referenten und Vorsitzende

- Dr. med.  
Michael Köhler* Institut für Klinische Radiologie  
Münster
- Prof. Dr. med.  
Sabrina Kösling* Klinik für Diagnostische Radiologie  
Martin-Luther-Universität,  
Halle-Wittenberg
- Prof. Dr. med.  
Andreas Kopp* Abteilung für Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie  
Universitätsklinikum Tübingen
- Dr. med. Ulrich Kramer* Abteilung Radiologische Diagnostik  
Universitätsklinikum Tübingen
- PD Dr. med.  
Karl Friedrich Kreitner* Diagnostische und Interventionelle  
Radiologie  
Universitätsklinikum Mainz
- Prof. Dr. med.  
Bodo Kress* Abteilung Neuroradiologie  
Krankenhaus Nordwest der Stiftung  
Hospital zum Heiligen Geist,  
Frankfurt am Main
- Dr. med. Wiebke Kurre* Institut für Neuroradiologie  
Universitätsklinik Frankfurt am Main
- Prof. Dr. med.  
Matthias Langer* Radiologische Universitätsklinik  
Freiburg im Breisgau
- Prof. Dr. med.  
Jörg Laubenberger* Abteilung Röntgendiagnostik  
Ortenau Klinikum  
Offenburg-Gengenbach
- Prof. Dr. med.  
Günter Layer* Zentralinstitut für Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie  
Klinikum Ludwigshafen am Rhein



## Referenten und Vorsitzende

<i>Prof. Dr. med. Karl-Jürgen Lehmann</i>	Diagnostische und Interventionelle Radiologie St. Vincentius Kliniken, Karlsruhe
<i>Dr. med. Sebastian Ley</i>	Pädiatrische Radiologie Heidelberg
<i>Dr. med. Julia Ley-Zaporozhan</i>	Pädiatrische Radiologie DKFZ, Heidelberg
<i>Prof. Dr. med. Martin Libicher</i>	Institut für Radiologische Diagnostik Klinikum der Universität zu Köln
<i>PD Dr. med. Reinhard Loose</i>	Institut für Radiologie Klinikum Nürnberg Nord
<i>Dr. med. Ute Ludwig</i>	Diagnostische Radiologie Universitätsklinikum Freiburg im Breisgau
<i>PD Dr. med. Karl Ludwig</i>	Stiftung Orthopädisches Universitätsklinikum, Heidelberg
<i>Prof. Dr. med. Irina Mader</i>	Abteilung Neuroradiologie Universitätsklinikum Freiburg im Breisgau
<i>Dr. med. Heiko Mahrholdt</i>	Kardiologie/Pulmologie Stuttgart
<i>Prof. Dr. med. Peter Mildenberger</i>	Abteilung Radiologie Universitätsklinikum Mainz
<i>Prof. Dr. med. Stephan Miller</i>	Institut für Röntgendiagnostik Universitätsklinikum Tübingen

## Referenten und Vorsitzende

<i>Prof. Dr. med. Wiebke Müller-Forell</i>	Institut für Neuroradiologie Universitätsklinikum Mainz
<i>Prof. Dr. med. Ullrich Müller-Lisse</i>	Institut für Klinische Radiologie Ludwig-Maximilians-Universität, München
<i>Prof. Dr. med. Markus Müller-Schimpfle</i>	Radiologisches Zentralinstitut Städt. Kliniken Frankfurt am Main
<i>PD Dr. med. Michael Mull</i>	Abteilung Neuroradiologie Universitätsklinikum der RWTH Aachen
<i>Prof. Dr. med. Thomas Nägele</i>	Radiologische Klinik Universitätskliniken Tübingen
<i>Dr. med. Marlies Nagler</i>	Katharinenhospital Stuttgart
<i>PD Dr. med. K. Wolfgang Neff</i>	Institut für klinische Radiologie Universitätsklinikum Mannheim
<i>Prof. Dr. med. Gerd Nöldge</i>	Radiologische Diagnostik Universitätsklinikum Heidelberg
<i>Prof. Dr. med. Claus Nolte-Ernsting</i>	Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Mühlheim an der Ruhr
<i>Prof. Dr. med. Dirk Petersen</i>	Abteilung Neuroradiologie Medizinische Universität zu Lübeck
<i>Dr. med. Boris Radeleff</i>	Abteilung Radiodiagnostik Universitätsklinikum Heidelberg

## Referenten und Vorsitzende

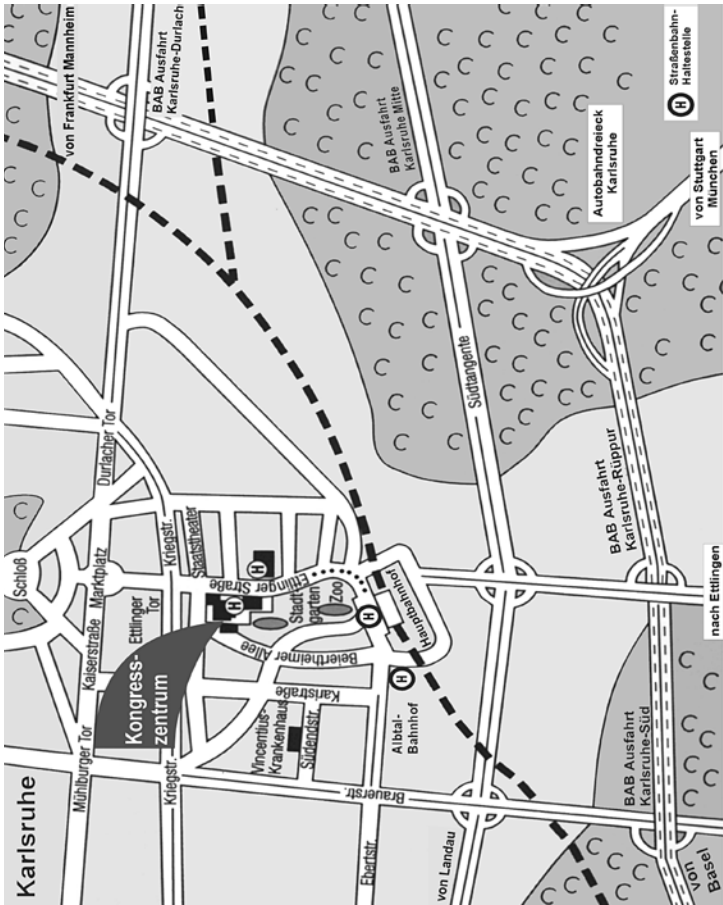
<i>Prof. Dr. med. Peter Reimer</i>	Zentralinstitut für bildgebende Diagnostik Städt. Klinikum Karlsruhe
<i>Prof. Dr. med. Klaus Reisner</i>	Karlsruhe
<i>Prof. Dr. med. Wolfgang Reith</i>	Abteilung Neuroradiologie Klinikum Homburg a. d. Saar
<i>Dr. med. Kilian Rittig</i>	Abteilung Innere Medizin IV Universitätsklinikum Tübingen
<i>Dr. med. Stefan Rohde</i>	Abteilung Neuroradiologie Universitätsklinikum Heidelberg
<i>PD Dr. med. Thomas Rüdiger</i>	Institut für Pathologie Städt. Klinikum Karlsruhe
<i>Dr. Antonia Ruf-Dördelmann</i>	Frauenklinik Städt. Klinikum Karlsruhe
<i>Dr. med. Katja Siegmann</i>	Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Radiologie Universitätsklinikum Tübingen
<i>Prof. Dr. med. Arnd Oliver Schäfer</i>	Abteilung Röntgendiagnostik Universitätsklinik Freiburg
<i>Dr. med. Ingo Scheppers</i>	Abteilung Radiologie Städt. Klinikum Karlsruhe
<i>Prof. Dr. med. Heinz- Peter Schlemmer</i>	Abteilung Radiologie Universitätsklinikum Tübingen
<i>PD Dr. med. Bernd Schmitz</i>	Sektionsleiter Neuroradiologie Universitätsklinikum Ulm

## Referenten und Vorsitzende

<i>Dr. Dr. med. Günther Schneider</i>	Abteilung Neuroradiologie Klinikum Homburg a. d. Saar
<i>Prof. Dr. med. Stefan O. Schönberg</i>	Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin Universitätsklinikum Mannheim
<i>Dr. med. Peter Schramm</i>	Abteilung Neuroradiologie Universitätsklinikum Heidelberg
<i>Prof. Dr. med. Kaare Tesdal</i>	Institut für Radiologie und Nuklearmedizin Klinikum Friedrichshafen
<i>Prof. Dr. med. Michael Uder</i>	Radiologisches Institut Universitätsklinikum Erlangen
<i>Prof. Dr. med. Markus Uhl</i>	Radiologie Universitätsklinikum Freiburg im Breisgau
<i>PD Dr. med. Thomas Vestring</i>	Diakonie-Krankenhaus Rotenburg a. d. Wümme
<i>Prof. Dr. med. Thomas Vogl</i>	Abteilung Radiologie Universitätsklinikum Frankfurt am Main
<i>Dr. med. Hendrik von Tengg</i>	Abteilung Radiologie DKFZ Heidelberg
<i>Prof. Dr. med. Dierck Vorwerk</i>	Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie Klinikum Ingolstadt
<i>Prof. Dr. med. Rolf Vossheirich</i>	Röntgen-Praxis am Marstall Hannover

## Referenten und Vorsitzende

<i>Dr. med. Simone Waldt</i>	Institut für Röntgendiagnostik Klinikum Rechts der Isar, München
<i>Dr. med. Ch. Walter</i>	Ev. Krankenhaus Zweibrücken
<i>PD Dr. med. Stefan Weidauer</i>	St. Katharinen Krankenhaus Frankfurt am Main
<i>Dr. med. Matthias Weigel</i>	Diagnostische Radiologie Universitätsklinikum Freiburg im Breisgau
<i>Dr. med. Roman Weiske</i>	Radiologisches Institut Kreiskrankenhaus Leonberg
<i>Prof. Dr. med. Klaus-Ulrich Wentz</i>	Kantonspital Münsterlingen/Schweiz
<i>Dr. med. Benjamin Wiesinger</i>	Abteilung Diagnostische und Interventionelle Radiologie Universitätsklinikum Tübingen
<i>PD Dr. med. Winfried Willinek</i>	Radiologische Klinik Uniklinik Bonn
<i>Prof. Dr. med. Stefan Willis</i>	Direktor der Chirurgischen Klinik A Klinikum Ludwigshafen am Rhein
<i>PD Dr. med. Markus Zähringer</i>	Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie Marienhospital Stuttgart
<i>Dr. med. Stephan Zangos</i>	Zentrum der Radiologie Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main





## Heute wissen wir wieder, warum wir diesen Beruf gewählt haben.

**Philips Medizin Systeme.** Seitdem im Gesundheitswesen dieselben ökonomischen Kriterien gelten wie in anderen Branchen, stößt unser Wunsch nach bestmöglicher Versorgung der Patienten an finanzielle Grenzen. Noch dazu schien moderne Technik immer komplexer zu werden. Doch dann entdeckten wir hochentwickelte Technologien, die unseren Arbeitsalltag vereinfachen. Wir erreichten klinische Spitzenqualität trotz gekürzter Budgets – und haben dennoch mehr Zeit für unsere Patienten. Wenn auch Sie diesen Triumph erleben möchten, wenden Sie sich an Philips. Das macht einfach Sinn. Telefon 01805 767222 (0,12 € pro Minute).

[www.philips.de/medizin](http://www.philips.de/medizin)

**PHILIPS**  
sense and simplicity

