

## Spezialkurs Nuklearmedizin



Präsenz

### Termin

Mo. 19.05.2025, 09:00 Uhr –  
Mi. 21.05.2025, 14:30 Uhr

### Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme**

Für HDT-Mitglieder 699,00 €\*

749,00 €\*  
749,00 €\*

### 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: 22.05.2025, 03:01 Uhr

## Spezialkurs Nuklearmedizin

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

21.05.2025

---

09:00–10:30      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

---

10:30–10:45      Pause

---

10:45–13:00      Praktische Übungen im Haus der Technik

---

13:00–13:15      Pause

---

13:15–14:00      Wiederholung und Prüfung

---

20.05.2025

---

14:45–15:00      Pause

---

13:00–14:45      Moderne Nuklearmedizin

---

10:30–10:45      Pause

---

---

15:00–15:30	Nukleardiagnostische Verfahren
-------------	--------------------------------

---

09:00–10:30	Ermittlung der Körperdosis bei äußerer und innerer Strahlenexposition
-------------	---

---

10:45–12:15	Strahlenexposition, Risiken und Strahlenschutz der Beschäftigten und der Patienten, Verhalten bei Störfällen und Unfällen
-------------	---

---

12:15–13:00	Mittagspause
-------------	--------------

---

19.05.2025

---

14:00–14:15	Pause
-------------	-------

---

13:00–14:00	Radioaktive Arzneimittel
-------------	--------------------------

---

15:45–16:00	Pause
-------------	-------

---

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

---

16:00–17:30	Baulicher und apparativer Strahlenschutz, Strahlenschutztechniken, Aufbewahrung, Beseitigung und Transport radioaktiver Stoffe
-------------	--

---

09:00–10:30	Eigenschaften radioaktiver Stoffe in der Medizin
-------------	--

---

10:30–10:45	Pause
-------------	-------

---

10:45–12:15	Strahlenmesstechnik und Aktivitätsbestimmung, Dosisgrößen
-------------	---

---

12:15–13:00	Mittagspause
-------------	--------------

---

## Zertifizierungen

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.