

# Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S5

(Module GG und FA)

Präsenz



## Termin

**Mo. 07.07.2025, 08:30 Uhr –**

**Mi. 09.07.2025, 11:30 Uhr**

## Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme**

[Für HDT-Mitglieder](#) 1.099,00 €\*

1.299,00 €\*

## 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: 09.07.2025, 11:33 Uhr

# Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S5

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für die Fachkundegruppe S5.

Der Kurs entspricht inhaltlich den Modulen GG und FA der "Fachkunde-Richtlinie Technik nach Strahlenschutzverordnung" in der Fassung vom 19.04.2006.

## Zielsetzung

Fachkundegruppe FKG S5:

Genehmigungsbedürftige Beschäftigung in fremden Anlagen oder Einrichtungen (§ 25 StrlSchV)

Beispiele für die Einordnung von Tätigkeiten nach StrlSchV:

Genehmigungsbedürftige Beschäftigung als Fremdpersonal in Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen

Genehmigungsbedürftige Beschäftigung als Fremdpersonal in Radionuklidlaboratorien

Genehmigungsbedürftige Beschäftigung als Fremdpersonal in Anlagen zur Spaltung von Kernbrennstoffen

## Programm

09.07.2025

---

10:15–11:30      Schriftliche Prüfung

---

08:30–09:15      Übung: Umgang mit dem Strahlenpass

---

09:15–10:00      Zusammenfassung und Wiederholung

---

10:00–10:15      Pause

---

08.07.2025

---

15:00–15:15      Pause

---

15:15–16:45      Strahlenschutztechnik und - Sicherheit aus der Sicht des § 25 - Betriebes in der fremden Anlage

---

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30–15:00 | Gesetzliche Grundlagen und Organisation aus der Sicht des § 25 - Betriebes;<br>Aufgabenaufteilung und Strahlenpassführung |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 12:00–12:45 | Strahlenbiologische Grundlagen, Strahlenrisiko, arbeitsmedizinische Vorsorge |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| 10:15–11:45 | Strahlenschutzmessungen mit Demonstrationsübungen |
|-------------|---------------------------------------------------|

|             |       |
|-------------|-------|
| 11:45–12:00 | Pause |
|-------------|-------|

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| 09:15–10:00 | Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen |
|-------------|------------------------------------------------|

|             |                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30–09:15 | Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des<br>Strahlenschutzbeauftragten |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

07.07.2025

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

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

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:30–17:00 | Technische Schutzmaßnahmen beim Umgang mit radioaktiven Stoffen, Freigabe,<br>persönliche Schutzausrüstung, Brandschutz |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |       |
|-------------|-------|
| 11:15–11:30 | Pause |
|-------------|-------|

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| 14:30–15:15 | Genehmigungs- und Anzeigeverfahren |
|-------------|------------------------------------|

|             |                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:45–14:30 | Gesetzliche Grundlagen, Entscheidungsbereiche und Befugnisse, Grundpflichten,<br>Rechtsstellung |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |              |
|-------------|--------------|
| 13:00–13:45 | Mittagspause |
|-------------|--------------|

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 12:15–13:00 | Strahlenmesstechnik, Messgeräte |
|-------------|---------------------------------|

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| 11:30–12:15 | Strahlenschutzbereiche, Strahlenschutzbegriffe, Dosisgrenzwerte |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|

09:45–11:15      Strahlenphysikalische Grundlagen

---

09:30–09:45      Pause

---

08:45–09:30      Strahlenphysikalische Grundlagen

---