



SPEZIALKURS IM STRAHLENSCHUTZ IN DER TELE-, BRACHY- UND RÖNTGENTHERAPIE

34-stündiger Strahlenschutzkurs zum Erwerb der Fachkunde in der Tele-, Brachy- und Röntgentherapie

TERMIN 20. September 2021 bis 23. September 2021 | Essen
09:00 Uhr – 14:30 Uhr

TEILNAHMEGEBÜHR	Regulär	1.199,00 € *
	Mitglieder	1.199,00 € *

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränken

Infos unter



hdt.de

ZIELSETZUNG

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz entsprechend den Richtlinien "Strahlenschutz in der Medizin", Anlage A 3, Ziffer 1.3 und 1.4 und " Fachkunde und Kenntnisse bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin und Zahnmedizin" Anlagen 4.1 und 4.2

TEILNEHMERKREIS

Ärzte/-innen, Medizinphysikexperten (MPE)

Für MPE ist dieser Kurs unter bestimmten Voraussetzungen anerkannt. Bitte sprechen Sie uns vor Ihrer Buchung an.

INHALT

Dieser Kurs umfasst 34 Unterrichtsstunden in Theorie und Praxis.

Es werden Grundlagen der Strahlenphysik und der Strahlentherapie, der technischen Ausstattung von Afterloading- und Teletherapievorrichtungen, der Dosimetrie und der Bestrahlungsplanung vermittelt.

Weitere Schwerpunkte sind die Qualitätssicherung, die Strahlenschutzüberwachung des Personals und der Patienten, baulicher und apparativer Strahlenschutz, das Verhalten bei Störfällen und Unfällen sowie spezielle Aspekte der aktuellen Strahlenschutzgesetzgebung mit behördlichen Verfahren und Überprüfungen.

PROGRAMM

1. Tag, 09:00 - 17:15 Uhr

- Einführung in die Strahlentherapie
- Grundprinzipien Brachytherapie, Bestrahlungsplanung und Qualitätssicherung
- Baulicher und apparativer Strahlenschutz, Störfälle und Unfälle
- Praktische Übungen

2. Tag, 09:00 - 17:00 Uhr

- Grundbegriffe Therapieeinrichtungen, technische Ausstattung von Beschleunigern und apparativer Strahlenschutz
- Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen
- Strahlenschutz für Personal und Patient
- Spezielle Rechtsvorschriften, aktuelle Strahlenschutzgesetzgebung
- Techniken der modernen Strahlentherapie, Partikeltherapie

3. Tag, 09:00 - 17:30 Uhr

- Grundlagen Dosimetrie und Dosisberechnung
- Qualitätssicherung bei Beschleunigern, Bestrahlungsplanung
- Rechtfertigende Indikation
- Strahlentherapie gutartiger Erkrankungen
- Praktische Übungen

4. Tag, 09:00 - 15:00 Uhr

- Lagerung des Patienten, Dokumentation
- Baulicher Strahlenschutz bei Röntgen- und Beschleunigeranlagen
- Behördliche Verfahren
- Aufbewahrung, Transport und Entsorgung radioaktiver Stoffe
- Schriftliche Prüfung

Bitte bringen Sie zum Kurs einen amtlichen Ausweis (Personalausweis, Pass, Arztausweis) mit.

Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Kurs ist die erfolgreiche Teilnahme an einem Grundkurs im Strahlenschutz entsprechend der Richtlinie " Strahlenschutz in der Medizin", Anlage A 3 Ziffer 1.1.

THEMA

Der Spezialkurs Tele-, Brachy- und Röntgentherapie ist verpflichtend für Ärzte/-innen, die eine Tätigkeit in der Strahlentherapie ausüben wollen.

Nach erfolgreicher Teilnahme und vorgegebenen Sachkundezeiten können die nach Landesrecht zuständigen Stellen eine Bescheinigung über die Fachkunde im Strahlenschutz ausstellen.

ANMELDUNG UND VERANSTALTUNGSSERVICE

ALLGEMEINES	E-MAIL information@hdt.de TEL +49 201/1803-1
VERANSTALTUNGEN	finden Sie unter www.hdt.de
ANMELDUNG	www.hdt.de/anmeldung E-MAIL anmeldung@hdt.de TEL +49 201/1803-211 Haus der Technik e. V., 45117 Essen

IHRE FRAGEN

FACHLICHES ODER NEUES THEMA ANBIETEN:	E-MAIL j.kloska@hdt.de TEL +49 (0) 201 1803-238 FAX +49 (0) 201 1803-369
--	--

VERANSTALTUNGSORT

ESSEN	Haus der Technik e.V. Hollestr. 1 45127 Essen
--------------	---

QUELLENANGABEN

www.hdt.de/impressum

Gedruckt am 20.09.2021 um 07:08 Uhr