

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S2.3

(Module GH und UH)



Termin

Mo. 01.12.2025, 08:30 Uhr –
Fr. 05.12.2025, 16:30 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: 05.12.2025, 16:34 Uhr

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S2.3

Kurs zum Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für die Fachkundegruppe S2.3 nach der "Fachkunde-Richtlinie Technik nach Strahlenschutzverordnung" in der Fassung vom 19.04.2006.

Fachkundegruppe S2.3:

Genehmigungsbedürftiger Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen, sofern nicht durch die Fachkundegruppen S2.1 oder S2.2 abgedeckt.

Zielsetzung

Beispiele für die Einordnung von Tätigkeiten nach StrlSchV

Ein- und Ausbau von unabgeschirmten umschlossenen radioaktiven Stoffen in der Radiometrie (Mess- und Regeltechnik) sowie bei Geräten der technischen Radiographie

Ein- und Ausbau von umschlossenen radioaktiven Stoffen bei Bestrahlungsvorrichtungen

Betrieb von Bestrahlungsvorrichtungen zur Bestrahlung von Blutplasma

Dieser Kurs beinhaltet auch die Fachkunden S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S2.2 und S6.1 und entspricht inhaltlich den Modulen GH und UH der genannten Richtlinie.

Programm

05.12.2025

12:45–13:30	Mittagspause
-------------	--------------

13:30–14:30	Zusammenfassung und Wiederholung
-------------	----------------------------------

14:30–16:30	Schriftliche Prüfung
-------------	----------------------

08:30–10:00	Fallstudien zu Stör- und Unfällen mit radioaktiven Stoffen
-------------	--

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

10:15–11:00	Spezielle technische Strahlenschutzmaßnahmen beim Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen
-------------	---

11:00–11:45	Schutzmaßnahmen beim Betrieb von Vorrichtungen mit radioaktiven Stoffen und von Bestrahlungsvorrichtungen
-------------	---

11:45–12:00	Pause
-------------	-------

12:00–12:45 Materialverhalten unter Strahlenexposition

03.12.2025

15:45–15:50 Quiz

13:15–14:45 Aufgaben und Pflichten des SSV und SSB: Unterweisung, Buchführung,
Strahlenschutzanweisung, Mitteilungen, Beschäftigungsverbote

15:00–15:45 Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen

15:15–16:00 Genehmigungs- und Anzeigeverfahren

09:30–12:30 Praktikum im Haus der Technik

12:30–13:15 Mittagspause

13:30–15:00 Gesetzliche Grundlagen, Entscheidungsbereiche und Befugnisse, Grundpflichten,
Rechtsstellung

14:45–15:00 Pause

04.12.2025

08:30–10:00 Strahlenschutzmesstechnik, Messverfahren, Ermittlung der Körperdosis beim Umgang
mit radioaktiven Stoffen

10:00–10:15 Pause

10:15–11:45 Ermittlung der Abschirmung für radioaktive Stoffe

11:45–12:30 Mittagspause

12:30–13:00 Unterweisung zum Praktikum

13:00–16:45 Praktikum im Haus der Technik

02.12.2025

16:00–16:05	Quiz
15:15–16:00	Genehmigungs- und Anzeigeverfahren
13:30–15:00	Gesetzliche Grundlagen, Entscheidungsbereiche und Befugnisse, Grundpflichten, Rechtsstellung
15:00–15:45	Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen
15:00–15:15	Pause
13:15–14:45	Aufgaben und Pflichten des SSV und SSB: Unterweisung, Buchführung, Strahlenschutzanweisung, Mitteilungen, Beschäftigungsverbote
13:15–13:30	Pause
12:30–13:15	Verpackung und Beförderung radioaktiver Stoffe
11:45–12:30	Mittagspause
10:15–11:45	Persönliche Schutzausrüstung, Dichtheitsprüfungen an umschlossenen radioaktiven Stoffen, Diebstahlsschutz, Brandschutz, Abgabe radioaktiver Stoffe, Freigabe
10:00–10:15	Pause
08:30–10:00	Technische Schutzmaßnahmen beim Umgang mit radioaktiven Stoffen

01.12.2025

16:40–16:45	Quiz
08:30–08:45	Begrüßung und Einführung
08:45–10:15	Strahlenphysikalische Grundlagen

12:45–13:30 Mittagspause

13:30–15:00 Dosisbegriffe, Strahlenschutzbegriffe, Strahlenschutzbereiche, Dosisgrenzwerte

15:00–15:15 Pause

15:15–16:40 Biologische Grundlagen des Strahlenschutzes, Strahlenschäden, arbeitsmedizinische
Vorsorge

10:30–12:45 Strahlenphysikalische Grundlagen

10:15–10:30 Pause
