

---

SM410e

## Grundkurs Strahlenschutz in der Medizin (Blended Learning)

Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für Ärztinnen/Ärzte bei der Anwendung von Röntgenstrahlen, radioaktiven Stoffen und Bestrahlungsanlagen im medizinischen Bereich.

Seit 01.01.2025 ist ein verkürzter 20-stündiger Grundkurs Strahlenschutz in der Medizin behördlich anerkannt, der zudem den bisherigen Kenntniskurs inkludiert und als Startpunkt für die Sachkundezeit gilt. Grundlage des Kurses ist das Richtlinienmodul zur Strahlenschutzverordnung „Erforderliche Fachkunde im Strahlenschutz für die ärztliche Überwachung“ (GMBI 2023, Nr. 45, S.1005, Anlage 2). Dieser Grundkurs im Strahlenschutz ist vom Fachkunde-erwerbenden Personal vor Beginn der praktischen Erfahrung (Sachkunde) erfolgreich zu absolvieren. Die für den Kenntnisserwerb zudem erforderliche praktische Erfahrung wird im Rahmen der Einweisung nach § 98 StrlSchV erworben und muss bescheinigt werden.

Der Kurs teilt sich in eine Selbstlernphase (10 UE) und eine Live- Onlinephase (10 UE / 1 Tag). Die Selbstlernphase (10 UE) wird über einen Zeitraum von 14 Tagen vor Beginn der Live-Onlinephase (10 UE / 1 Tag per MS Teams) auf unserer Lernplattform flexibel und ortsunabhängig absolviert.

Folgende Themen werden behandelt:

- Grundlagen der Strahlenphysik, Radioaktivität
- Strahlenbiologie, Wirkung kleiner Dosen
- Dosisbegriffe, Dosimetrie, Dosismessverfahren
- Grundlagen des Strahlenschutzes
- Strahlenschutz für Beschäftigte, Bevölkerung, Patientinnen/Patienten
- Natürliche und zivilisatorische Strahlenexposition
- Störfallsituationen: Maßnahmen, Verhalten, Meldepflicht
- Rechtsvorschriften und Empfehlungen, Regeln der Technik
- Praktika und Übungen zum Strahlenschutz.

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

**Dauer:** 1 Tag

### Termine, Preise und Buchungsmöglichkeit

[zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine: 29.01.2026, 12.03.2026, 07.05.2026, 02.07.2026, 03.09.2026, 26.11.2026

Kurspreis: interner Preis: 300,00 EUR

externer Preis: 300,00 EUR

Änderungen vorbehalten | Stand: 10.01.2026 15:22 Uhr

### Kontakt und Beratung

Fachliche Fragen: [Dr. Florian Mathias Huber](#)

Administration, Beratung: [Frau Angela Sasso](#)