

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S5

(Module GG und FA)



Termin

Mo. 03.11.2025, 08:30 Uhr —

Mi. 05.11.2025, 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: 04.08.2026, 02:13 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

03.11.2025

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
-------------	--

04.11.2025

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
-------------	---

05.11.2025

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

Referenten

RB

Reinhard Berger

DK

Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski

Haus der Technik e.V.

DH

Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

DK

Dipl.-Ing. Petra Klein

DL

Dr. Bernd Lorenz

lorenz Consulting

Lorenz Consulting Essen

DH

Dipl.-Phys. Matthias Holl