

# Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppen R6.1 und R6.2

(Module RH und QS)



## Termin

Mo. 03.02.2025, 08:30 Uhr –  
Fr. 07.02.2025, 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: 25.03.2025, 13:28 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

03.02.2025

---

14:45–16:15 Röntgengeräte und Störstrahler (Einrichtungen der Werkstoffprüfung)

---

12:15–12:45 Mittagspause

---

12:45–14:15 Strahlenbiologische Grundlagen, natürliche und zivilisatorische Strahlenexposition, Strahlenrisiko

---

10:30–10:45 Pause

---

10:45–12:15 Dosisbegriffe und -einheiten, Ermittlung externer Strahlenexposition

---

08:30–09:00 Begrüßung, Einführung

---

14:15–14:30 Pause

---

09:00–10:30 Strahlenphysikalische Grundlagen

---

05.02.2025

---

15:00–15:15 Pause

---

15:15–16:45 Übungen / Berechnungen zum baulichen Strahlenschutz

---

08:30–10:00 Genehmigungs- und Anzeigeverfahren/Übungen

---

10:00–10:15 Pause

---

10:15–11:45 Strahlenschutz-Technik

---

11:45–12:30 Mittagspause

---

12:30–14:00 Fortsetzung Strahlenschutztechnik

---

14:00–14:15 Pause

---

14:15–15:00 Unterweisung, Strahlenschutzanweisung

---

06.02.2025

---

10:00–10:15 Pause

---

10:15–11:45 Praktikum in der Röntgenabteilung

---

11:45–12:30 Mittagspause

---

12:30–14:30 Besondere gesetzliche Grundlagen, Strahlenschutzmesstechnik, Strahlenschutztechnik und Röntengeräte 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
-------------	---

---

## 07.02.2025

---

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

---

10:15–12:00	Schriftliche Prüfung
-------------	----------------------

---

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

---

## 04.02.2025

---

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

---

14:45–16:15	Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des Strahlenschutzbeauftragten
-------------	--

---

08:30–10:00	Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien
-------------	--

---

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

---

10:15–12:15	Strahlenschutzmesstechnik
-------------	---------------------------

---

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

---

13:00–14:30	Aufgaben und Pflichten des SSV und des SSB
-------------	--

---

## 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.