



SB R6 RG Z1

Strahlenschutz für Beauftragtenach R6V

SLV Lehrgang in Zusammenarbeit mit der DGZfP



Lehrgang: 09.07.-10.07.2024
2,0 Tage

Prüfung: 10.07.2024
60 Minuten

Gebühr Lehrgang: € 725,-
Gebühr Prüfung: € 115,-

DVS/DGZfP - Firmenmitglied: Gebühr Lehrgang: € 615,-
Gebühr Prüfung: € 100,-

Abschluss: **Prüfung SB Q R6 RG Z1**

Unterrichtszeit jeweils 08:00-17:30 Uhr

2024



Qualifizierung durch Weiterbildung



Dieser Kurs richtet sich an Personen, die zum Strahlenschutzbeauftragten für die Gesamtleitung bestellt werden sollen. Der SB Rö RG Z1 Kurs vermittelt die notwendigen Kenntnisse im Strahlenschutz für den Einsatz von tragbaren Röntgenfluoreszenzanalysegeräten (RFA) und den Einsatz von Voll-, Hoch- und Basisschutzgeräten, Störstrahlern sowie Gepäckdurchleuchtungseinrichtungen.

Erwerb Fachkundegruppen nach RöV: R 2.2 und R 3
Module: RG und Z1

Ausbildungsinhalte

Gesetzliche Grundlagen

- EURATOM-Richtlinien, internationale Empfehlungen
- Atomgesetz (AtG)
- Röntgenverordnung (RöV)
- Sonstige Vorschriften (Richtlinien, Empfehlungen und Normen)

Aufgaben und Pflichten des SSV und SSB

- Organisation des Strahlenschutzes
- Genehmigungen und Anzeigen, Auflagen
- Dokumentation

Naturwissenschaftliche Grundlagen

- Strahlenphysik (ionisierende Strahlung)
- Dosisbegriffe und Einheiten
- Strahlenbiologie
- Strahlenrisiko und Grenzwert

Strahlenschutz-Messtechnik

- Dosimeter und Dosisleistungsmessgerät

Strahlenschutz-Technik

- Strahlenschutz- und Gefährdungsbereiche
- Schutzmaßnahmen

Gerätetechnik

- Röntgeneinrichtungen und Störstrahler
- Sachverständigenprüfung
- Fehlerquellen

Übungen

- Strahlenschutzberechnungen

Teilnahmevoraussetzungen:

Empfehlenswert ist die Einweisung in die Betriebsweise des RFA z. B. durch den Hersteller bzw. praktische Erfahrung beim Umgang mit Voll-, Hoch- und/ oder Basisschutzgeräten.