

Grundkurs Zwischenlager



Termin

Di. 01.07.2025, 09:00 Uhr —
Do. 03.07.2025, 16:30 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Teilnahmegebühren

Online-Teilnahme	119,00 €* Für HDT-Mitglieder 83,30 €* 95,20 €*
Präsenz-Teilnahme	119,00 €* Für HDT-Mitglieder 83,30 €* 95,20 €*



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

Stand: 25.06.2025, 09:32 Uhr

Grundkurs Zwischenlager

Naturwissenschaftliche Grundlagen:

Begriffe, Kernumwandlungen, Strahlenarten inkl. Neutronen, Wechselwirkung mit Materie, Abschirmung

Verantwortungszuordnung in der kerntechnischen Entsorgung:

Strahlenschutz, Gesetzliche Grundlagen, Betriebsorganisation, Aufgaben von SSV/SSB, Technik/Sicherheit, Beschäftigung in fremden Anlagen

Zwischenlager und Behälter (Schwerpunkt: BE-Zwischenlager):

Gesetzliche Grundlagen

Lagerkonzepte

Sicherheit, Sicherung

Betrieb

Störfälle

Brennelement-Behälter

Behälter für schwach- und mittelaktive Abfälle

Radioaktivtransporte

Zum Thema

Dieser Kurs mit der Vermittlung von Basiswissen wird für Mitarbeiter aus kerntechnischen Anlagen angeboten, die mit Aufgaben im Zusammenhang mit der Zwischenlagerung betraut werden sollen.

Voraussetzung ist die Qualifikation als Hoch- oder Fachschulabsolvent einer technischen oder naturwissenschaftlichen Fachrichtung oder entsprechende Einarbeitung. Die geringe Teilnehmerzahl ermöglicht individuelle, effektive Gestaltung im Gespräch, angepasst an den persönlichen Bedarf.

Zielsetzung

Ziel ist Erweiterung der Sachkunde im technischen Bereich über die Zwischenlagerung von radioaktiven Stoffen. Dabei steht die Zwischenlagerung von bestrahlten Brennelementen aus Kernkraftwerken im Vordergrund. Der Kurs vermittelt in diesem Rahmen Grundlagen zur Zwischenlagertechnik inkl. Auslegung und Eigenschaften der Lagerbehälter sowie zum Strahlenschutz. Dabei wird auch die „Beschäftigung in fremden Anlagen“ angesprochen. Die rechtlichen Vorgaben werden betrachtet.

Programm