

---

## Strahlenschutz für Beauftragte an tragbaren Röntgenfluoreszenz- analysegeräten (RFA) (nur nach RÖV)

SB RÖ  
R2



FKG nach RÖV: **R 2** (eingeschränkt auf tragbare RFA), R 3  
Module: A und G (verkürzt)

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die zum Strahlenschutzbeauftragten für die Gesamtleitung ernannt werden sollen. Der SB RÖ R2 Kurs vermittelt die notwendigen Kenntnisse im StrlSch für den Einsatz von tragbaren Röntgenfluoreszenzanalysegeräten (RFA) und den Einsatz von Hoch- und Vollschatzeinrichtungen, Störstrahlern sowie Gepäckdurchleuchtungseinrichtungen.

### Ausbildungsinhalte

#### Naturwissenschaftliche Grundlagen

- Entstehung und Eigenschaften von Röntgenstrahlen
- Strahlenwirkung, Klassifizierung von Strahlenschäden
- Dosisbegriffe und Einheiten, Grenzwerte

#### Sonstige Lehrinhalte

- Apparativer und funktioneller Strahlenschutz
- Röntgeneinrichtungen
- Strahlenschutz-Messtechnik, Fehlermöglichkeiten
- Strahlenschutz-Technik

#### Rechtliche Vorschriften

- EU-Richtlinie
- Atomgesetz, Röntgenverordnung
- Anzeige- und Genehmigungsverfahren
- Sonstige Vorschriften (Richtlinien, Empfehlungen)
- Organisation des Strahlenschutzes, Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des Strahlenschutzbeauftragten
- Bauartzulassung und Sachverständigenprüfung

**Teilnahmevoraussetzungen:** Einweisung in die Betriebsweise des RFA.

**Kursdauer:** 1,5 Tage (15 h)

**Unterrichtszeit:** 8.00 – 17.30 Uhr, inkl. Pausen

**Abschluss:** Prüfung SB Q RÖ R2

**Gebühren:** siehe Seite 144