

Strahlenschutzkurs für die Beförderung von radioaktiven Stoffen

(Module GG und BF)



Termin

Mo. 07.04.2025, 08:30 Uhr –
Mi. 09.04.2025, 16:30 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, 01:35 Uhr

Strahlenschutzkurs für die Beförderung von radioaktiven Stoffen

Mit dem neuen Strahlenschutzgesetz (StrlSchG) ist nun jeder, der eine Beförderungsgenehmigung benötigt, auch Strahlenschutzverantwortlicher. Für diese Personen, oder für zu bestellende Strahlenschutzbeauftragte, ist eine neue Fachkunde im Strahlenschutz (S8) erforderlich, die durch das Modul GG der bisherigen Fachkunderichtlinie und durch das [neue Modul BF](#) erworben werden kann.

Das Modul GG beinhaltet die Grundlagen für Fachgruppen mit geringem Anforderungsniveau und das Modul BF insbesondere Regelungen aus dem Gefahrgutrecht.

Dieser Strahlungsschutzkurs fasst beide Module zusammen, sodass die Fachkunde für die genehmigungsbedürftige Beförderung radioaktiver Stoffe hierdurch erworben werden kann.

Zur Aktualisierung der Fachkunde für die Beförderung ist ein [Kurs mit dem Modul ABF](#) erforderlich.

Zum Thema

Die fachkundige Person kann durch diesen Kurs relevantes Fachwissen aus dem Bereich des Gefahrgutrechts vorweisen. Weitere Inhalte sind die Zusammenarbeit mit dem nach dem Gefahrgutrecht Verantwortlichen und die Abgrenzung der Zuständigkeiten.

Neben dem Kursbesuch ist für den Erwerb der Fachkunde noch der Nachweis der praktischen Erfahrung (Sachkunde) erforderlich. Für diese Fachkunde (S8) ist lediglich bei Personen ohne Abschluss in einem naturwissenschaftlichen oder technischen Beruf eine praktische Erfahrung von 3 Monaten nachzuweisen. Mit einem geeignetem Ausbildungsberuf oder einem Fach- oder Hochschulabschluss beträgt die Sachkundezeit 0 Monate.

Zielsetzung

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz gemäß Fachkunde-Richtlinie Technik für die Fachkundegruppe FKG S8.

Programm

07.04.2025

08:30–09:15	Strahlenphysikalische Grundlagen Teil 1
-------------	--

09:15–09:30	Pause
-------------	-------

09:30–11:00	Strahlenphysikalische Grundlagen Teil 2
-------------	--

11:00–11:15	Pause
-------------	-------

11:15–12:00	Strahlenschutzbereiche, Strahlenschutzbegriffe, Dosisgrenzwerte
12:00–12:45	Strahlenmesstechnik, Messgeräte
12:45–13:45	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

08.04.2025

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
12:45–13:45	Mittagspause
13:45–14:30	Zusammenfassung und Wiederholung
14:30–14:45	Pause

14:45–16:15 Schriftliche Prüfung

09.04.2025

09:30–10:15 Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien
Gefahrgutvorschriften, Internationale Empfehlungen, Sonstige Vorschriften und Regeln

10:15–10:30 Pause

10:30–12:45 Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des
Strahlenschutzbeauftragten
Organisation des Strahlenschutzes, Strahlenschutzgrundsätze, Genehmigungs- und
Anzeigeverfahren, Unterweisung Buchführung, Kennzeichnung, Strahlenschutzanweisung,
Mitteilungen, Lagerung und Sicherung

12:45–13:45 Mittagspause

13:45–14:30 Strahlenschutz-Messtechnik und Strahlenschutz-Technik
Personendosimetrie, Kritikalität, Technische Schutzmaßnahmen, Verpackung und Beförderung
radioaktiver Stoffe

14:30–14:45 Pause

14:45–15:30 Strahlenschutz-Sicherheit
Persönliche Schutzausrüstung, Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen

15:30–15:45 Pause

15:45–16:30 Schriftliche Prüfung

Referenten



Dipl.-Ing. Petra Klein



Dr. Joachim Brand

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Eggenstein-Leopoldshafen
Herr Dr. Joachim Brand ist Chemiker und derzeit Gefahrgutbeauftragter und Betriebsbeauftragter für Abfall am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Seit dem Jahr 2000 zählen die betriebliche Abfallwirtschaft, die Beförderung gefährlicher Güter und die Chemikaliensicherheit zu seinen Aufgabengebieten. Im diesem Zusammenhang wirkt Herr Dr. Brand auch regelmäßig bei Fachveranstaltungen als Vortragender und in der Fachliteratur als Autor mit.

DL

Dr. Bernd Lorenz

lorenz Consulting

Lorenz Consulting Essen

RB

Reinhard Berger

DK

Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski

Haus der Technik e.V.

DH

Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

Hinweise

Bitte bringen Sie am 1. Kurstag einen amtlichen Ausweis mit.