Veranstaltungsnummer: VA-01257

# Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S2.2

(Modul GH)

## Termin

**Mo. 13.09.2027,** 08:30 Uhr –
**Do. 16.09.2027,** 13:00 Uhr

## Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme** 1.899,00 €*
Für HDT-Mitglieder 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: 19.10.2026, 23:04 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

### 13.09.2027

| | |
|---|---|
| 08:30–08:45 | Begrüßung und Einführung |
| 08:45–10:15 | Strahlenphysikalische Grundlagen |
| 10:30–12:45 | Strahlenphysikalische Grundlagen<br>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 |

### 14.09.2027

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

## 15.09.2027

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

## 16.09.2027

| | |
|---|---|
| 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.