

## Referentinnen und Referenten

### Aus der Uniklinik RWTH Aachen:

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

Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

*M. Sc. Daniel Rashid*

Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

*Dr.-Ing. Uwe Heinrichs*

Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie

*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:

Andrea Leroy

Department Managerin

Tel.: 0241 80-38391

aleroy@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).



1 Uniklinik RWTH Aachen, Hauptgebäude

Adresse für das Navigationssystem:

Aachen, Kullenhofstraße

Besucheraanfahrt

Umwelt-Trasse  
Nur ÖPNV und Fahrräder



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)

**15. und 16. Januar 2026**

**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, 15. Januar 2026 von 13:00 bis 16:45 Uhr
- Freitag, 16. Januar 2026 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 15. Januar 2026:

- 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 16. Januar 2026:

- 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 Strahlenbiologische Grundlagen I**  
M. Sc. Daniel Rashid
- 11:30 Strahlenbiologische Grundlagen II**  
M. Sc. Daniel Rashid
- 
- 12:15 Pause** 
- 
- 12:45 Umgang mit offenen Radionukliden in der Medizin**  
Dr. Dipl.-Ing. Oliver Horst Winz
- 13:30 Dosisgrößen im Strahlenschutz**  
Dr. Dipl.-Ing. Oliver Horst Winz
- 
- 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 Prozent der Fragen richtig beantwortet wurden.