

## Referentinnen und Referenten

### Aus der Uniklinik RWTH Aachen:

*Priv.-Doz. Dr. med. Timm Dirrichs (Kursleitung)*

Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

*Dr. med. Alexandra Barabasch*

Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

*Dr.-Ing. Uwe Heinrichs*

Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie

*Michael Wiertz*

MTRA-Schule

*Dr. Dipl.-Ing. Oliver Horst Winz*

Klinik für Nuklearmedizin

### Aus der RWTH Aachen University:

*Dipl.-Ing. Marc Haberhauer*

Stabsstelle Arbeits- und Strahlenschutz

*Dipl.-Chem. Dr. Heike Wolf*

Stabsstelle Arbeits- und Strahlenschutz

## Anmeldung, Gebühr, Teilnehmendenzahl

Anmeldungen zur Veranstaltung **Strahlenschutzspezialkurs**

richten Sie bitte an:

Nina Marx

Tel.: 0241 80-38391

nimarx@ukaachen.de

### Teilnahmegebühr

Für diesen Kurs wird eine Teilnahmegebühr von 400 Euro erhoben. Diese muss zwei Wochen vor Kursbeginn auf das Konto des „Förderverein der Radiologie“,

SWIFT-BIC: AACSD33XXX,

IBAN: DE71390500001070997646, überwiesen werden.

### Teilnehmendenzahl

Die Teilnehmendenzahl ist auf 50 Teilnehmerinnen und Teilnehmer begrenzt. Der Förderverein Radiologie behält sich eine Absage des Kurses vor, falls die Teilnehmendenzahl zu gering ausfällt.

## Kontakt

### Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

**Univ.-Prof. Dr. med. Christiane Kuhl**

Klinikdirektorin

Uniklinik RWTH Aachen

Pauwelsstraße 30

52074 Aachen

www.radiologie.ukaachen.de

## Ihr Weg zu uns

Für die Anreise mit dem Auto erfolgt die Anfahrt über die Kullenhofstraße. Mit dem Bus erreichen Sie uns mit den Linien E, 3A, 3B, 4, 5, 32, 33, 45, 70, 73 und 80 der ASEAG.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.avv.de](http://www.avv.de).

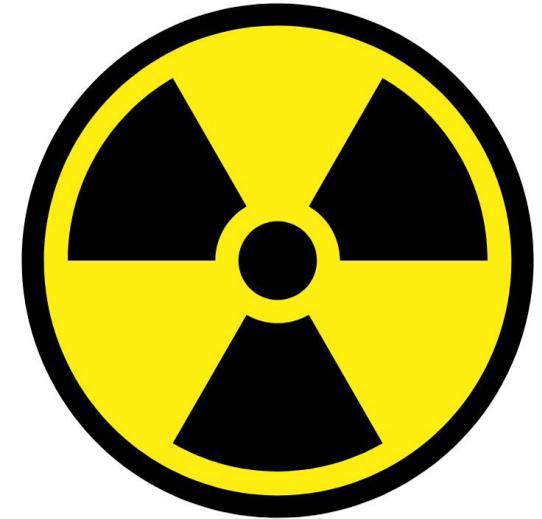


[www.radiologie.ukaachen.de](http://www.radiologie.ukaachen.de)

**UNIKLINIK  
RWTHAACHEN**

Klinik für Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie

Fortbildung



© Lack-O'Keen – stock.adobe.com

## SPEZIALKURS Strahlenschutz (E-Learning und Präsenzveranstaltung)

**13. und 14. Februar 2025**

**Uniklinik RWTH Aachen**

Die Veranstaltung ist von der Ärztekammer  
Nordrhein für das „Fortbildungszertifikat der  
Ärztekammer“ anerkannt.



Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie herzlich zu unserem Strahlenschutzspezialkurs gemäß Strahlenschutzverordnung zum Erwerb der Fachkunde für Ärztinnen und Ärzte ein. Aufgrund der Praktikabilität haben wir den Kurs in einen Online- und Präsenzteil zu je 50 Prozent aufgeteilt.

Das Lernmaterial für das E-Learning stellen wir Ihnen spätestens 14 Tage vor Beginn der Präsenzveranstaltung zur Verfügung. Die erfolgreiche Teilnahme des E-Learnings wird durch die Beantwortung von Fragen nach jedem Thema bestätigt. Die positive Beantwortung der Fragen ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Präsenzveranstaltung.

Die Termine für die Präsenzveranstaltung sind:

- Donnerstag, 13. Februar 2025 von 14:00 bis 16:45 Uhr
- Freitag, 14. Februar 2025 von 09:30 bis 15:45 Uhr.

Die Lerninhalte der Präsenzveranstaltung bauen auf dem Wissen des E-Learnings auf und werden entsprechend ergänzt, vertieft und erklärt.

Wir freuen uns auf einen informativen Kurs.

Mit freundlichen Grüßen



Priv.-Doz. Dr. med. Timm Dirrichs

## Programm am 13. Februar 2025

- 14:00 Begrüßung und Einführung**  
Priv.-Doz. Dr. med. Timm Dirrichs
- 14:05 Vernünftige Röntgendiagnostik**  
Priv.-Doz. Dr. med. Timm Dirrichs
- 14:30 Bilderzeugungssysteme: Funktion, Bildqualität und Dosisbedarf**  
Michael Wiertz
- 15:30 Strahlenschutz in der Computertomographie**  
Michael Wiertz
- 16:00 Verordnungen, Richtlinien und Prüfvorschriften – Änderung beim Betrieb von Röntgeneinrichtungen**  
Dipl.-Ing. Marc Haberhauer
- 16:45 Ausklang**

### • Veranstaltungsort für die Präsenzveranstaltung:

- Uniklinik RWTH Aachen
- Pauwelsstraße 30
- 52074 Aachen
- Demonstrationsraum der Radiologie
- Aufzug C3, Etage 5, Gang C, Raum 21



## Programm am 14. Februar 2025

- 09:30 Genehmigungs- und Anzeigeverfahren zum Betrieb von Röntgeneinrichtungen**  
Dipl.-Chem. Dr. Heike Wolf
- 10:30 Spezielle Vorschriften der Röntgenverordnung**  
Dipl.-Chem. Dr. Heike Wolf
- 11:30 Röntgendiagnostik und Strahlenexposition der Bevölkerung**  
Dr.-Ing. Uwe Heinrichs
- 
- 12:45 Pause** 
- 13:15 Spezialfragen bei Röntgenuntersuchungen von Kindern**  
Dr. med. Alexandra Barabasch
- 14:00 Prinzipien des Strahlenschutzes der Patientinnen und Patienten**  
Dr. Dipl.-Ing. Oliver Horst Winz
- 14:30 Abschätzung der Strahlenexposition der Patientinnen und Patienten**  
Dr. Dipl.-Ing. Oliver Horst Winz
- 15:00 Prüfung und Kursabschluss**  
Priv.-Doz. Dr. med. Timm Dirrichs
- 15:45 Ausklang**



### Prüfung, Kursbescheinigungen, Evaluation

Es findet eine schriftliche Prüfung nach dem Multiple-Choice-Verfahren statt. Sie gilt als bestanden, wenn mindestens 70% der Fragen richtig beantwortet wurden.