

1 Wegweiser

1.0 Inhalt

1.1 Autorenverzeichnis

1.2 Stichwortverzeichnis

1.3 Aktuelles

2 Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzbeauftragten (SSB)

2.0 Inhalt

2.1 Rechtsstellung und Organisationsstrukturen im Strahlenschutz

2.2 Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für Strahlenschutzbeauftragte

2.3 Tätigkeitsmerkmale

@ 2.4 Erstellung von Strahlenschutzanweisungen

@ 2.5 Behördliche Verfahren und Prüfungen

@ 2.6 Strahlenschutzdokumentation

2.7 Der Medizinphysik-Experte

@ 2.8 Wichtige Kontaktdaten für den Strahlenschutzbeauftragten

3 Grundlagen zum Strahlenschutz

3.0 Inhalt

3.1 Systematik des deutschen Strahlenschutzrechts

3.2 Strahlenschutzgrundsätze

@ 3.3 Begriffsbestimmungen

3.4 Grenzwerte und weitere Tabellenwerke

@ 3.5 Physikalische Grundlagen

@ 3.6 Biologische Wirkungen ionisierender Strahlung

3.7 Messgeräte im Strahlenschutz

@ 3.8 Arbeitsschutz und Strahlenschutz

3.9 Strahlenschutz beim Umgang mit Neutronen

3.10 Arbeiten

4 Durchführung des Strahlenschutzes

4.0 Inhalt

4.1 Allgemeine Regeln und Vorgaben

@ 4.2 Berufliche Strahlenexposition

4.3 Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe

4.4 Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen

@ 4.5 Weitere Vorgaben zum Umgang mit radioaktiven Stoffen

@ 4.6 Technische Röntgeneinrichtungen und Störstrahler

@ Diese Inhalte finden Sie auf Ihrer CD-ROM bzw. unter Ihrem persönlichen Onlinezugang www.weka.de/direkt

- @ 4.7 Beschäftigung in fremden Anlagen oder Einrichtungen**
- 5 Röntgen in der Medizin und Zahnmedizin**
- 5.0 Inhalt**
- 5.1 Planung und Inbetriebnahme einer neuen Röntgeneinrichtung**
- 5.2 Strahlenschutz der Beschäftigten**
- 5.3 Strahlenexposition an Arbeitsplätzen**
- 5.4 Strahlenschutz des Patienten**
- 5.5 Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik**
- @ 5.6 Qualitätssicherung in der Zahnmedizin**
- 5.7 Computertomografie und Magnetresonanztomografie – Schnittbilddiagnostik in der Radiologie**
- 5.8 Zusätzliche technische Möglichkeiten und Maßnahmen**
- 5.9 Neue Entwicklungen**
- 6 Ionisierende Strahlen in der Medizin und Tiermedizin**
- 6.0 Inhalt**
- 6.1 Baulicher Strahlenschutz**
- 6.2 Spezielle Strahlenschutzregeln in der Strahlentherapie**
- 6.3 Spezielle Strahlenschutzregeln in der Nuklearmedizin**
- @ 6.4 Qualitätssicherungsmaßnahmen**
- 6.5 Strahlenschutz des Patienten**
- 6.6 Strahlenschutz in der Tiermedizin**
- 7 Technische Anwendungen und Strahlenschutzplanung**
- 7.0 Inhalt**
- 7.1 Strahlenschutzregeln beim technischen Röntgen**
- 7.2 Radioaktive Stoffe**
- 7.3 Spezielle Strahlenschutzregeln beim Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen**
- 7.4 Spezielle Strahlenschutzregeln beim Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen**
- @ 7.5 Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung**
- @ 8 Rechtsurteile aus der Praxis**
- 8.0 Inhalt**
- 8.1 Einführung**
- 8.2 Begrifflichkeit aus der Rechtsprechung**

- 8.3 Rechtsprechung in der Strahlenschutzorganisation**
- 8.4 Rechtsprechung beim Röntgen**
- 8.5 Rechtsurteile aus nuklearmedizinischen Anwendungen**
- 8.6 Rechtsprechung in der Strahlentherapie**
- 8.7 Straftaten beim Umgang mit Strahlung**

- @ 9 Praxisfragen zum Strahlenschutz**
- 9.0 Inhalt**
- 9.1 Prüfungsfragen zur Vorbereitung und Wiederholung**
- 9.2 Praxisfragen von Experten beantwortet**

- @ 10 Strahlenschutzrecht und ergänzende Rechtsvorschriften**
- 10.0 Inhalt**
- 10.1 Europarecht**
- 10.2 Bundesrecht**
- 10.3 Landesrecht**
- 10.4 Aktuelle DIN-Normen**

- @ Anhang**
- Strahlenschutzlexikon A-Z**
- Quickguide Strahlenschutz**
- Quickguide Röntgenanwendungen**