

# ALLGEMEINE INFORMATIONEN

## ORGANISATION

Prof. Dr. med. Peter Reimer  
Städtisches Klinikum Karlsruhe  
Prof. Dr. med. Peter Landwehr  
DIAKOVERE Henriettenstift | Hannover

## TAGUNGSORT

Städtisches Klinikum Karlsruhe gGmbH  
Moltkestraße 90 | 76133 Karlsruhe  
Freitag • Hörsaal II, Med. Klinik, Bau D  
• Registrierung, Industrieausstellung  
in Halle Bau R  
Samstag • Demoraum I, Bau R

## SEKRETARIAT

Marisa Graf  
Tel.: (0721) 974-1901  
Fax: (0721) 974-1909

## KONGRESSORGANISATION



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 | www.kelcon.de

## TAGUNGSKONTO

KelCon GmbH  
Vereinigte Volksbank Maingau e.G.  
Swift : GENODE51OBH  
IBAN: DE43 5056 1315 0008 9911 11

Die Fortbildung richtet sich an Ärztinnen und Ärzte  
in der Facharztweiterbildung Radiologie.  
Bitte fügen Sie Ihrer Anmeldung einen  
entsprechenden Nachweis bei.

# VIELEN DANK

...an die Sponsoren, die diese  
Veranstaltung unterstützen.



Die Veranstaltung ist von der DeGIR (Deutsche Gesellschaft für Interventionelle Radiologie und minimal-invasive Therapie) und der DGNR (Deutsche Gesellschaft für Neuroradiologie) als Basiskurs zertifiziert (Module B, C, D und F: Gefäß verschließende Verfahren; Punktionen, Drainagen und sonstige Spezial-Interventionen; onkologische Verfahren, neurovaskuläre Embolisationsbehandlungen)

**Modul B: 2 CME-Punkte; Modul C: 9 CME-Punkte**  
**Modul D: 2 CME-Punkte; Modul F: 3 CME-Punkte**

Die Akademie für Fort- und Weiterbildung der Deutschen Röntgengesellschaft bewertet die Veranstaltung mit voraussichtlich 16 CME-Punkten der Kategorie H.

Die Fortbildung ist Teil des FFF-Programmes ('Fit-für-den-Facharzt') der Akademie der DRG.

## SPEZIALKURS STRAHLENSCHUTZ IN DER INTERVENTIONS RADIOLOGIE

Die Veranstaltung ist als Spezialkurs Strahlenschutz in der Interventionsradiologie anerkannt. (Nach der Richtlinie „Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz nach Röntgenverordnung“ Anlage 2.3.)

Qualitätssicherung durch



# Interventionelle Radiologie Teil 2



## FRÜHJAHR-S-FORTBILDUNG

13.–14. April 2018

Assistenzärztinnen und Assistenzärzte  
in der Facharztweiterbildung Radiologie



# PROGRAMM

**Freitag, 13. April 2018**

**SPEZIALKURS**  
**STRAHLENSCHUTZ IN DER INTERVENTIONS RADIOLOGIE**  
(Zusatzmodul nach vorheriger Anmeldung)

08.15 **THEORETISCHE GRUNDLAGEN** KOLLEFRATH/STARCK  
**INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE**

- Gerätetechnologie
- Aufnahmeparameter, Einflussfaktoren auf die Strahlenexposition
- Dosisgrößen, Dosiswerte, Dosisabschätzung, Diagnostische Referenzwerte
- Strahlenexposition im Bereich der interventionellen Radiologie für Patienten und Personal
- Strahlenschutzzubehör

10.00 **PRAKTISCHE ÜBUNGEN** KOLLEFRATH/STARCK  
**AM DURCHLEUCHTUNGSGERÄT**

- Aufnahmequalitätskriterien
- Einstelltechniken in der interventionellen Radiologie
- Praktische Umsetzung von dosisreduzierenden Maßnahmen
- Tipps und Tricks zur Vermeidung von Fehlern

11.15 Registrierung

11.30 Begrüßung LANDWEHR/REIMER

11.40 **CT- UND ULTRASCHALL-GEZIELTE PUNKTIONEN** FEY

- Biopsien und Schmerztherapie – Material, Technik und Zugangswege, Indikationen, Ergebnisse
- Praxisbezogene Tipps zu dosisreduzierenden Maßnahmen, Einstelltechniken
- Fallbeispiele zur Analyse von Fehlern

12.30 **MAMMA-INTERVENTIONEN** FAUCHERON

- Markierungen
- Stanzbiopsie
- Vakuumbiopsie
- Praxisbezogene Tipps zu dosisreduzierenden Maßnahmen, Einstelltechniken
- Fallbeispiele zur Analyse von Fehlern

13.00 **PAUSE** Besuch der Industrierausstellung

13.15 **GALLENGANGS-INTERVENTIONEN** LANDWEHR

- PTC
- Gallengangs-Stents
- Praxisbezogene Tipps zu dosisreduzierenden Maßnahmen, Einstelltechniken
- Fallbeispiele zur Analyse von Fehlern

14.05 **TIPSS** CHAVAN

14.35 **PERKUTANE IMPLANTATION VON PORTS UND ERNÄHRUNGSSONDEN** VOSHAGE

- Praxisbezogene Tipps zu dosisreduzierenden Maßnahmen, Einstelltechniken
- Fallbeispiele zur Analyse von Fehlern

15.00 **FREMDKÖRPEREXTRAKTION** REIMER

15.15 **PAUSE** Industrierausstellung / GRUPPENEINTEILUNG

15.45 **HANDS-ON-TRAINING**

- CT-gesteuerte Punktion
- Mammainterventionen
- Fremdkörperextraktion
- PTC + TIPSS
- Perkutane Ports und Ernährungskatheter
- Fallbeispiele zur Analyse von Fehlern

18.15 Ende des ersten Tages

**Samstag, 14. April 2018**

08.00 **EMBOLISATION: MATERIALIEN, TECHNIK, INDIKATIONEN UND ERGEBNISSE** VOSHAGE/LANDWEHR

- Partikel
- Flüssigembolisate
- Spiralen

09.45 **PAUSE**

10.15 **HANDS-ON-TRAINING**

- Mikrokatheter-Aufbau; ablösbare Mikro-Coils
- Partikel
- Flüssigembolisate
- Spiralen
- Spezielle Techniken und die Anforderungen

12.15 **MITTAGSPAUSE**

13.00 **CHEMOEMBOLISATION** CHAVAN

13.25 **TUMORABLATION** REIMER

13.45 **INTERVENTIONEN AN WIRBELSÄULE & BEWEGUNGSAPPARAT** REIMER

- Stabilisierung von Wirbelkörperfrakturen und Schmerztherapie – Material, Technik, Zugangswege, Indikationen und Ergebnisse
- Interventionelle Behandlung des Osteoidosteoms
- Praxisbezogene Tipps zu Dosis-reduzierenden Interventionen
- Fallbeispiele zur Analyse von Fehlern

14.10 **DRAINAGEN: MATERIAL, TECHNIK, INDIKATION, ERGEBNISSE** WOLLSCHLÄGER

- Abszesse und Flüssigkeitsverhalte

14.30 **HANDS-ON-TRAINING**

- Drainagen
- Ablative Tumortherapie
- Radioembolisation
- Vertebroplastie und Kyphoplastie
- Ultraschall-gesteuerte Punktion

16.00 Abschlussbesprechung/Diskussion

16.05 Erfolgskontrolle  
(nur für die Teilnehmer des Spezialkurses  
Strahlenschutz in der Interventionsradiologie)

## REFERENTENÜBERSICHT

- Prof. Dr. med. Ajay Chavan | Oldenburg
- Dr. med. Nadine Faucheron | Karlsruhe
- Dr. med. Fabian Fey | Karlsruhe
- M. Sc. Anna Kollefrath | Karlsruhe
- Prof. Dr. med. Peter Landwehr | Hannover
- Prof. Dr. med. Peter Reimer | Karlsruhe
- Dipl.-Ing. Peter Starck | Karlsruhe
- Dr. med. Götz Voshage | Gehrden
- Dr. med. Dirk Wollschläger | Karlsruhe