

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S5

(Module GG und FA)



Termin

Di. 16.12.2025, 08:30 Uhr —
Do. 18.12.2025, 11:30 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

1.299,00 €*

[Für HDT-Mitglieder](#) 1.099,00 €*

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, 02:14 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

16.12.2025

08:30–08:45	Begrüßung und Einführung Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski
-------------	---

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

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

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

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

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

12:15–13:00	Strahlenmesstechnik, Messgeräte Reinhard Berger
13:00–13:45	Mittagspause
13:45–14:30	Gesetzliche Grundlagen, Entscheidungsbereiche und Befugnisse, Grundpflichten, Rechtsstellung Dipl.-Phys. Matthias Holl
14:30–15:15	Genehmigungs- und Anzeigeverfahren Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser
15:15–15:30	Pause
15:30–17:00	Technische Schutzmaßnahmen beim Umgang mit radioaktiven Stoffen, Freigabe, persönliche Schutzausrüstung, Brandschutz Dr. Bernd Lorenz lorenz Consulting

17.12.2025

08:30–09:15	Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des Strahlenschutzbeauftragten Dipl.-Ing. Petra Klein
09:15–10:00	Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen Dipl.-Ing. Petra Klein
10:00–10:15	Pause
10:15–11:45	Strahlenschutzmessungen mit Demonstrationsübungen Dipl.-Ing. Petra Klein 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 Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski

12:45–13:30 Mittagspause

13:30–15:00 Gesetzliche Grundlagen und Organisation aus der Sicht des § 25 - Betriebes;
Aufgabenaufteilung und Strahlenpassführung
Dipl.-Phys. Matthias Holl

15:00–15:15 Pause

15:15–16:45 Strahlenschutztechnik und - Sicherheit aus der Sicht des § 25 - Betriebes in der fremden
Anlage
Dipl.-Phys. Matthias Holl
Beispiel KKW

18.12.2025

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

 **Dr. Bernd Lorenz**
lorenz Consulting
Lorenz Consulting Essen

 **Dipl.-Ing. Petra Klein**

 **Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski**

 **Dipl.-Phys. Matthias Holl**

DH

Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

RB

Reinhard Berger