



**SM409** 

## Kombinierter Aktualisierungskurs für ermächtigte Ärztinnen/Ärzte und Röntgendiagnostik

Aktualisierungskurs nach §48 Strahlenschutzverordnung für ermächtigte Ärztinnen und Ärzte in Kombination mit Röntgendiagnostik

Kombinierte Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz für ermächtigte Ärztinnen und Ärzte nach § 175 der Strahlenschutzverordnung bei gleichzeitiger Anwendung von Röntgenstrahlung. Grundlage ist § 48 Abs. 1 der Strahlenschutzverordnung und die Richtlinien "Arbeitsmedizinische Vorsorge beruflich strahlenexponierter Personen durch ermächtigte Ärzte" sowie "Fachkunde im Strahlenschutz bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin oder Zahnmedizin".

## Folgende Themen werden behandelt:

- Anwendung ionisierender Strahlung und radioaktiver Stoffe in Medizin und Forschung
- Aktuelle Rechtsvorschriften
- Vorkommnisse und bedeutsame Vorkommnisse
- Dosisbegriffe, Dosisgrenzwerte, Dosismessung
- Rechtfertigende Indikation, diagnostische Referenzwerte
- Dosisreduktionsmaßnahmen bei Hochdosisverfahren: Interventionelle Radiologie und Computertomographie
- Teleradiologie
- Aufzeichnungspflicht und Aufklärungspflicht
- Ärztliche Überwachung beruflich exponierter Personen
- Strahlenpathologie
- Ursachen für erhöhte Strahleneinwirkung
- Maßnahmen nach erhöhter Strahlenexposition
- Risiko, Begutachtung von Strahlenschäden
- Fallbeispiele.

Der Kurs schließt mit einer Prüfung ab. Die erfolgreiche Teilnahme ist zum Nachweis der Fachkunde von der zuständigen Behörde bundesweit anerkannt.

Dauer: 1,5 Tage

## Termine, Preise und Buchungsmöglichkeit

zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit

Geplante Termine: 14.09.2026 - 15.09.2026

Kurspreis: interner Preis: 375,00 EUR

externer Preis: 375,00 EUR

Änderungen vorbehalten | Stand: 27.10.2025 10:08 Uhr

## Kontakt und Beratung

Fachliche Fragen: Dr. Franz Rinderknecht Administration, Beratung: Frau Cathrin Risser