

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S5

(Module GG und FA)



Termin

Mi. 08.09.2027, 08:30 Uhr –
Fr. 10.09.2027, 11:30 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

[Für HDT-Mitglieder](#) 1.199,00 €*

1.399,00 €*

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, 23:55 Uhr

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S5

Inhalt

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

08.09.2027

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

08:45–09:30	Strahlenphysikalische Grundlagen Teil 1
-------------	--

09:30–09:45	Pause
-------------	-------

09:45–11:15	Strahlenphysikalische Grundlagen Teil 2
-------------	--

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

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

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

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

13:45–14:30	Gesetzliche Grundlagen, Entscheidungsbereiche und Befugnisse, Grundpflichten, Rechtsstellung
-------------	--

14:30–15:15	Genehmigungs- und Anzeigeverfahren
15:15–15:30	Pause
15:30–17:00	Technische Schutzmaßnahmen beim Umgang mit radioaktiven Stoffen, Freigabe, persönliche Schutzausrüstung, Brandschutz

09.09.2027

08:30–09:15	Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des Strahlenschutzbeauftragten
09:15–10:00	Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen
10:00–10:15	Pause
10:15–11:45	Strahlenschutzmessungen mit Demonstrationsübungen Personendosismessung, Kontaminationsmessung, Funktionskontrolle von Messgeräten, Fehlermöglichkeiten, natürliche Strahlenexposition, Ortsdosisleistungsmessungen, Funktionskontrolle von Messgeräten, Fehlermöglichkeiten
11:45–12:00	Pause
12:00–12:45	Strahlenbiologische Grundlagen, Strahlenrisiko, arbeitsmedizinische Vorsorge
12:45–13:30	Mittagspause
13:30–15:00	Gesetzliche Grundlagen und Organisation aus der Sicht des § 25 - Betriebes; Aufgabenaufteilung und Strahlenpassführung
15:00–15:15	Pause
15:15–16:45	Strahlenschutztechnik und - Sicherheit aus der Sicht des § 25 - Betriebes in der fremden Anlage Beispiel KKW

10.09.2027

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

09:15–10:00 Zusammenfassung und Wiederholung

10:00–10:15 Pause

10:15–11:30 Schriftliche Prüfung
