

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S2.3

(Module GH und UH)



Termin

Mo. 01.09.2025, 08:30 Uhr –
Fr. 05.09.2025, 16:30 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 1.799,00 €*
[Für HDT-Mitglieder](#)

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: 04.08.2026, 02:53 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

01.09.2025

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

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

10:15–10:30	Pause
-------------	-------

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

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

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

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

15:15–16:45	Biologische Grundlagen des Strahlenschutzes, Strahlenschäden, arbeitsmedizinische Vorsorge
-------------	--

02.09.2025

08:30–10:00	Technische Schutzmaßnahmen beim Umgang mit radioaktiven Stoffen
-------------	---

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

10:15–11:45	Persönliche Schutzausrüstung, Dichtheitsprüfungen an umschlossenen radioaktiven Stoffen, Diebstahlsschutz, Brandschutz, Abgabe radioaktiver Stoffe, Freigabe
-------------	--

11:45–12:30	Mittagspause
-------------	--------------

12:30–13:15	Verpackung und Beförderung radioaktiver Stoffe
-------------	--

13:15–13:30	Pause
-------------	-------

13:30–15:00	Aufgaben und Pflichten des SSV und SSB: Unterweisung, Buchführung, Strahlenschutzanweisung, Mitteilungen, Beschäftigungsverbote
-------------	---

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

15:15–16:00	Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen
-------------	--

03.09.2025

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

12:30–13:15	Mittagspause
-------------	--------------

13:15–14:45	Gesetzliche Grundlagen, Entscheidungsbereiche und Befugnisse, Grundpflichten, Rechtsstellung Unterweisung, Buchführung, Strahlenschutzanweisung, Mitteilungen, Beschäftigungsverbote, Strahlenpass
-------------	---

14:45–15:00	Pause
-------------	-------

15:00–15:45 Genehmigung- und Anzeigeverfahren

04.09.2025

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

05.09.2025

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

12:45–13:30 Mittagspause

13:30–14:30 Zusammenfassung und Wiederholung

Referenten

DK

Dipl.-Ing. Petra Klein

DP

Dipl.-Ing. Heinz E. Preiß

DK

Dipl.-Ing. Hardi Krumbach

RB

Reinhard Berger

DB

Dr. Niemma Buckanie

GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

DH

Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

PK

PD Dr. Ernst-Joachim Knust

DK

Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski

Haus der Technik e.V.