

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S2.2

(Modul GH)



Termin

Mo. 15.06.2026, 08:30 Uhr –
Do. 18.06.2026, 13:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 1.499,00 €*
[Für HDT-Mitglieder](#)

1.699,00 €*
[Für HDT-Mitglieder](#)

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: 08.07.2026, 15:07 Uhr

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppe S2.2

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für die Fachkundegruppe S2.2.

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz nach der "Fachkunde-Richtlinie Technik nach Strahlenschutzverordnung" in der Fassung vom 19.04.2006 für die in Anlage A genannte Fachkundegruppe S2.2.

Genehmigungsbedürftiger Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen mit Aktivitäten bis zum 10^6 -fachen der Freigrenze der Anlage III Tabelle 1 Spalte 2 StrlSchV, sofern nicht durch S2.1 abgedeckt, die aber die Werte für die hochradioaktiven Strahlenquellen (HRQ) der Anlage III Tabelle 1 Sp. 3a unterschreiten.

Beispiele für die Einordnung von Tätigkeiten nach StrlSchV:

Ein- und Ausbau von umschlossenen radioaktiven Stoffen bei Vorrichtungen der Mess- und Regeltechnik (Dicken-, Füllstand-, Durchfluss-, Feuchtemessung, Prozesskontrolle, Röntgenemissionsanalyse)

Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen im Labor

jeweils mit Aktivitäten bis zum 10^6 -fachen der Freigrenzen, s.o..

Dieser Kurs beinhaltet auch die Fachkunden S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, und S6.1 und entspricht inhaltlich dem Modul GH der genannten Richtlinie.

Programm

18.06.2026

08:30–10:00	Strahlenschutzmesstechnik, Messverfahren, Ermittlung der Körperdosis beim Umgang mit radioaktiven Stoffen Dr. Bernd Lorenz lorenz Consulting
-------------	---

10:00–10:15	Pause
-------------	-------

10:15–11:00	Zusammenfassung und Wiederholung
-------------	----------------------------------

11:00–13:00	Schriftliche Prüfung Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski
-------------	---

17.06.2026

14:45–15:00	Pause
15:45–15:50	Quiz
13:15–14:45	Aufgaben und Pflichten des SSV und SSB: Unterweisung, Buchführung, Strahlenschutzanweisung, Mitteilungen, Beschäftigungsverbote Dipl.-Ing. Petra Klein
15:00–15:45	Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen Dipl.-Ing. Petra Klein
09:30–12:30	Praktikum im Haus der Technik Dipl.-Ing. Petra Klein Dipl.-Ing. Heinz E. Preiß
12:30–13:15	Mittagspause
16.06.2026	
16:00–16:05	Quiz
15:15–16:00	Genehmigungs- und Anzeigeverfahren Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser
13:30–15:00	Gesetzliche Grundlagen, Entscheidungsbereiche und Befugnisse, Grundpflichten, Rechtsstellung
15:00–15:15	Pause
13:15–13:30	Pause
11:45–12:30	Verpackung und Beförderung radioaktiver Stoffe Dipl.-Chem. Sebastian Klotowski
12:30–13:15	Mittagspause
10:15–11:45	Persönliche Schutzausrüstung, Dichtheitsprüfungen an umschlossenen radioaktiven Stoffen, Diebstahlsschutz, Brandschutz, Abgabe radioaktiver Stoffe Dr. Bernd Lorenz lorenz Consulting

10:00–10:15 Pause

08:30–10:00 Technische Schutzmaßnahmen beim Umgang mit radioaktiven Stoffen
Dr. Bernd Lorenz
lorenz Consulting

15.06.2026

08:30–08:45 Begrüßung und Einführung

16:40–16:45 Quiz 1

12:45–13:30 Mittagspause

13:30–15:00 Dosisbegriffe, Strahlenschutzbegriffe, Strahlenschutzbereiche, Dosisgrenzwerte
Dr. Bernd Lorenz
lorenz Consulting

15:00–15:15 Pause

15:15–16:40 Biologische Grundlagen des Strahlenschutzes, Strahlenschäden, arbeitsmedizinische
Vorsorge
Dr. Niemma Buckanie
GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

10:15–10:30 Pause

10:30–12:45 Strahlenphysikalische Grundlagen
Reinhard Berger

08:45–10:15 Strahlenphysikalische Grundlagen
Reinhard Berger

Referenten



Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser

DK

Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski

DK

Dipl.-Ing. Petra Klein

DP

Dipl.-Ing. Heinz E. Preiß

DL

Dr. Bernd Lorenz

lorenz Consulting

Lorenz Consulting Essen

DB

Dr. Niemma Buckanie

GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

RB

Reinhard Berger

Hinweise

Nach regelmäßiger Teilnahme und erfolgreicher Abschlussprüfung wird eine Bescheinigung ausgestellt, die der nach Landesrecht zuständigen Stelle vorgelegt werden kann.