

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppen R6.1 und R6.2

(Module RH und QS)



Termin

Mo. 10.11.2025, 08:30 Uhr –
Fr. 14.11.2025, 12:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 1.799,00 €*
Für Nicht-Mitglieder 1.999,00 €*

1.999,00 €*
1.799,00 €*

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: 14.11.2025, 12:03 Uhr

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppen R6.1 und R6.2

Inhalt

Dieser 40-stündige Kurs besteht aus den Modulen RH und QS und dient dem Erwerb der Fachkunden R6.1 oder R6.2

Zum Thema

Die Fachkunden R6.1 und R6.2 unterscheiden sich in dem Anwendungsbereich:

R6.1: "Leitung der gesamten Tätigkeit"

(z.B. geplante Bestellung zum SSB)

R6.2: "Tätigkeiten vor Ort"

(nicht notwendigerweise Bestellung zum SSB, Beschränkung auf die Tätigkeiten im Einsatz bei Kunden)

Mit diesem Kurs können beide Fachkunden erworben werden, wobei die Fachkunde R6.1 die Fachkunde R6.2 einschließt.

Für die Beantragung der Fachkunde R6.1 ist bei der zuständigen Behörde eine Sachkundezeit (praktische Erfahrung in Abhängigkeit vom Ausbildungsabschluss) von 6-12 Monaten nachzuweisen, bei der Fachkunde R6.2 lediglich von 4-8 Monaten.

Zielsetzung

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz nach der "Fachkunde-Richtlinie Technik nach der Röntgenverordnung" vom 21.11.2011 entsprechend der o.g. Fachkundegruppen

Prüfung, Erprobung, Wartung und Instandsetzung von Röntgeneinrichtungen, die der Qualitätssicherung unterliegen

Programm

11.11.2025

13:45–14:30	Demonstrationsübungen zur Personendosis Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp
-------------	---

11:30–13:00	Praktikum in der Röntgenabteilung Dipl.-Chem. Sebastian Klotowski Haus der Technik e.V. Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp
-------------	--

10:45–11:30	Demonstrationsübungen zu Ortsdosismessung Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp
-------------	---

14:45–16:15 Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des
Strahlenschutzbeauftragten
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

13:00–13:45 Mittagspause

10:15–11:45 Aufgaben und Pflichten des SSV und des SSB
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

14:30–14:45 Pause

08:30–10:30 Strahlenschutzmesstechnik
Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp

10:30–10:45 Pause

14:45–16:15 Röntgengeräte und Störstrahler (Einrichtungen der Werkstoffprüfung)
Dipl.-Phys. Oliver Rokitta
diondo GmbH

12.11.2025

10:15–11:45 Aufgaben und Pflichten des SSV und des SSB
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

10:00–10:15 Pause

12:30–14:00 Strahlenschutz-Technik
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

11:45–12:30 Mittagspause

14:15–15:45 Fortsetzung Strahlenschutztechnik
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

14:00–14:15 Pause

10:15–11:45 Unterweisung, Strahlenschutzanweisung
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
 Haus der Technik e.V.

09:00–10:00 Übungen / Berechnungen zum baulichen Strahlenschutz
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
 Haus der Technik e.V.

08:30–10:00 Genehmigungs- und Anzeigeverfahren/Übungen
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

13.11.2025

09:00–10:00 Übungen / Berechnungen zum baulichen Strahlenschutz
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
 Haus der Technik e.V.

10:15–11:45 Unterweisung, Strahlenschutzanweisung
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
 Haus der Technik e.V.

16:30–17:15 Fortsetzung Qualitätssicherung

16:15–16:30 Pause

14:45–16:15 Qualitätssicherung bei medizinischen Röntgeneinrichtungen

14:30–14:45 Pause

12:30–14:30 Besondere gesetzliche Grundlagen, Strahlenschutzmesstechnik, Strahlenschutztechnik
 und Röntgengeräte im Rahmen der Anwendung von Röntgenstrahlen in der Medizin
Jenny Kloska, B.Sc.
 Kloska - Strahlenschutz

11:45–12:30 Mittagspause

11:30–13:00 Praktikum in der Röntgenabteilung
Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski
 Haus der Technik e.V.
Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp

10:00–10:15 Pause

10:45–11:30 Demonstrationsübungen zu Ortsdosismessung
Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp

14.11.2025

10:00–10:15 Pause

10:15–12:00 Erfolgskontrolle

08:30–10:00 Praktikum Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik
Solveig Speckmann
MedizinTechnik Speckmann

10.11.2025

14:45–16:15 Röntgengeräte und Störstrahler (Einrichtungen der Werkstoffprüfung)
Dipl.-Phys. Oliver Rokitta
diondo GmbH

10:45–12:15 Dosisbegriffe und -einheiten, Ermittlung externer Strahlenexposition
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

14:30–14:45 Pause

12:15–13:00 Mittagspause

13:00–14:30 Strahlenbiologische Grundlagen, natürliche und zivilisatorische Strahlenexposition, Strahlenrisiko
Dr. Niemma Buckanie
GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

08:30–09:00 Begrüßung, Einführung
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

10:30–10:45 Pause

09:00–10:30 Strahlenphysikalische Grundlagen
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

Referenten

DK

Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski

Haus der Technik e.V.

JB

Jenny Kloska, B.Sc.

Kloska - Strahlenschutz

DK

Dr. rer. nat. Daniel Krämer

Haus der Technik e.V.

DR

Dipl.-Phys. Oliver Rokitta

diondo GmbH

DH

Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

DB

Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp

SS

Solveig Speckmann

MedizinTechnik Speckmann

DB

Dr. Niemma Buckanie

GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

Hinweise

Dieser Kurs deckt auch die Inhalte für die Fachkundegruppen R1.1, R1.2, R1.3, R 2.2, R3, R4, R5.1, R5.2, R6.2, R 7 und R8 ab.