Aktualisierung der Fachkunde für Ärzte und MTRA im Strahlenschutz nach RöV und StrlSchV

2 x 45 min	**Gesetze und Verordnungen** • Euratom / Atomgesetz • Aktuelle Röntgen-/ Strahlenschutzverordnung • Richtlinie Strahlenschutz • DIN-Vorschriften • Leitlinien	Mörl, Edeltraud
2 x 45 min	**WH physikalische Grundlagen** • Radionuklide und deren Eigenschaften, Nuklidkarte • Geeignete Abschirmung u. Aufbewahrung v. Radionukliden • Grundlagen zur Messung von Radionukliden • Dosisbegriffe • Strahlenphysik • Freigrenzen- und Freigaberegelungen	Mörl, Edeltraud
1 x 45 min	**WH strahlenbiologische Grundlagen** • Biologische Wirkungskette • Strahlenwirkung • Strahlenschäden	Mörl, Edeltraud
3 x 45 min (2 UE StrlSchV) (1 UE RöV)	**Gerätetechnik und Methoden der Qualitätssicherung** • in der Nuklearmedizin • in der Radiologie	Mörl, Edeltraud
4 x 45 min (2 UE StrlSchV) (2UE RöV)	**Strahlenschutz** <u>Strahlenschutz für Personal</u> • Strahlenschutzgrundsätze • Schutzbereiche • Mess- und Nachweisverfahren • Praktische Strahlenschutzmaßnahmen (z.B. Abstand, Zeit, Abschirmung) Abfallbeseitigung und –lagerung • Kontamination / Dekontamination • Berechtigte Personen <u>Strahlenschutz des Patienten</u> • Rechtfertigende Indikation • Optimierung (Anlehnung an Euratomrichtlinie) • Diagnostische Referenzwerte • Aufzeichnungspflicht	Mörl, Edeltraud
45 min	**Test** • Multiple Choice - Test	

Ablauf der Kombikurse: 4 Unterrichtseinheiten nach StrlSchV
8 UE mit gemeinsamen Inhalten und nach RöV.
Der Kurs schließt mit dem Test.