

## Referentinnen und Referenten

### Aus der Uniklinik RWTH Aachen:

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

Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

*Dr.-Ing. Uwe Heinrichs*

Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie

*Priv.-Doz. Dr. med. Dipl.-Phys. Daniel Truhn*

Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

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

Klinik für Nuklearmedizin

*Michael Wiertz*

MTRA-Schule

### Aus der RWTH Aachen University:

*Dipl.-Chem.Dr. Heike Wolf*

Stabsstelle Arbeits- und Strahlenschutz,

## Anmeldung, Gebühr, Teilnehmendenzahl

Anmeldungen zur Veranstaltung **Strahlenschutzgrundkurs**

richten Sie bitte an:

Susanne Steinmeier

Tel.: 0241 80-35139

ssteinmeier@ukaachen.de

### Teilnahmegebühr

Für diesen Kurs wird eine Teilnahmegebühr von 450 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).



Wir freuen uns auf Sie!



**UNIKLINIK  
RWTHAACHEN**

Klinik für Diagnostische  
und Interventionelle Radiologie

Fortbildung



© Lack-O'Keen – stock.adobe.com

## GRUNKURS Strahlenschutz (Webinar und Präsenzveranstaltung)

25. und 26. Januar 2024

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 Strahlenschutzgrundkurs mit integriertem Kenntniskurs 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 Webinar stellen wir Ihnen spätestens 14 Tage vor Beginn der Präsenzveranstaltung zur Verfügung. Die erfolgreiche Teilnahme am Webinar wird durch die Beantwortung von Fragen nach jedem Thema bestätigt. Die Teilnahmebestätigung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Präsenzveranstaltung.

Die Termine für die Präsenzveranstaltung sind:

- Donnerstag, 25. Januar 2024 von 13:00 bis 16:45 Uhr
- Freitag, 26. Januar 2024 von 09:00 bis 15:30 Uhr.

Die Lehrinhalte bauen auf dem Webinar 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 25. Januar 2024:




- 13:00 Begrüßung und Einführung**  
Priv.-Doz. Dr. med. Timm Dirrichs
- 13:05 Internationale und nationale Rechtsvorschriften zum Strahlenschutz**  
Dipl.-Chem. Dr. Heike Wolf
- 13:45 Natürliche und künstliche Strahlenexposition des Menschen**  
Dipl.-Chem. Dr. Heike Wolf
- 14:20 Ausbreitung ionisierender Strahlung und Wechselwirkung mit Materie**  
Michael Wiertz
- 15:15 Entstehung, Arten und Quellen ionisierender Strahlung**  
Dr.-Ing. Uwe Heinrichs
- 16:00 Grundbegriffe der Dosimetrie**  
Dr.-Ing. Uwe Heinrichs
- 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 26. Januar 2024:

- 09:00 Grundprinzipien des Strahlenschutzes in der Medizin I**  
Dipl.-Chem. Dr. Heike Wolf
- 09:45 Grundprinzipien des Strahlenschutzes in der Medizin II**  
Dipl.-Chem. Dr. Heike Wolf
- 
- 10:30 Pause** 
- 10:45 Umgang mit offenen Radionukliden in der Medizin**  
Dr. Dipl.-Ing. Oliver Horst Winz
- 11:30 Dosisgrößen im Strahlenschutz**  
Dr. Dipl.-Ing. Oliver Horst Winz
- 
- 12:15 Pause** 
- 12:45 Strahlenbiologische Grundlagen I**  
Priv.-Doz. Dr. med. Dipl.-Phys. Daniel Truhn
- 13:30 Strahlenbiologische Grundlagen II**  
Priv.-Doz. Dr. med. Dipl.-Phys. Daniel Truhn
- 
- 14:15 Pause** 
- 14:30 Prüfung und Kursabschluss**  
Priv.-Doz. Dr. med. Timm Dirrichs
- 15:30 Ausklang**



### Prüfung, Kursbescheinigungen, Evaluation

Es findet eine schriftliche Prüfung nach dem Multiple-Choice-Verfahren statt. Sie gilt als bestanden, wenn mindestens 67% der Fragen richtig beantwortet wurden.