

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S2.3

(Module GH und UH)



Termin

Mo. 07.12.2026, 08:30 Uhr –
Fr. 11.12.2026, 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: 17.09.2026, 11:43 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

07.12.2026

08:30–08:45	Begrüßung und Einführung
-------------	--------------------------

08:45–10:15	Strahlenphysikalische Grundlagen Teil 1
-------------	--

10:30–12:45	Strahlenphysikalische Grundlagen Fortsetzung
-------------	---

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

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

16:40–16:45	Quiz
-------------	------

08.12.2026

08:30–10:00	Technische Schutzmaßnahmen beim Umgang mit radioaktiven Stoffen
10:15–11:45	Persönliche Schutzausrüstung, Dichtheitsprüfungen an umschlossenen radioaktiven Stoffen, Diebstahlsschutz, Brandschutz, Abgabe radioaktiver Stoffe, Freigabe
12:30–13:15	Verpackung und Beförderung radioaktiver Stoffe
13:30–15:00	Gesetzliche Grundlagen, Entscheidungsbereiche und Befugnisse, Grundpflichten, Rechtsstellung Unterweisung, Buchführung, Strahlenschutzanweisung, Mitteilungen, Beschäftigungsverbote, Strahlenpass
15:15–16:00	Genehmigungs- und Anzeigeverfahren
16:00–16:05	Quiz

09.12.2026

09:30–12:30	Praktikum im Haus der Technik
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
15:45–15:50	Quiz

10.12.2026

08:30–10:00	Strahlenschutzmesstechnik, Messverfahren, Ermittlung der Körperdosis beim Umgang mit radioaktiven Stoffen
10:15–11:45	Ermittlung der Abschirmung für radioaktive Stoffe
12:30–13:00	Unterweisung zum Praktikum

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

16:45–16:50 Quiz

11.12.2026

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

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

12:00–12:45 Materialverhalten unter Strahlenexposition

13:30–14:30 Zusammenfassung und Wiederholung

14:30–16:30 Schriftliche Prüfung
