

# Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S2.2

(Modul GH)



## Termin

Mo. 01.12.2025, 08:30 Uhr –  
Do. 04.12.2025, 13:00 Uhr

## Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme**

Für HDT-Mitglieder 1.499,00 €\*

1.699,00 €\*  
\*

## 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: 08.09.2025, 09:18 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

01.12.2025

---

08:45–10:15 Strahlenphysikalische Grundlagen

---

10:15–10:30 Pause

---

10:30–12:45 Strahlenphysikalische Grundlagen

---

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

---

08:30–08:45 Begrüßung und Einführung

---

02.12.2025

---

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

---

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

---

03.12.2025

---

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

---

14:45–15:00 Pause

---

15:00–15:45 Genehmigungs- und Anzeigeverfahren

---

04.12.2025

---

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

## Zertifizierungen

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