

Strahlenschutzkurs für die Beförderung von radioaktiven Stoffen

(Module GG und BF)



Termin

Di. 16.12.2025, 08:30 Uhr —
Do. 18.12.2025, 16:30 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 1.099,00 €*

1.299,00 €*
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: 08.01.2026, 17:33 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

18.12.2025

09:30–10:15 Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien

Dr. Joachim Brand

Karlsruher Institut für Technologie (KIT) SUM-ZB

13:30–14:15 Strahlenschutz-Messtechnik und Strahlenschutz-Technik

Reinhard Berger

Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski

Personendosimetrie, Kritikalität, Technische Schutzmaßnahmen, Verpackung und Beförderung radioaktiver Stoffe

10:30–12:45 Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des
Strahlenschutzbeauftragten
Dipl.-Ing. Petra Klein

10:15–10:30 Pause

12:45–13:30 Mittagspause

15:15–15:30 Pause

15:30–16:15 Schriftliche Prüfung

14:30–15:15 Strahlenschutz-Sicherheit
Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski

14:15–14:30 Pause

17.12.2025

14:15–14:30 Pause

13:30–14:15 Zusammenfassung und Wiederholung

12:00–12:45 Strahlenbiologische Grundlagen, Strahlenrisiko, arbeitsmedizinische Vorsorge
Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski

11:15–11:30 Pause

10:15–11:45 Strahlenschutzmessungen mit Demonstrationsübungen
Dipl.-Ing. Petra Klein

09:15–10:00 Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen
Dipl.-Ing. Petra Klein

14:30–16:00 Schriftliche Prüfung

11:45–12:00 Pause

12:45–13:30 Mittagspause

08:30–09:15 Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des
Strahlenschutzbeauftragten
Dipl.-Ing. Petra Klein

10:00–10:15 Pause

16.12.2025

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

11:15–11:30 Pause

15:30–17:00 Technische Schutzmaßnahmen beim Umgang mit radioaktiven Stoffen, Freigabe,
persönliche Schutzausrüstung, Brandschutz
Dr. Bernd Lorenz
lorenz Consulting

15:15–15:30 Pause

14:30–15:15 Genehmigungs- und Anzeigeverfahren
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

13:45–14:30 Gesetzliche Grundlagen, Entscheidungsbereiche und Befugnisse, Grundpflichten,
Rechtsstellung
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

13:00–13:45 Mittagspause

12:15–13:00 Strahlenmesstechnik, Messgeräte
Reinhard Berger

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

14:15–14:30 Pause

08:45–09:30 Strahlenphysikalische Grundlagen
Reinhard Berger

09:30–09:45 Pause

09:45–11:15 Strahlenphysikalische Grundlagen
 Reinhard Berger

Referenten

RB

Reinhard Berger

DK

Dipl.-Chem. Sebastian Klopowski

DH

Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

DL

Dr. Bernd Lorenz

lorenz Consulting

Lorenz Consulting Essen

DK

Dipl.-Ing. Petra Klein

DB

Dr. Joachim Brand

Karlsruher Institut für Technologie (KIT) SUM-ZB

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.

Hinweise

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