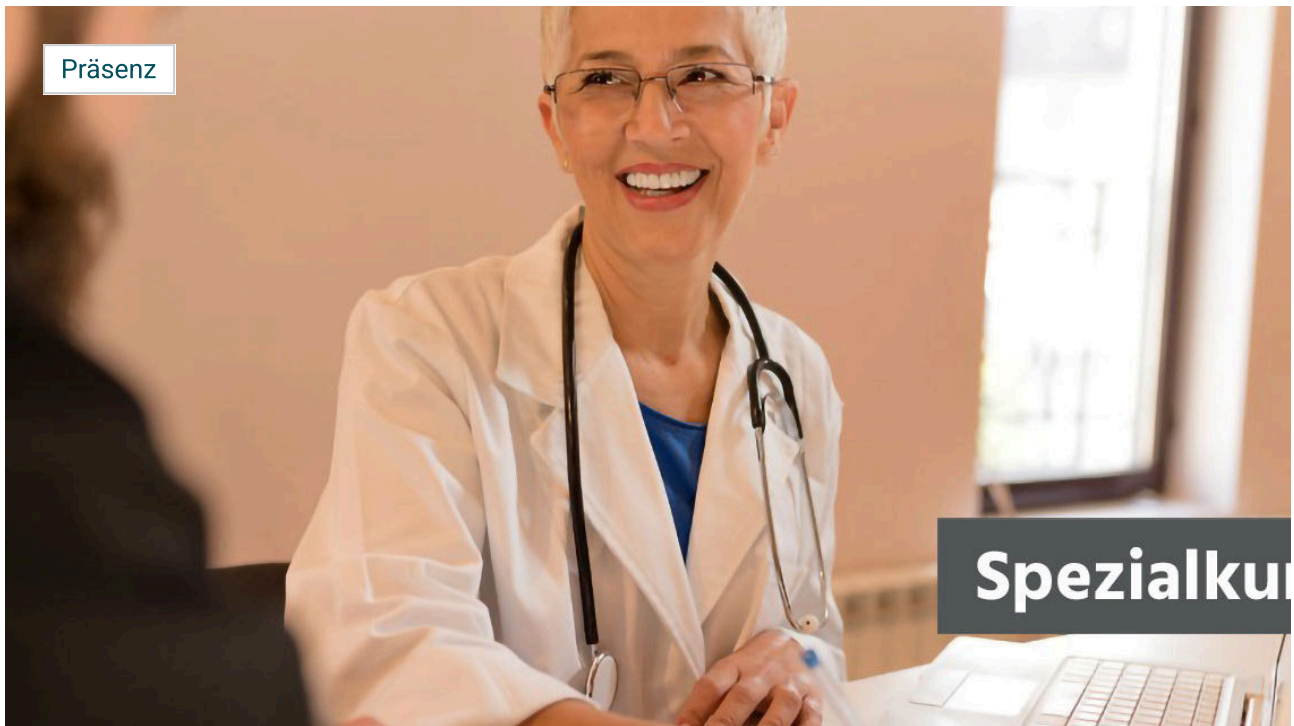


# Spezialkurs für zu ermächtigende Ärzte

Kursteil 2: Ärztliche Überwachung



## Termin

Mi. 14.05.2025, 09:00 Uhr –  
Sa. 17.05.2025, 13:45 Uhr

## Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme** 1.699,00 €\*  
[Für HDT-Mitglieder](#) 1.499,00 €\*

## Veranstaltungsort

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



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

Stand: 18.05.2025, 03:01 Uhr

## Spezialkurs für zu ermächtigende Ärzte

Dieser Blended-Learning-Kurs umfasst 38 Unterrichtsstunden (8 Stunden E-Learning und 30 Stunden Präsenz) in Theorie und Praxis.

Es werden grundlegende Aspekte der Strahlenbiologie und Strahlenwirkung vermittelt. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Gefährdungsbeurteilung beim Umgang mit radioaktiven Stoffen, bei dem Betrieb von Bestrahlungs- und Röntgenanlagen in Medizin und Technik. Darüber hinaus werden die Aufgaben und Pflichten der ermächtigten ärztlichen Personen nach aktuellem Strahlenschutzrecht und die Besonderheiten bei der Beschäftigung von Mitarbeitenden in fremden und kerntechnischen Anlagen besprochen.

### 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 Sachkunde. Die Sachkunde 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 Sachkundeanforderungen ergeben sich je nach Ausbildung bzw. relevanter praktischer Erfahrung aus dem "Richtlinienmodul zur Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) Erforderliche Sachkunde 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 Sachkunde im Strahlenschutz gemäß § 74 des StlSchG vom 27.06.2017 und § 47 der StrlSchV in der aktuell gültigen Fassung und entspricht dem Richtlinienmodul "Erforderliche Sachkunde 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

15.05.2025

---

16:30–17:45 Fortsetzung und Maßnahmen bei erhöhter Exposition – Erste Hilfe Maßnahmen

---

13:00–14:30 Durchführung der ärztlichen Überwachung exponierter Personen mit praktischen Beispielen

---

16:15–16:30 Pause

---

14:45–16:15 Fortsetzung: Durchführung der ärztlichen Überwachung exponierter Personen mit praktischen Beispielen

---

09:00–10:30 Fortsetzung: Klinische Verläufe und Diagnostik von Strahlenschäden

---

10:30–10:45 Pause

---

10:45–12:15 Grundlagen zur Begutachtung von Strahlenschäden

---

12:15–13:00 Mittagspause

---

14:30–14:45 Pause

---

17.05.2025

---

10:30–10:45 Pause

---

10:45–12:15 Repetitorium und Prüfung

---

09:00–09:45 Fortsetzung: Grundlagen zur Begutachtung von Strahlenschäden

---

09:45–10:30 Beurteilung im Rahmen medizinischer Forschung

---

16.05.2025

---

12:15–13:15 Mittagspause

---

13:15–16:15 Übungen  
Strahlenschutzmittel und -maßnahmen beim Betrieb von Röntgeneinrichtungen Umgang mit offen und umschlossenen Strahlungsquellen Dekontaminationsmaßnahmen, Physikalische...

---

10:30–10:45 Pause

---

10:45–12:15 Fortsetzung. Physikalische Strahlenschutzkontrolle aus speziellem Anlass und Ermittlung der Körperdosis

---

09:00–10:30      Physikalische Strahlenschutzkontrolle aus speziellem Anlass und Ermittlung der Körperdosis

---

14.05.2025

---

14:00–14:45      Fortsetzung: Strahlenmedizinische Beratung in besonderen Situationen

---

14:45–15:00      Pause

---

15:00–17:15      Klinische Verläufe und Diagnostik von Strahlenschäden

---

09:00–10:30      Spezielle Aspekte der Strahlenbiologie

---

10:30–10:45      Pause

---

10:45–12:15      Fortsetzung: Spezielle Aspekte der Strahlenbiologie

---

12:15–13:15      Mittagspause

---

13:15–14:00      Strahlenmedizinische Beratung in besonderen Situationen

---

## Zertifizierungen

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.**