

## Strahlenschutz für Röntgeneinrichtungen vor Ort

SR652

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

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

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, Doseinheiten, 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 (Module RG und Z2) mit bundesweiter Gültigkeit anerkannt.

Dauer: 3 Tage

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:

29.01.–31.01.2024,  
22.04.–24.04.2024,  
01.07.–03.07.2024,  
07.10.–09.10.2024,  
02.12.–04.12.2024

Kurspreis<sup>(1)</sup>: 980 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

### KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Angela Sasso**, [↗ Kontakt](#)  
Fachliche Fragen: **Dr. Thomas Rabung**, [↗ Kontakt](#)

### INFORMATIONEN

[↗ strahlenschutz@ftu.kit.edu](mailto:strahlenschutz@ftu.kit.edu)  
[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20000522] 27.11.2023