Veranstaltungsnummer: VA26-00986

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S2.2

(Modul GH)

Termin

Mo. 07.12.2026, 08:30 Uhr –
Do. 10.12.2026, 13:00 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	1.699,00 €*
Für HDT-Mitglieder	1.499,00 €*

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung **Ihrer Teilnahme finden Sie auf** der Veranstaltungs-Webseite.

Stand: 07.10.2026, 13:21 Uhr

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S2.2

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für die Fachkundegruppe S2.2.

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz nach der "Fachkunde-Richtlinie Technik nach Strahlenschutzverordnung" in der Fassung vom 19.04.2006 für die in Anlage A genannte Fachkundegruppe S2.2.
Genehmigungsbedürftiger Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen mit Aktivitäten bis zum 10^6-fachen der Freigrenze der Anlage III Tabelle 1 Spalte 2 StrlSchV, sofern nicht durch S2.1 abgedeckt, die aber die Werte für die hochradioaktiven Strahlenquellen (HRQ) der Anlage III Tabelle 1 Sp. 3a unterschreiten.
Beispiele für die Einordnung von Tätigkeiten nach StrlSchV:
Ein- und Ausbau von umschlossenen radioaktiven Stoffen bei Vorrichtungen der Mess- und Regeltechnik (Dicken-, Füllstand-, Durchfluss-, Feuchtemessung, Prozesskontrolle, Röntgenemissionsanalyse)
Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen im Labor
jeweils mit Aktivitäten bis zum 10^6-fachen der Freigrenzen, s.o..

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

Programm

07.12.2026

08:30–08:45	Begrüßung und Einführung
08:45–10:15	Strahlenphysikalische Grundlagen
10:30–12:45	Strahlenphysikalische Grundlagen Teil 2
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
12:30–13:15	Verpackung und Beförderung radioaktiver Stoffe
13:30–15:00	Gesetzliche Grundlagen, Entscheidungsbereiche und Befugnisse, Grundpflichten, Rechtsstellung
15:15–16:00	Genehmigungs- und Anzeigeverfahren

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
16:00–16:05	Quiz

10.12.2026

08:30–10:00	Strahlenschutzmesstechnik, Messverfahren, Ermittlung der Körperdosis beim Umgang mit radioaktiven Stoffen
10:15–11:00	Zusammenfassung und Wiederholung
11:00–13:00	Schriftliche Prüfung

Hinweise

Nach regelmäßiger Teilnahme und erfolgreicher Abschlussprüfung wird eine Bescheinigung ausgestellt, die der nach Landesrecht zuständigen Stelle vorgelegt werden kann.