

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppen R6.1 und R6.2

(Module RH und QS)



Termin

Mo. 29.06.2026, 08:30 Uhr –
Fr. 03.07.2026, 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: 08.07.2026, 15:08 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

02.07.2026

14:30–14:45	Pause
-------------	-------

14:45–15:30	Fortsetzung Qualitätssicherung Rebecca Stumpf IBA Dosimetry GmbH
-------------	---

08:30–10:00	Unterweisung, Strahlenschutzanweisung, Empfehlungen Dr. rer. nat. Daniel Krämer Haus der Technik e.V.
-------------	--

10:00–10:15	Pause
-------------	-------

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

10:15–12:15 Besondere gesetzliche Grundlagen, Strahlenschutzmesstechnik, Strahlenschutztechnik
und Röntgengeräte im Rahmen der Anwendung von Röntgenstrahlen in der Medizin
Klelia Schönwälder, M.Sc.

13:00–14:30 Qualitätssicherung bei medizinischen Röntgeneinrichtungen
Rebecca Stumpf
IBA Dosimetry GmbH

01.07.2026

11:45–12:30 Mittagspause

08:30–10:00 Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des
Strahlenschutzbeauftragten
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

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

14:00–14:15 Pause

15:45–16:00 Pause

16:00–17:00 Übungen / Berechnungen zum baulichen Strahlenschutz
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

10:00–10:15 Pause

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

10:15–11:45 Genehmigungs- und Anzeigeverfahren/Übungen
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

30.06.2026

12:15–13:00 Mittagspause

13:00–14:30 Praktikum in der Röntgenabteilung
Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

10:30–10:45 Pause

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

14:30–14:45 Pause

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

10:45–12:15 Orts- und Personendosismessungen
Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp

03.07.2026

10:00–10:15 Pause

10:15–12:00 Erfolgskontrolle
Dr. rer. nat. Daniel Krämer
Haus der Technik e.V.

08:30–10:00 Praktikum Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik
Rebecca Stumpf
IBA Dosimetry GmbH
Solveig Speckmann
MedizinTechnik Speckmann

29.06.2026

08:30–10:30	Begrüßung, Einführung, Fachkunderichtlinie Dr. rer. nat. Daniel Krämer Haus der Technik e.V.
10:30–10:45	Pause
10:45–11:15	Strahlenphysikalische Grundlagen Dr. rer. nat. Daniel Krämer Haus der Technik e.V.
11:15–12:15	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
14:45–16:15	Röntgengeräte und Störstrahler (Einrichtungen der Werkstoffprüfung) Dipl.-Phys. Oliver Rokitta diondo GmbH
13:00–14:30	Strahlenbiologische Grundlagen, natürliche und zivilisatorische Strahlenexposition, Strahlenrisiko Dr. Niemma Buckanie GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

Referenten

- **Klelia Schönwälder, M.Sc.**
- **Rebecca Stumpf**
IBA Dosimetry GmbH
- **Dr. rer. nat. Daniel Krämer**
Haus der Technik e.V.
- **Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser**

DB

Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp

SS

Solveig Speckmann

MedizinTechnik Speckmann

DR

Dipl.-Phys. Oliver Rokitta

diondo GmbH

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.