

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppen R6.1 und R6.2

(Module RH und QS)



Termin

Mo. 02.06.2025, 08:30 Uhr –
Fr. 06.06.2025, 12:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

[Für HDT-Mitglieder](#) 1.799,00 €*

1.999,00 €*
*

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: 06.06.2025, 12:05 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

02.06.2025

14:45–16:15 Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien

Dr. rer. nat. Daniel Krämer

Haus der Technik e.V.

13:00–14:30 Strahlenbiologische Grundlagen, natürliche und zivilisatorische Strahlenexposition, Strahlenrisiko

Dr. Niemma Buckanie

GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

08:30–10:00 Röntgengeräte und Störstrahler (Einrichtungen der Werkstoffprüfung)

Dipl.-Phys. Oliver Rokitta

diondo GmbH

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.

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

04.06.2025

10:15–11:45 Strahlenschutz-Technik
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

11:45–12:30 Mittagspause

12:30–14:00 Fortsetzung Strahlenschutztechnik

14:00–14:15 Pause

14:15–15:00 Unterweisung, Strahlenschutzanweisung
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

15:00–15:15 Pause

15:15–16:45 Übungen / Berechnungen zum baulichen Strahlenschutz
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

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

10:00–10:15 Pause

05.06.2025

16:15–16:30 Pause

10:00–10:15 Pause

10:15–11:45 Praktikum in der Röntgenabteilung
Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

11:45–12:30 Mittagspause

12:30–14:30 Besondere gesetzliche Grundlagen, Strahlenschutzmesstechnik, Strahlenschutztechnik
und Röntgengeräte im Rahmen der Anwendung von Röntgenstrahlen in der Medizin

14:30–14:45 Pause

14:45–16:15 Qualitätssicherung bei medizinischen Röntgeneinrichtungen

16:30–17:15 Fortsetzung Qualitätssicherung

08:30–10:00 Demonstrationsübungen zu Orts- und Personendosismessung
Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp

06.06.2025

10:00–10:15 Pause

10:15–12:00 Erfolgskontrolle

08:30–10:00 Praktikum Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik

03.06.2025

08:30–10:00 Röntgengeräte und Störstrahler (Einrichtungen der Werkstoffprüfung)
Dipl.-Phys. Oliver Rokitta
diondo GmbH

12:15–13:00 Mittagspause

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

14:45–16:15 Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.


10:00–10:15 Pause

10:15–12:15 Strahlenschutzmesstechnik
Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

14:30–14:45 Pause

13:00–14:30 Aufgaben und Pflichten des SSV und des SSB
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

Referenten

 **Dipl.-Phys. Oliver Rokitta**
diondo GmbH

 **Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser**

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

DK

Dr. rer. nat. Daniel Krämer

Haus der Technik e.V.

DB

Dr. Niemma Buckanie

GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

Zertifizierungen

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.