

## Strahlenschutzkurs – Blended-Learning-Angebote

für Ärzte\_innen



### Spezialkurs für Interventionsradiologie

Kurs als Bestandteil der Fachkunde im Strahlenschutz für Ärzte/innen für den Bereich Interventionsradiologie gemäß Anlage 2.3 der Richtlinie „Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin oder Zahnmedizin“ in der aktuell gültigen Fassung



Der Kurs entspricht den „Qualitätskriterien eLearning der Bundesärztekammer“

Die Anwendungsbereiche „fluoroskopischer Interventionen“ weiten sich immer mehr aus. Verschiedene Facharztgruppen, wie z. B. Radiologen, Kardiologen, Gefäßchirurgen, aber auch Schmerztherapeuten wenden bildgesteuerte Methoden zur Behandlung ihrer Patienten an. Minimalinvasive bildgesteuerte Behandlungsverfahren sind aus der heutigen Patientenversorgung nicht mehr wegzudenken. Bei vielen therapeutischen minimal-invasiven Verfahren werden ionisierende Strahlen in Form von Röntgenstrahlen eingesetzt. Die Röntgenverordnung erlaubt die Anwendung von Röntgenstrahlen nur Personen mit der erforderlichen Fachkunde. Mit der aktuell gültigen Fachkunderichtlinie aus dem Jahre 2005 (in Kraft getreten am 01.03.2006 und 2014 zuletzt aktualisiert) wurden erstmals Sachkunde und Spezialkurs für das Anwendungsgebiet der „fluoroskopischen Interventionen“ beschrieben. Hieraus ergibt sich, dass alle Ärzte/innen, die nach dem 01.03.2006 ihre Fachkunde erworben haben, „fluoroskopische Interventionen“ nur durchführen dürfen, wenn sie auch über eine Fachkunde Röntgen (Anwendung von Röntgenstrahlung bei fluoroskopischen Interventionen an einem Organsystem) verfügen.

Gemeinsam mit dem Institut für Klinische Radiologie am Universitätsklinikum Münster bietet die Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL einen Spezialkurs „Interventionsradiologie“ an. Ärztinnen und Ärzte, die im Rahmen minimalinvasiver bildgesteuerter Behandlungsverfahren tätig sind, und die entsprechende Fachkunde benötigen, laden wir herzlich zu der Veranstaltung ein.

#### Webinartermin (virtueller Livestream)

**Samstag, 21.05.2022**

Online-Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL



#### Präsenztermin

**Samstag, 22.10.2022**

Hotel Factory,  
An d. Germania Brauerei 5, 48159 Münster

#### Uhrzeit

09:00 – 14:00 Uhr

#### eLearning

beginnt jeweils zwei Wochen vor dem Präsenz-/ Webinartermin.

Ein Einstieg in die laufende eLearningphase ist möglich. Bitte beachten Sie, dass zur Teilnahme ein Breitband-Internet-Anschluss (z. B. DSL-Leitung) notwendig ist.

# Strahlenschutzkurs – Blended-Learning-Angebote

## Spezialkurs für Interventionsradiologie

Kurs als Bestandteil der Fachkunde im Strahlenschutz für Ärzte/innen für den Bereich Interventionsradiologie gemäß Anlage 2.3 der Richtlinie „Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin oder Zahnmedizin“ in der aktuell gültigen Fassung

### Programm

- 09:00 Uhr Begrüßung und Einführung  
Dipl.-Ing. H. Lenzen
- 09:15 Uhr Kurzvorträge zur Vertiefung und Erläuterung der eLearning-Phase
- ▶ Spezielle Strahlenschutzgesetzgebung
  - ▶ Diagnostische Referenzwerte
  - ▶ Fachkunde Interventionen
  - ▶ Apparative Konzepte
  - ▶ Dosis Monitoring
  - ▶ Strahlenschutz des Personals
- Diskussion mit Dipl.-Ing. H. Lenzen, Dr. med. M. Köhler und Dipl.-Ing. R. Ebeling
- 10:15 Uhr Pause
- 10:30 Uhr Interventionelle Maßnahmen in der Radiologie und Neuroradiologie  
Dr. med. M. Köhler
- 11:15 Uhr Aufnahmeparameter: Bedeutung für Bildqualität und Strahlenexposition  
Dipl.-Ing. H. Lenzen
- 12:00 Uhr Pause
- 12:15 Uhr Dosismanagement u. Optimierung in der interventionellen Radiologie  
Dr. med. M. Köhler und Dipl.-Ing. H. Lenzen
- 12:55 Uhr Repetitorium und Abschlussbesprechung  
Dr. med. M. Köhler, Dipl.-Ing. H. Lenzen
- 13:10 Uhr Prüfung

### Wissenschaftliche Leitung:

Dr. med. Michael Köhler, Oberarzt am Institut für Klinische Radiologie des Universitätsklinikums Münster  
Dipl.-Ing. Horst Lenzen, Leiter Medizinische Physik am Institut für Klinische Radiologie des Universitätsklinikums Münster

### Teilnehmergebühren:

- € 439,00 Mitglieder der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL  
€ 499,00 Nichtmitglieder der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL  
€ 375,00 Arbeitslos/Elternzeit

### Auskunft und schriftliche Anmeldung unter:

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster,  
Ansprechpartner: Yana Böhmelt, Tel.: 0251 929 - 2201, Fax: 0251 929 - 272201,  
E-Mail: [boehmelt@akewl.de](mailto:boehmelt@akewl.de)

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog oder die Fortbildungs-App der Akademie für  
medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, um sich zu der Veranstaltung anzumelden:

[www.akademie-wl.de/strahlenschutz](http://www.akademie-wl.de/strahlenschutz) oder [www.akademie-wl.de/app](http://www.akademie-wl.de/app)



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit 11 Punkten  
(Kategorie: K) anrechenbar.

Anerkennung durch das LIA.nrw und die Bezirksregierung Münster liegt mit Bescheid 36/20 vor.