

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 €*

1.699,00 €*

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, 05:10 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

15.06.2026

08:30–08:45	Begrüßung und Einführung
-------------	--------------------------

08:45–10:15	Strahlenphysikalische Grundlagen Reinhard Berger
-------------	--

10:15–10:30	Pause
-------------	-------

10:30–12:45	Strahlenphysikalische Grundlagen Reinhard Berger Teil 2
-------------	--

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
16:40–16:45	Quiz 1

16.06.2026

08:30–10:00	Technische Schutzmaßnahmen beim Umgang mit radioaktiven Stoffen Dr. Bernd Lorenz lorenz Consulting
10:00–10:15	Pause
10:15–11:45	Persönliche Schutzausrüstung, Dichtheitsprüfungen an umschlossenen radioaktiven Stoffen, Diebstahlsschutz, Brandschutz, Abgabe radioaktiver Stoffe Dr. Bernd Lorenz lorenz Consulting
11:45–12:30	Verpackung und Beförderung radioaktiver Stoffe Dipl.-Chem. Sebastian Klopotoski
12:30–13:15	Mittagspause
13:15–13:30	Pause
13:30–15:00	Gesetzliche Grundlagen, Entscheidungsbereiche und Befugnisse, Grundpflichten, Rechtsstellung
15:00–15:15	Pause
15:15–16:00	Genehmigungs- und Anzeigeverfahren Dipl.-Ing. Hans-Joachim Hauser
16:00–16:05	Quiz

17.06.2026

09:30–12:30 Praktikum im Haus der Technik

Dipl.-Ing. Petra Klein
Dipl.-Ing. Heinz E. Preiß

12:30–13:15 Mittagspause

13:15–14:45 Aufgaben und Pflichten des SSV und SSB: Unterweisung, Buchführung,
Strahlenschutzanweisung, Mitteilungen, Beschäftigungsverbote

Dipl.-Ing. Petra Klein

14:45–15:00 Pause

15:00–15:45 Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen

Dipl.-Ing. Petra Klein

15:45–15:50 Quiz

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 Klotowski

Referenten



Dipl.-Ing. Hardi Krumbach

RS

Ralf Eckert, M. Sc.

Forschungszentrum Jülich GmbH

DH

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.