

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

Univ.-Prof. 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:

Niki Völkner

Tel.: 0241 80-37384

nvoelkner@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.



1 Uniklinik RWTH Aachen, Hauptgebäude

Adresse für das Navigationssystem:
Aachen, Kullenhofstraße

Besucheranfahrt

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)

16. und 17. Januar 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 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, 16. Januar 2025 von 13:00 bis 16:45 Uhr
- Freitag, 17. Januar 2025 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 16. Januar 2025:




- 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 Strahlenbiologische Grundlagen I**
Univ.-Prof. Dr. med. Dipl.-Phys. Daniel Truhn
- 16:00 Strahlenbiologische Grundlagen II**
Univ.-Prof. Dr. med. Dipl.-Phys. Daniel Truhn
- 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 17. Januar 2025:

- 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 Entstehung, Arten und Quellen ionisierender Strahlung**
Dr.-Ing. Uwe Heinrichs
- 13:30 Grundbegriffe der Dosimetrie**
Dr.-Ing. Uwe Heinrichs
-
- 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.