

Thema und Referenten:

Die drei Kurse dienen **ausschließlich** der Aktualisierung bereits vorhandener Fachkunden/ Kenntnisse im Strahlenschutz nach Röntgenverordnung bzw. nach Strahlenschutzverordnung.

Diese Aktualisierung ist alle 5 Jahre erforderlich.

Alle Kurse schließen mit einer schriftlichen Prüfung ab. Die erfolgreiche Teilnahme ist zum Nachweis der Fachkunde mit bundesweiter Gültigkeit behördlich anerkannt.

Referenten:

- Herr Prof. Dr. med. H. J. Feldmann
Direktor des Instituts für Radioonkologie und Strahlentherapie
- Herr Dipl.-Ing. B. Hering
Medizinische Physik und Strahlenschutz
- Herr Priv.-Doz. Dr. med. Andreas Hertel
Direktor der Klinik für Diagnostische und Therapeutische Nuklearmedizin
- Herr Prof. Dr. med. E. Hofmann
Direktor der Klinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie
- Herr Dipl.-Ing. H. Link
Medizinische Physik und Strahlenschutz
- Herr Prof. Dr. med. Ch. Manke
Direktor der Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
- Herr Dipl.-Phys. Dr. sc. hum. M. Reinert
Medizinische Physik und Strahlenschutz
- Herr Dipl.-Ing. K. Schulz
Medizinische Physik und Strahlenschutz
- Frau L. Unterstab
Leiterin der MTA-Schule
- Frau Dipl.-Phys. C. Wefringhaus
Medizinische Physik und Strahlenschutz

Kursleiter:

Dipl.-Phys. Dr. sc. hum. M. Reinert
Leiter der Abteilung für Medizinische Physik und Strahlenschutz

Das Programm:

Es werden drei Module A, B und C angeboten. Jedes Modul besteht aus 4 Unterrichtseinheiten und deckt die folgenden Themen ab:

Modul A

Spezielle Aspekte der Strahlenschutzverordnung

Freitag 14.00 – 18.00 Uhr

- Strahlenschutz in der Nuklearmedizin
- Neue Verfahren in der nuklearmedizinischen Diagnostik und Therapie
- Strahlenbiologische Effekte bei Anwendung von β - und γ -Strahlung
- Neue Entwicklungen in der Strahlentherapie

Modul B

Grundlagen und rechtliche Aspekte des Strahlenschutzes

Samstag 8.00 – 12.00 Uhr

- Grundlagen des Strahlenschutzes
- Erfahrungen mit der Ärztlichen Stelle Hessen
- RL Strahlenschutz i. d. Medizin und RL Fachkunde
- ICRP Publikation 103 zum Strahlenschutz
- RöV (und StrlSchV)

Modul C

Spezielle Aspekte der Röntgenverordnung

Samstag 12.45 – 17.00 Uhr

- Monitorbefundung - gesetzl. und techn. Grundlagen
- Neue Studien zu Auswirkungen niedriger Dosis
- Strahlenschutz bei CT und DSA
- KP an digitalen Aufnahmegeräten inkl. Mammografie

Bitte beachten:

Modul A + B = Aktualisierung nach StrlSchV
Modul B + C = Aktualisierung nach RöV
Modul A + B + C = nach beiden Verordnungen

Aktualisierungskurs im Strahlenschutz

- nach § 18a RöV
- nach § 30 StrlSchV
- nach beiden Verordnungen (Kombikurs)

Termin

03./04. Februar 2012

für Ärzte,
Naturwissenschaftler/Ingenieure
in der Medizin,
MTRAs und med. Assistenzpersonal