

Strahlenschutzkurs für die Beförderung von radioaktiven Stoffen

(Module GG und BF)



Termin

Mi. 09.09.2026, 08:30 Uhr –
Fr. 11.09.2026, 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, 05:22 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

09.09.2026

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

10.09.2026

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
13:30–14:15	Zusammenfassung und Wiederholung

14:15–14:30 Pause

14:30–16:00 Schriftliche Prüfung
(Modul GG)

11.09.2026

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

12:45–13:30 Mittagspause

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

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

14:15–14:30 Pause

14:30–15:15 Strahlenschutz-Sicherheit

Persönliche Schutzausrüstung, Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen

15:15–15:30 Pause

15:30–16:15 Schriftliche Prüfung

Hinweise

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