

# Aktualisierung der Fachkunde oder \*Kenntnisse im Strahlenschutz bei der Anwendung von Röntgenstrahlen nach der Strahlenschutzverordnung

§§ 48 Abs. 1 und 49 Abs. 3 der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV)

für Ärztinnen und Ärzte, MPE, MTA/MTRA, \*Medizinische Fachangestellte und Angehörige anderer Medizinischer Fachberufe

Die Aktualisierung beginnt mit einer 4-stündigen eLearning-Phase, in der Faktenwissen in Form eines Selbststudiums vermittelt wird. Für die eLearning-Phase erhalten die Teilnehmenden einen Zugang zu der Online-Lernplattform ILIAS der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL. Das vorgeschaltete eLearning verkürzt das Webinar auf einen Umfang von 4 Unterrichtseinheiten.

## Themen der eLearning-Phase:

- ▶ Strahlenschutzrecht
- ▶ Aufzeichnung und Dokumentation
- ▶ Dosisgrenz- und Diagnostische Referenzwerte
- ▶ Strahlenschutz für das Personal
- ▶ Wirkung von Strahlenschutzmitteln

## Themen der Präsenz:

- ▶ Kurzvorträge eLearning-Phase
- ▶ Empfehlungen zur Indikationsstellung in der Notfalldiagnostik
- ▶ Diskussion
- ▶ Aktuelles aus der Strahlenschutzgesetzgebung
- ▶ Dosismanagementsystem – Überblick, Analyse, Optimierung
- ▶ Repetitorium

Im Präsenzteil/Webinar werden die Inhalte der eLearning-Phase repetiert. Erfahrene Referenten halten Impulsreferate und diskutieren die Inhalte unter fachlich kompetenter Moderation mit den Teilnehmenden. Darüber hinaus werden Fragen aus der eLearning-Phase und dem beruflichen Alltag diskutiert und bearbeitet. Der Schwerpunkt liegt auf der praktischen Umsetzung des Strahlenschutzes im Klinik- und Praxisalltag.

- ▶ Formale und rechtliche Grundlagen
- ▶ Faktenwissen in Form eines Selbststudiums

**eLearning**  
(4 UE)

- ▶ Wiederholung der Inhalte aus der eLearning-Phase
- ▶ Impulsreferate
- ▶ Diskussion/Fragen
- ▶ Praktische Umsetzung Strahlenschutz

**Präsenz**  
(4 UE)

Bitte wenden!

# Aktualisierung der Fachkunde oder Kenntnisse im Strahlenschutz

8 UE (4 UE Präsenz / 4 UE eLearning)

bei der Anwendung von Röntgenstrahlen nach Strahlenschutzverordnung (§§48 Abs. 1 und 49 Abs. 3 der Strahlenschutzverordnung)

## Termine 2026

### eLearning-Phase (4 UE)

Die eLearning-Phase beginnt jeweils zwei Wochen vor dem Präsenztermin auf der Online-Lernplattform der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL – ILIAS (Integriertes Lern-, Informations- u. Arbeitskooperationssystem). Ein Einstieg in die laufende eLearningphase ist möglich. Bitte beachten Sie, dass zur Teilnahme ein Breitband-Internet-Anschluss (z. B. DSL-Leitung) notwendig ist.\*

\* Einstieg in die laufende eLearningPhase möglich.

### Webinar (4 UE)



**Datum:** 21.01.2026

**Datum:** 18.03.2026

**Datum:** 10.06.2026

**Datum:** 19.09.2026

### Präsenzveranstaltung (4 UE)

**Datum:** 02.12.2026

**Uhrzeit:** jeweils von 15:00 – 18:30 Uhr

**Ort:** Lernplattform ILIAS

### Wissenschaftliche Leitung

PD Dr. med. **Michael Köhler**, Kommissarischer Leiter der Klinik für Radiologie, UKM  
Dr. med. **Hans-Joachim Meyer-Krahmer**, ehem. Ärztlicher Direktor, UKM Marienhospital Steinfurt GmbH, Steinfurt  
Dipl.-Ing. **Rainer Eßeling**, Leitung Medizinische Physik, Klinik für Radiologie, UKM  
Dipl.-Ing. **Alexander Sommer**, Referenzzentrum Mammographie Münster, UKM

### Auskunft und schriftliche Anmeldung

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster,  
Ansprechpartner: **Hendrik Petermann**  
Tel.: 0251 929 - 2203, Fax: 0251 929 - 27 2203  
E-Mail: hendrik.petermann@aekwl.de

### Teilnahmegebühren je Modul (4 UE)

€ **199,00** Mitglied der Akademie / MTA / MTRA  
€ **239,00** Nichtmitglied der Akademie / MPE  
€ **175,00** Medizinische Fachangestellte  
€ **175,00** Arbeitslos/Elternzeit

### Veranstaltungsort

Online-Lernplattform der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL – ILIAS (Integriertes Lern-, Informations- und Arbeitskooperationssystem)

### eLearning

Bitte beachten Sie, dass zur Teilnahme ein Breitband-Internet-Anschluss (z. B. DSL-Leitung) notwendig ist.

### 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
- ▶ eine Webcam und ein Mikrofon

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



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **12 Punkten** (Kategorie: K) anrechenbar.