

---

# Strahlenschutz für Beauftragte **SB Rö** für die Gesamtleitung in der ZfP (nur nach RöV)

---



FKG nach RöV: **R 1.1**, R 1.2, R 3, R 10

Module: A, B und C

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die zum Strahlenschutzbeauftragten für den gesamten Umgang in der ZfP (Gesamtleitung) ernannt werden sollen. Der SB Rö Kurs vermittelt die notwendigen Kenntnisse im StrlSch für den Einsatz von Röntengeräten im Bereich der ZfP.

In unserem Ausbildungszentrum in Berlin und Dortmund umfasst der Kurs zusätzlich die Fachkundegruppe R 2 (eingeschränkt auf tragbare RFA) mit dem entsprechenden Modul G (verkürzt).

## Ausbildungsinhalte

### Naturwissenschaftliche Grundlagen

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

### Rechtliche Vorschriften

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

### Sonstige Lehrinhalte

- Apparativer und funktioneller Strahlenschutz
- Baulicher Strahlenschutz, Abschirmberechnungen
- Röntengeräte und Störstrahler
- Strahlenschutz-Messtechnik, Fehlermöglichkeiten
- Strahlenschutz-Technik
- Strahlenpass
- AVV-Strahlenpass

**Teilnahmevoraussetzungen:** Praktische Erfahrungen in der technischen Radiografie und sicheres Beherrschen der Grundrechenarten. Gemäß der Fachkunderichtlinie Technik nach der RöV ist eine naturwissenschaftlich-technische Ausbildung Voraussetzung zum Erlangen der Fachkundebescheinigung durch die zuständige Stelle des Bundeslandes.

**Kursdauer:** 4 Tage (32 h)

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

**Abschluss:** Prüfung SB Q Rö

**Gebühren:** siehe Seite 140