

## Aktualisierung der Kenntnisse im Strahlenschutz für medizinisches Assistenzpersonal in der Röntgendiagnostik

SM501

Beschreibung: Der 8-stündige Kurs dient der Aktualisierung der Kenntnisse im Strahlenschutz für medizinisches Assistenzpersonal in der Röntgendiagnostik. Es werden die aktuellen gesetzlichen Regelungen, Fortschritte in der Qualitätssicherung sowie im Strahlenschutz vermittelt. Grundlage ist die Richtlinie "Fachkunde nach Röntgenverordnung in der Medizin", vom 28.11.2012, Anlage 11, Satz 2.

Es werden folgende Themen behandelt:

- Strahlenerzeugung, Strahleneigenschaften und Strahlenwirkung
- Begriffe und physikalische Größen in der Röntgendiagnostik
- Entstehung des Röntgenbildes
- Aufnahme- und Durchleuchtungstechnik
- Maßnahmen zur Dosisreduzierung für Patientinnen/Patienten und Personal
- Aufzeichnungspflicht
- Grundlagen des Strahlenschutzrechts
- Praktische Übungen am C-Bogen
- Strahlenschutz in der Röntgendiagnostik
- Neuerungen in der Qualitätssicherung.

Der Kurs schließt mit einer Prüfung ab. Die erfolgreiche Teilnahme ist zum Nachweis der Fachkunde von der zuständigen Behörde bundesweit anerkannt.

Dauer: 1 Tag

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:

—

Kurspreis<sup>(1)</sup>: 225 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

### KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Annette Fabry**, [↗ Kontakt](#)

Fachliche Fragen: **Dr. Florian Mathias Huber**, [↗ Kontakt](#)

### INFORMATIONEN

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

[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20007555] 05.11.2022