

## Spezialkurs Nuklearmedizin



Präsenz

### Termin

Mi. 29.10.2025, 09:00 Uhr –  
Fr. 31.10.2025, 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: 04.11.2025, 08:19 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

31.10.2025

---

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  
**Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp**

---

10:30–10:45      Pause

---

10:45–13:00      Praktische Übungen im Haus der Technik  
**Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp**  
**Nicole Kohlmann**  
Universitätsklinikum Essen AÖR

---

13:00–13:15      Pause

---

13:15–14:30      Wiederholung und Prüfung

---

30.10.2025

---

14:45–15:00      Pause

---

---

15:00–16:30	Nukleardiagnostische Verfahren <b>Priv.-Doz. Dr. med. Dr.rer.nat David Kersting, M.Sc.</b> Universitätsklinikum Essen AÖR
09:00–10:30	Ermittlung der Körperdosis bei äußerer und innerer Strahlenexposition <b>Dipl.-Ing. Wilfried Sonnenschein</b>
10:45–12:15	Strahlenexposition, Risiken und Strahlenschutz der Beschäftigten und der Patienten, Verhalten bei Störfällen und Unfällen <b>Dipl.-Ing. Wilfried Sonnenschein</b>
12:15–13:00	Mittagspause
10:30–10:45	Pause
13:00–14:45	Moderne Nuklearmedizin <b>Priv.-Doz. Dr. med. Dr.rer.nat David Kersting, M.Sc.</b> Universitätsklinikum Essen AÖR

---

29.10.2025








---

16:00–17:30	Baulicher und apparativer Strahlenschutz, Strahlenschutztechniken, Aufbewahrung, Beseitigung und Transport radioaktiver Stoffe <b>Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp</b>
10:45–12:15	Strahlenmesstechnik und Aktivitätsbestimmung, Dosisgrößen <b>Prof. Dr. Dr. Walter Jentzen</b>
12:15–13:00	Mittagspause
13:00–14:00	Radioaktive Arzneimittel <b>Dr. rer. medic. Jochen Schmitz</b> Universitätsklinikum Essen AÖR
14:00–14:15	Pause
14:15–15:45	Methodik und Optimierung bei der Planung, Vorbereitung und Durchführung nuklearmedizinischer Untersuchungen <b>Dipl.-Ing. Dietmar Wedeleit</b> Universitätsklinikum Essen AÖR

---

15:45–16:00	Pause
09:00–10:30	Eigenschaften radioaktiver Stoffe in der Medizin <b>Prof. Dr. Dr. Walter Jentzen</b>
10:30–10:45	Pause

## Referenten

-  **Dipl.-Ing. Dietmar Wedeleit**  
Universitätsklinikum Essen AöR
-  **Nicole Kohlmann**  
Universitätsklinikum Essen AöR
-  **Dr. rer. medic. Jochen Schmitz**  
Universitätsklinikum Essen AöR
-  **Priv.-Doz. Dr. med. Dr.rer.nat David Kersting, M.Sc.**  
Universitätsklinikum Essen AöR
-  **Dipl.-Ing. Wilfried Sonnenschein**
-  **Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp**
-  **Prof. Dr. Dr. Walter Jentzen**

## 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.