

## 12-Std. Aktualisierungskurs zum Erhalt der Fachkunde im Strahlenschutz nach § 48 StrlSchV

**Anwendungsgebiete: Röntgendiagnostik und Nuklearmedizin / Strahlentherapie**

Online-Phase: 01. – 17.10.2024; Live-Online-Phase über Zoom: Freitag, 18.10.2024

### Online-Phase

*Thema: Grundlagen (4 UEs)*

Grundlagen der Strahlenphysik und des Strahlenschutzes	Mona Liffert
Strahlenbiologische Grundlagen und neuere Aspekte	Prof. Dr. Christian Karger
Rechtsvorschriften inkl. Neuerungen (Röntgen, Strahlentherapie, Nuklearmedizin)	Gerald Major
Rechtliche Regelungen zu: Ereignisse und Vorkommnisse, Melderegeln, Aufzeichnungen	Gerald Major

*Thema: Strahlentherapie inkl. Nuklearmedizin (2 UEs)*

Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle in der Strahlentherapie	Mona Liffert
QA im Speziellen: Systemtest (dosimetrische Prüfung des Gesamtsystems)	Dr. Bernhard Rhein
Nuklearmedizin	Stephanie Biedenstein

### Live-Online-Phase über Zoom:

*Themen: Strahlentherapie inkl. Nuklearmedizin (2 UEs) & Röntgen (4 UEs)*

Freitag, 18.10.2024

Uhrzeit	Vortragstitel	Lehrperson
10.00 – 10.30	Dosimetrie hochenergetischer Strahlung	Prof. Dr. Oliver Jäkel
10.30 – 11.00	Neue Techniken in der Strahlentherapie: <b>medizinische</b> Sicht	PD Dr. Laila König
11.00 – 11.30	Neue Techniken in der Strahlentherapie: <b>medizinphysikalische</b> Sicht	Dr. Sebastian Klüter
11.30 – 12.30	Mittagspause	
12.30 – 13.15	Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle beim Röntgen	Sandra Bührdel
13.15 – 14.00	Interventionelle Untersuchungsmethoden	Dr. Ahmed Murtaja
14.00 – 14.30	Pause	
14.30 – 15.15	Dosimetrie in Röntgendiagnostik und Röntgentherapie	Dr. Bernhard Rhein
15.15 – 16.00	Dosisoptimierung in der Radiologie	PD Dr. Wolfram Stiller
16.00 – 16.30	Pause	
16.30 – 17.30	Repetitorium und Prüfung	PD Dr. Laila König

Bitte beachten Sie: am **Freitag, 18.10.2024** findet vor der ersten Live-Online-Session von **9.30 bis 10.00 Uhr** unser Online-ID-Check statt. Planen Sie bitte diesen Zeitraum ebenfalls mit ein. Weitere Informationen zum Ablauf des Online-ID-Checks werden während der Onlinephase bekanntgegeben.

Stand: 27.02.2024; Änderungen vorbehalten.

Partner: