

Strahlenschutz für Prüfer vor Ort in der ZfP

(nach StrlSchV und RöV)

SP



FKG nach StrlSchV: S 1.1, S 1.2, S 1.3, S 2.1, **S 3.1**
FKG nach RöV: **R 1.2**, R 3, R 10

Module: GG und TRG
Module: A und B

Dieser Kurs richtet sich an Prüfer, die den Strahlenschutz vor Ort gewährleisten müssen. Der SP Kurs vermittelt die notwendigen Kenntnisse im StrlSch für den Einsatz von Gamma- als auch für den Einsatz von Röntengeräten im Bereich der ZfP.

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

Ausbildungsinhalte

Naturwissenschaftliche Grundlagen

- Entstehung und Eigenschaften von Röntgen- und Gammastrahlen
- Strahlenwirkung, Klassifizierung von Strahlenschäden, Grenzwerte
- Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln beim Umgang mit Strahlenquellen und beim Betrieb von Röntgeneinrichtungen
- Funktion der Schutzeinrichtungen von Röntgen- und Gammageräten und mögliche Fehlerquellen, Gerätetechnik

Sonstige Lehrinhalte

- Tätigkeiten in fremden Anlagen (§ 15 StrlSchV, § 6 RöV)
- Aufgaben und Pflichten der Strahlenschutzbeauftragten und -verantwortlichen
- Handhabung von Strahlenschutz-, Mess- und Warngeräten
- Einfache Berechnungen zum Strahlenschutz
- Beförderung radioaktiver Stoffe
- Verhalten bei Stör- und Unfällen
- AVV-Strahlenpass

Rechtliche Vorschriften

- Atomgesetz, HRQ-Gesetz, Strahlenschutz- und Röntgenverordnung
- Behördliche Genehmigungen, Auflagen
- Sonstige Vorschriften (Richtlinien, Empfehlungen und Normen)
- Vorschriften zum Transport (ADR)

Teilnahmevoraussetzungen: Praktische Erfahrungen in der technischen Radiografie sind für die Teilnahme am Strahlenschutzkurs empfehlenswert.

Kursdauer:	4 Tage (32 h)
Unterrichtszeit:	8.00 – 17.30 Uhr, inkl. Pausen
Abschluss:	Prüfung SP Q
Gebühren:	siehe Seite 134