

SR652

## Strahlenschutz für Röntgeneinrichtungen vor Ort

Fachkunderwerb für die Fachkundegruppen R1.2, R1.3, R2.2, R3, R4 und R5.2 (Module RG und Z2)

Der Kurs vermittelt die Kenntnisse zur Fachkunde für Personen, die Prüfungen, Erprobungen, Wartungen und Instandsetzungen von nichtmedizinischen Röntgeneinrichtungen und Störstrahlern vor Ort durchführen.

Er umfasst die Module RG und Z2 und vermittelt die notwendigen Kenntnisse zur Erlangung der Fachkundegruppen R1.2, R1.3, R2.2, R3, R4 und R5.2.

Folgende Themen werden behandelt:

- Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien
- Rechtsstellung der Strahlenschutzbeauftragten
- Aufgaben und Pflichten von Strahlenschutzbeauftragten
- Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Die Strahlenexposition des Menschen
- Wirkung von Strahlung auf Mensch und Materie
- Dosisbegriffe, Dosisseinheiten, Risikobewertung
- Personendosimetrie
- Strahlenschutztechnik, -sicherheit und -messtechnik
- Röntengeräte und Störstrahler (Aufbau, Funktion, Prüfungen)
- Praktische Übungen an einer Röntgenanlage.

Der Kurs schließt mit einer Prüfung ab. Die erfolgreiche Teilnahme ist von der zuständigen Aufsichtsbehörde zum Erwerb der Fachkunde für die Fachkundegruppen R1.2, R1.3, R2.2, R3, R4 und R5.2 mit bundesweiter Gültigkeit anerkannt.

Beginn erster Kurstag: 08:30 Uhr Ende letzter Kurstag: 16:45 Uhr

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

[↗ zur Übersicht aller Angebote des Fachbereichs](#)

### KONTAKT UND BERATUNG

Fachlich-inhaltliche Beratung: **Dr. Sascha Trumm**, [↗ Kontakt](#)

Administrative Beratung: **Angela Sasso**, [↗ Kontakt](#)

### MAIL SENDEN

[strahlenschutz@ftu.kit.edu](mailto:strahlenschutz@ftu.kit.edu)

[↗ kontaktieren](#)