

Spezialkurs für zu ermächtigende Ärzte

Kursteil 2: Ärztliche Überwachung



Termin

Mi. 15.09.2027, 09:00 Uhr –
Sa. 18.09.2027, 13:45 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
[Für HDT-Mitglieder](#) 1.499,00 €*

1.699,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestraße 1
45127 Essen
Germany



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 07.10.2026, 16:45 Uhr

Spezialkurs für zu ermächtigende Ärzte

Herzlich Willkommen zum Spezialkurs für ermächtigte Ärzte.

Klicken Sie auf "E-Learning", um zu den interaktiven Inhalten für das Selbststudium zu gelangen.

Wählen Sie dann bei jedem Modul die Lerninhalte.

Tipp: Klicken Sie in den Lernpaketen auf Vollbild für eine optimale Darstellung.

Arbeiten Sie jedes Modul durch und beantworten jeweils die Testfragen. Sie können jederzeit unterbrechen und später weitermachen.

Mit dem Fortschrittsbalken können Sie Ihren Fortschritt verfolgen (blau= noch nicht erledigt, grün=erledigt). Planen Sie für die Bearbeitung ca. 6 Stunden ein.

Nach Abschluss dieser Inhalte können Sie an der Präsenzveranstaltung teilnehmen. Den Ablauf dafür finden Sie unter "Programm".

Zum Thema

Die von der Behörde ermächtigten ärztlichen Personen sind berechtigt, die nach der Strahlenschutzgesetzgebung vorgeschriebenen ärztlichen Untersuchungen exponierter Personen durchzuführen.

Voraussetzung für die Ermächtigung ist neben der Approbation oder der Erlaubnis zur vorübergehenden Ausübung des ärztlichen Berufes, der Nachweis der erforderlichen Fachkunde. Die Fachkunde beinhaltet die erfolgreiche Teilnahme an einem 24-stündigen Grundkurs im Strahlenschutz und dieses anschließenden 38-stündigen Spezialkurses (ggf. mit Erweiterung des 16-stündigen Kursteil 1, dieser arbeitsmedizinische Grundlagen vermittelt) sowie die Vorlage der Nachweise über die Sachkunde.

Die Sachkundanforderung ergeben sich je nach Ausbildung bzw. relevanter praktischer Erfahrung aus dem "Richtlinienmodul zur Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) Erforderliche Fachkunde im Strahlenschutz für die ärztliche Überwachung - Voraussetzung für die Ermächtigung von Ärzten nach § 175 Absatz 1 Satz 1 StrlSchV".

Zielsetzung

Der Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz gemäß § 74 des StlSchG vom 27.06.2017 und § 47 der StrlSchV in der aktuell gültigen Fassung und entspricht dem Richtlinienmodul "Erforderliche Fachkunde im Strahlenschutz für die ärztliche Überwachung - Voraussetzung für die Ermächtigung von Ärzten nach § 175 Absatz 1 Satz 1 StrlSchV", nach Anlage 3 - Kursteil 2: Ärztliche Überwachung.

Programm

15.09.2027

09:00–09:15 Check in

09:15–09:30 Einführung, Organisation, Erläuterung zum Kurs/Programmablauf

09:30–11:00 Spezielle Aspekte der Strahlenbiologie

11:15–12:45 Fortsetzung: Spezielle Aspekte der Strahlenbiologie

13:45–14:30 Strahlenmedizinische Beratung in besonderen Situationen

14:30–15:15 Fortsetzung: Strahlenmedizinische Beratung in besonderen Situationen

15:30–17:45 Klinische Verläufe und Diagnostik von Strahlenschäden

16.09.2027

09:30–11:00 Fortsetzung: Klinische Verläufe und Diagnostik von Strahlenschäden

11:15–12:45 Grundlagen zur Begutachtung von Strahlenschäden

13:30–15:00 Durchführung der ärztlichen Überwachung exponierter Personen mit praktischen Beispielen

15:15–16:45 Fortsetzung: Durchführung der ärztlichen Überwachung exponierter Personen mit praktischen Beispielen

17:00–18:15 Fortsetzung und Maßnahmen bei erhöhter Exposition – Erste Hilfe Maßnahmen

17.09.2027

09:30–11:00 Physikalische Strahlenschutzkontrolle aus speziellem Anlass und Ermittlung der Körperdosis

11:15–12:45 Fortsetzung. Physikalische Strahlenschutzkontrolle aus speziellem Anlass und Ermittlung der Körperdosis

13:45–16:45 Übungen

- Strahlenschutzmittel und -maßnahmen beim Betrieb von Röntgeneinrichtungen
 - Umgang mit offen und umschlossenen Strahlungsquellen
 - Dekontaminationsmaßnahmen, Physikalische Strahlenschutzkontrolle
-

18.09.2027

09:30–10:15 Fortsetzung: Grundlagen zur Begutachtung von Strahlenschäden

10:15–11:00 Beurteilung im Rahmen medizinischer Forschung

11:15–12:45 Repetitorium und Prüfung

12.15 Ende der Veranstaltung, sofern keine mündliche Nachprüfung erforderlich

Hinweise

Voraussetzung für die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist die erfolgreiche Teilnahme an einem Grundkurs im Strahlenschutz.

Bei Blended-Learning-Kursen erhalten Sie vorab Zugang zu einer Online-Lernplattform, bei der Sie einige Inhalte selbstständig erarbeiten können. Die Präsenzzeit reduziert sich um 8 Unterrichtsstunden

Nach Absolvierung der Web-basierten Kapitel müssen die Online-Testfragen beantwortet werden (Teilnahmevoraussetzung für die Präsenzphase!).

Am Präsenztag erfolgt die schriftliche Abschlussprüfung.

Die Präsenzphase des Blended-Learning-Kurs findet in Essen statt.