

# Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S2.2

(Modul GH)



## Termin

Mo. 01.09.2025, 08:30 Uhr –  
Do. 04.09.2025, 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: 04.08.2026, 02:54 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

01.09.2025

---

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

---

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 08:45–10:15 | Strahlenphysikalische Grundlagen |
|-------------|----------------------------------|

---

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

---

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| 10:30–12:45 | Strahlenphysikalische Grundlagen<br>Teil 2 |
|-------------|--------------------------------------------|

---

|             |              |
|-------------|--------------|
| 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 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

|             |              |
|-------------|--------------|
| 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 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

---

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

---

15:00–15:45      Genehmigungs- und Anzeigeverfahren

---

04.09.2025

---

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

---

10:00–10:15      Pause

---

10:15–11:00      Zusammenfassung und Wiederholung

---

11:00–13:00      Schriftliche Prüfung

---

## Referenten



**Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski**

Haus der Technik e.V.

## Hinweise

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