

Spezialkurs Nuklearmedizin



Termin

Mi. 06.10.2027, 09:00 Uhr –
Fr. 08.10.2027, 14:30 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 699,00 €*

749,00 €*

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: 09.10.2026, 13:18 Uhr

Spezialkurs Nuklearmedizin

Inhalt

Der Spezialkurs Nuklearmedizin ist verpflichtend für Ärzte/-innen, die eine Tätigkeit in einer nuklearmedizinischen Abteilung ausüben wollen.

Zum Thema

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

Zielsetzung

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz entsprechend der Fachkunderichtlinie Medizin, Anlage A 3, Ziffer 1.2

Programm

06.10.2027

09:00–09:15 Check in

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

09:30–11:00 Eigenschaften radioaktiver Stoffe in der Medizin

11:15–12:45 Strahlenmesstechnik und Aktivitätsbestimmung, Dosisgrößen

13:30–14:30 Radioaktive Arzneimittel
Eigenschaften, Auswahl, Herstellung, Qualitätssicherung

14:45–16:15 Methodik und Optimierung bei der Planung, Vorbereitung und Durchführung
nuklearmedizinischer Untersuchungen
Qualitätssicherung nuklearmedizinischer Geräte

16:30–18:00 Baulicher und apparativer Strahlenschutz, Strahlenschutztechniken, Aufbewahrung,
Beseitigung und Transport radioaktiver Stoffe

07.10.2027

09:30–11:00	Ermittlung der Körperdosis bei äußerer und innerer Strahlenexposition Überwachung von Kontamination und Inkorporation
11:15–12:45	Strahlenexposition, Risiken und Strahlenschutz der Beschäftigten und der Patienten, Verhalten bei Störfällen und Unfällen
13:30–15:15	Moderne Nuklearmedizin
15:30–17:00	Nukleardiagnostische Verfahren Spect, Pet, Pet-MR, Pet-CT, Alternativverfahren, Rechtfertigende Indikation, Risikobetrachtungen

08.10.2027

09:30–11:00	Spezielle Rechtsvorschriften, Richtlinien und Regeln der Technik, behördliche Verfahren und Überprüfungen, Radioaktive Stoffe in der Forschung am Menschen, Aufgaben und Pflichten der Strahlenschutzverantwortlichen und /-beauftragten Meldepflichten, Aufzeichnungen, Unterweisungen
11:15–13:30	Praktische Übungen im Haus der Technik
13:45–15:00	Wiederholung und Prüfung Anschließend mündliche Prüfung, falls notwendig

Hinweise

Dieser Kurs wird von der Ärztekammer Nordrhein als Fortbildung anerkannt und bei Angabe Ihrer EFN können Ihnen CME-Punkte gutgeschrieben werden.

Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Kurs ist die erfolgreiche Teilnahme an einem Grundkurs im Strahlenschutz entsprechend der Richtlinie "Strahlenschutz in der Medizin", Anlage A3 Ziffer 1.1.