

**Spezialkurs für CT-Anwendungen
gemäß § 47 Abs. 3 der StrlSchV vom 29.11.2018**

Voraussetzung zur Teilnahme ist der Nachweis des erfolgreichen Besuches des Spezialkurses

Moderation: Mildenberger 08.45-09.30 Uhr	Rechtsfragen: Allgemeine Rechtsfragen, spezielle Aspekte in der Anwendung der Teleradiologie	Roos
09.30-10.15 Uhr	CT-Verfahren: Grundlagen CT und Detektortechnik; Gerätetechnologie; Scanparameter: Bedeutung für Bildqualität und Dosis; Apparative und anwenderbedingte Einflussfaktoren auf die Dosis; Verfahren zur Dosisreduktion	Mildenberger
10.15-10.30 Uhr	Kaffeepause	
10.30-11.15 Uhr	Indikationsstellungen zur CT: Stellenwert der CT im Vergleich zu anderen Verfahren, Besonderheiten bestimmter Altersgruppen, Nutzung von „Clinical Decision Support“, Initiativen zum bewussten Umgang mit dosisintensiven Verfahren – EuroSafe, Imaging Wisely, Dosisregister	Mildenberger
11.15-12.00 Uhr	CT-Protokollgestaltung und –optimierung: für typische Anwendungen – Schädel, Thorax, Abdomen, Skelett; Optimierungsmöglichkeiten: Low-Dose-Protokolle, Anzahl der Phasen, Strahlenschutzmittel, Iterative Rekonstruktion; Methoden zur Abschätzung der Patientenexposition	Mildenberger
12.00-13.00 Uhr	Mittagspause	
13.00-13.45 Uhr	Spezielle CT-Verfahren: CT-Angiographie – Supraaortale Gefäße, Becken-Bein-Gefäße; EKG-getriggerte Untersuchungen – Kardio-CT, Aorta	Emrich
13.45-14.30 Uhr	Interventionen am CT: Dosisoptimierung für Patienten, Dosisreduktionsmaßnahmen für Untersucher, CT-Fluoroskopie, Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle	Klößner
14.30-15.00 Uhr	Schriftliche Prüfung: 15 MC-Fragen; Bei 9 Richtigen erhalten Sie den Schein.	

**Die Nachmittagsveranstaltung findet in der Universitätsmedizin Mainz,
Langenbeckstraße 1 statt; Treffpunkt: Gebäude 605 kl. Besprechungsraum Radiol.**

Uhrzeit	Thema	Referent
15.30 – 17.00 Uhr	Praktikum in 2 Gruppen: Rotation an 2 Arbeitsplätzen je ca. 45 Minuten	

Arbeitsplätze:

1)	CT Thorax-Abdomen: Einstellung-Durchführung-Strahlenschutz	Mildenberger
2)	CT Schädel-WS: Einstellung-Durchführung-Strahlenschutz	Klößner Jansen

Änderungen vorbehalten!