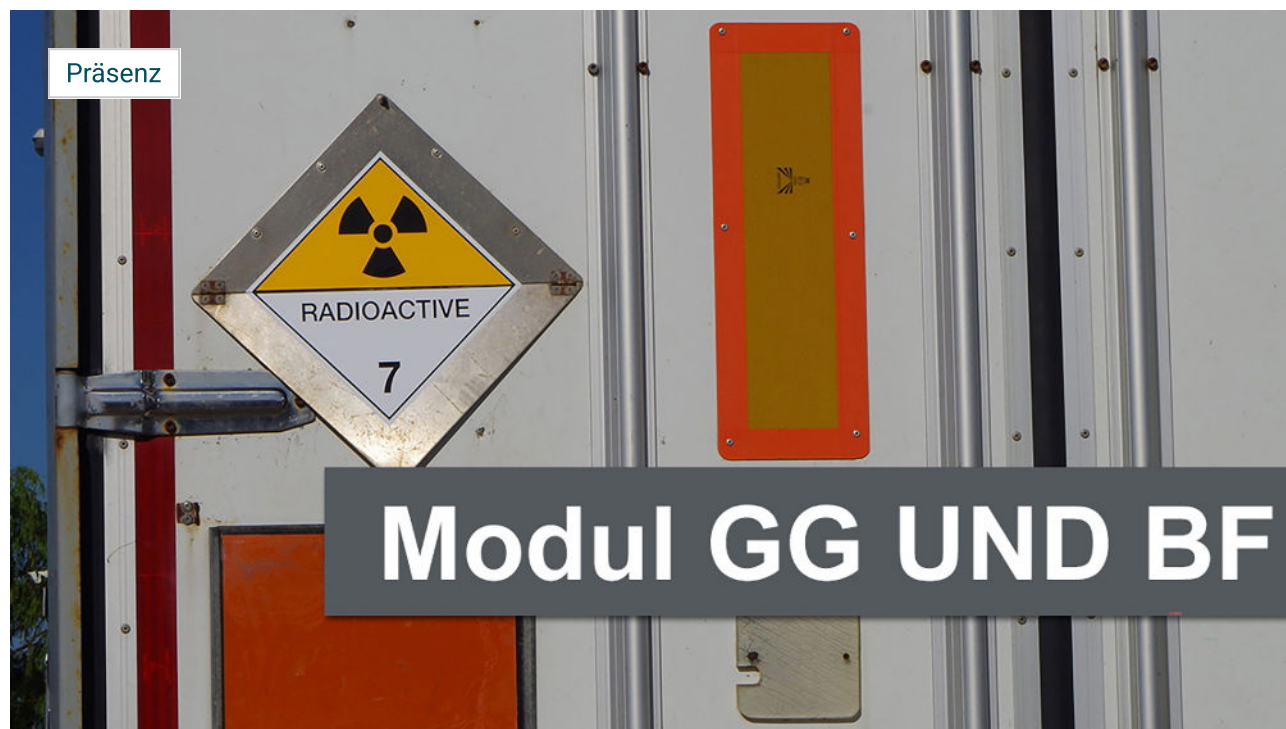


Strahlenschutzkurs für die Beförderung von radioaktiven Stoffen

(Module GG und BF)



Termin

Mi. 21.04.2027, 09:30 Uhr –
Fr. 23.04.2027, 16:30 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 1.099,00 €*

1.299,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestraße 1
45127 Essen
Germany



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 11.09.2026, 16:34 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

21.04.2027

09:30–09:45	Begrüßung und Einführung
09:45–10:30	Strahlenphysikalische Grundlagen Teil 1
10:45–12:15	Strahlenphysikalische Grundlagen Teil 2
12:30–13:15	Strahlenschutzbereiche, Strahlenschutzbegriffe, Dosisgrenzwerte

13:15–14:00	Strahlenmesstechnik, Messgeräte
14:45–15:30	Gesetzliche Grundlagen, Entscheidungsbereiche und Befugnisse, Grundpflichten, Rechtsstellung
15:30–16:15	Genehmigungs- und Anzeigeverfahren
16:30–18:00	Technische Schutzmaßnahmen beim Umgang mit radioaktiven Stoffen, Freigabe, persönliche Schutzausrüstung, Brandschutz

22.04.2027

09:30–10:15	Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des Strahlenschutzbeauftragten
10:15–11:00	Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen
11:15–12:45	Strahlenschutzmessungen mit Demonstrationsübungen Personendosismessung, Kontaminationsmessung, Funktionskontrolle von Messgeräten, Fehlermöglichkeiten, natürliche Strahlenexposition, Ortsdosisleistungsmessungen, Funktionskontrolle von Messgeräten, Fehlermöglichkeiten
13:00–13:45	Strahlenbiologische Grundlagen, Strahlenrisiko, arbeitsmedizinische Vorsorge
14:30–15:15	Zusammenfassung und Wiederholung
15:30–17:00	Schriftliche Prüfung (Modul GG)

23.04.2027

10:30–11:15	Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien Gefahrgutvorschriften, Internationale Empfehlungen, Sonstige Vorschriften und Regeln
-------------	--

11:30–13:45	Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des Strahlenschutzbeauftragten Organisation des Strahlenschutzes, Strahlenschutzgrundsätze, Genehmigungs- und Anzeigeverfahren, Unterweisung Buchführung, Kennzeichnung, Strahlenschutzanweisung, Mitteilungen, Lagerung und Sicherung
14:30–15:15	Strahlenschutz-Messtechnik und Strahlenschutz-Technik Personendosimetrie, Kritikalität, Technische Schutzmaßnahmen, Verpackung und Beförderung radioaktiver Stoffe
15:30–16:15	Strahlenschutz-Sicherheit Persönliche Schutzausrüstung, Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen
16:30–17:15	Schriftliche Prüfung

Hinweise

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