

Spezialkurs Nuklearmedizin



Termin

Mi. 27.05.2026, 08:30 Uhr –
Fr. 29.05.2026, 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: 04.08.2026, 06:19 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

27.05.2026

08:30–08:45 Check in

08:45–09:00 Einführung, Organisation, Erläuterung zum Kurs/Programmablauf
Klelia Schönwälder, M.Sc.

09:00–10:30 Eigenschaften radioaktiver Stoffe in der Medizin
Noah Leander Hammersen, M.Sc.
Universitätsklinikum Essen AÖR

10:30–10:45 Pause

10:45–12:15 Strahlenmesstechnik und Aktivitätsbestimmung, Dosisgrößen
Noah Leander Hammersen, M.Sc.
Universitätsklinikum Essen AÖR

12:15–13:00 Mittagspause

13:00–14:00 Radioaktive Arzneimittel
Dr. rer. medic. Jochen Schmitz
Universitätsklinikum Essen AÖR
Eigenschaften, Auswahl, Herstellung, Qualitätssicherung

14:00–14:15	Pause
14:15–15:45	Methodik und Optimierung bei der Planung, Vorbereitung und Durchführung nuklearmedizinischer Untersuchungen Dipl.-Ing. Dietmar Wedeleit Universitätsklinikum Essen AÖR Qualitätssicherung nuklearmedizinischer Geräte
15:45–16:00	Pause
16:00–17:30	Baulicher und apparativer Strahlenschutz, Strahlenschutztechniken, Aufbewahrung, Beseitigung und Transport radioaktiver Stoffe Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp
17:30–17:35	Ende 1. Kurstag

28.05.2026

09:00–10:30	Ermittlung der Körperdosis bei äußerer und innerer Strahlenexposition Dipl.-Ing. Wilfried Sonnenschein Überwachung von Kontamination und Inkorporation
10:30–10:45	Pause
10:45–12:15	Strahlenexposition, Risiken und Strahlenschutz der Beschäftigten und der Patienten, Verhalten bei Störfällen und Unfällen Dipl.-Ing. Wilfried Sonnenschein
12:15–13:00	Mittagspause
13:00–14:45	Moderne Nuklearmedizin Priv.-Doz. Dr. med. Dr.rer.nat David Kersting, M.Sc. Universitätsklinikum Essen AÖR
14:45–15:00	Pause
15:00–16:30	Nukleardiagnostische Verfahren PD Dr. med. Uwe Keske Marienhospital Gelsenkirchen GmbH Spect, Pet, Pet-MR, Pet-CT, Alternativverfahren, Rechtfertigende Indikation, Risikobetrachtungen

16:30–16:35 Ende 2. Kurstag

29.05.2026

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

Meldepflichten, Aufzeichnungen, Unterweisungen

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

Klelia Schönwälder, M.Sc.

Anschließend mündliche Prüfung, falls notwendig

14:30–14:35 Ende der Veranstaltung

Referenten

 PH

Prof. Dr. med. Hubertus Hautzel

Leiter Standort Ruhrlandklinik

 PH

Prof. Dr. med. Ken Herrmann

Universitätsklinikum Essen AöR

 KM

Klelia Schönwälder, M.Sc.

NK

Nicole Kohlmann

Universitätsklinikum Essen AöR

PM

Priv.-Doz. Dr. med. Dr.rer.nat David Kersting, M.Sc.

Universitätsklinikum Essen AöR

DB

Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp

DS

Dipl.-Ing. Wilfried Sonnenschein

PK

PD Dr. med. Uwe Keske

Marienhospital Gelsenkirchen GmbH

DW

Dipl.-Ing. Dietmar Wedeleit

Universitätsklinikum Essen AöR

DS

Dr. rer. medic. Jochen Schmitz

Universitätsklinikum Essen AöR

NM

Noah Leander Hammersen, M.Sc.

Universitätsklinikum Essen AöR

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.