

Allgemeine Hinweise

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

Factory Hotel,
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.

Teilnehmergebühren

€ 439,00	Mitglieder der Akademie
€ 499,00	Nichtmitglieder der Akademie
€ 375,00	Arbeitslos/Elternzeit

Auskunft und schriftliche Anmeldung

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL
und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster
Ansprechpartnerin: Katja Hüwe
Telefon: 0251 929-2220, Fax: 0251 929-272220
E-Mail: katja.huewe@akewl.de

Begrenzte Teilnehmerzahl!

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



www.akademie-wl.de/strahlenschutz
oder unsere Fortbildungs-App:
www.akademie-wl.de/app

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

Wissenschaftliche Leitung/Referenten

Wissenschaftliche Leitung

Dipl.-Ing. **Horst Lenzen**

Leiter Medizinische Physik

Klinik für Radiologie des Universitätsklinikums Münster

Albert-Schweitzer-Campus 1, 48149 Münster

Dr. med. **Michael Köhler**

Oberarzt am Institut für Klinische Radiologie des
Universitätsklinikums Münster

Albert-Schweitzer-Campus 1, 48149 Münster

Referenten

Dipl.-Ing. **Rainer Eßeling**

Medizinische Physik

Klinik für Radiologie des Universitätsklinikums Münster

Albert-Schweitzer-Campus 1, 48149 Münster

*Webinar

Voraussetzungen für die Teilnahme:

- ▶ eine stabile Internetverbindung 
- ▶ die aktuellste Version der Browser Mozilla Firefox,
Google Chrome oder Microsoft Edge, bzw. Safari bei
iOS
- ▶ ein funktionierendes Audiosystem (z. B. Kopfhörer)
- ▶ ggf. eine Webcam und/oder ein Mikrofon

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



akademie
für medizinische Fortbildung
Ärztammer Westfalen-Lippe
Kassenärztliche Vereinigung Westfalen-Lippe

Strahlenschutzkurs



Spezialkurs für Interventionsradiologie

für Ärzte/innen

5 UE Präsenz / 3 UE eLearning

Termine 2022

Blended-Learning-Angebote



(Foto-Nachweis: VILevi - fotolia.com)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 20.01.2022/bo/boe

Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

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. Minimal-invasive 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 Strahlenschutzverordnung erlaubt die Anwendung von Röntgenstrahlen nur Personen mit der erforderlichen Fachkunde. In der aktuell gültigen Fachkunderichtlinie werden 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 „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. Ärzte_innen, die im Rahmen minimal-invasiver bildgesteuerter Behandlungsverfahren tätig sind, und die entsprechende Fachkunde benötigen, laden wir herzlich zu der Veranstaltung ein.

Mit freundlichen Grüßen



Elisabeth Borg

Leiterin Ressort Fortbildung der ÄKWL

Inhalt

Spezialkurs für Interventionsradiologie

Didaktisches Konzept mit 8 Unterrichtseinheiten davon 5 Unterrichtseinheiten als Präsenzveranstaltung

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

- ▶ Strahlenschutz des Personals

Dipl.-Ing. R. Eßeling

- ▶ spezielle Aspekte aus der Strahlenschutzgesetzgebung
- ▶ Fachkunde Interventionen
- ▶ Umgang mit diagnostischen Referenzwerten

Dipl.-Ing. H. Lenzen

anschließend Diskussion mit allen Referenten

10:15 Uhr

Pause

10:30 Uhr

Interventionelle Maßnahmen in der Radiologie und

Neuroradiologie

Dr. med. M. Köhler

Inhalt

Spezialkurs für Interventionsradiologie

11:15 Uhr

Aufnahmeparameter: Bedeutung für Bildqualität und Strahlenexposition

Dipl.-Ing. H. Lenzen

12:00 Uhr

Pause

12:15 Uhr

Dosismanagement und Optimierungen in der interventionellen Radiologie

Dr. med. M. Köhler, Dipl.-Ing. H. Lenzen

12:55 Uhr

Repetitorium

Dr. med. M. Köhler, Dipl.-Ing. H. Lenzen

13:10 Uhr

Prüfung

14:00 Uhr

Abschlussdiskussion und Ausgabe der Teilnahmebescheinigung (beim Präsenztermin)

