

Grundlehrgang nach TRGS 520

Grundlehrgang zum Erwerb der Sachkunde über den Umgang mit gefährlichen Abfällen nach TRGS 520



Termin

Mo. 28.09.2026, 08:30 Uhr –
Do. 01.10.2026, 17:45 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 1.170,00 €*

1.300,00 €*

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, 04:05 Uhr

Grundlehrgang nach TRGS 520

Entsprechend der Anlage 3 zur TRGS 520:

Eigenschaften und Wirkungsweisen von gefährlichen Abfällen

Toxische Eigenschaften
Grundzüge der Einstufung und Kennzeichnung
Vergiftungssymptome, Antidot
Gefährliche Reaktionen, Gefahren bei Zusammenlagerung
Vorstellung einfacher Prüfmethode und Schnelltests
Zündtemperaturen, Explosionsbereiche, Brandverhalten
Grenzwerte für Gefahrstoffe

Rechtsvorschriften und berufsgenossenschaftliche Vorschriften Auszüge aus:

Arbeitsschutzgesetz (Gefährdungsbeurteilung)
Gefahrstoffverordnung
Technische Regeln für Gefahrstoffe
Technische Regeln für Betriebssicherheit (Vorschriften zum Explosionsschutz)
GGVSEB, ADR, Ausnahmeregelungen
Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz
Verordnung über die Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen (NachwV)
Abfallverzeichnisverordnung (AAV)
Bundes-Immissionsschutzgesetz
Ordnungswidrigkeitengesetz
Strafgesetzbuch: fahrlässige Tötung (§ 222), fahrlässige Körperverletzung (§ 230), fahrlässige Brandstiftung (§ 309)
Unfallverhütungsvorschriften

Sammelverfahren für gefährliche Abfälle in Kleinmengen

Arbeitsplatzüberwachung, Gasprüfmethode
Auswahl geeigneter Geräte und Verfahren (z. B. Prüfröhrchen, Explosimeter)
Handhabung
Fehlerquellen

Persönliche Schutzausrüstung

Sofortmaßnahmen bei Unfällen mit gefährlichen und nicht identifizierten Abfällen

Darstellung und Erörterung der Sammelpraxis sowie aufgetretener Unfälle

Abschlussprüfung

Zum Thema

Die technische Regel für Gefahrstoffe 520 (TRGS 520) setzt voraus, dass jede Sammelstelle und jedes Zwischenlager für Schadstoffe mindestens eine Fachkraft sowie eine stellvertretende Person ernannt, die über die entsprechende Qualifizierung nach Anlage 3 der TRGS 520 verfügt. Mit der erfolgreichen Teilnahme an dieser Veranstaltung erfüllen Sie diese gesetzlichen Vorgaben als Fachkraft zum Umgang mit Gefahrstoffen im Sinne der TRGS 520. Der Kurs vermittelt Kenntnisse zu den Themen:

- Aufgaben und Pflichten der Fachkraft
- Übersicht über gängige Gefahrstoffe
- Anwendung der gefahrgutrechtlichen Regelungen
- Aspekte der Arbeitssicherheit

- Technische Neuerungen
- Gesetze und Verordnungen
- Rechtliche Konsequenzen bei Unterlassungen
- Unfallverhütung
- PSA
- Fallbeispiele

Zielsetzung

Ziel dieses Grundlehrgangs ist die Vermittlung der Fachkunde im Sinne der TRGS 520. Die Veranstaltung endet am dritten Tag mit einer Abschlussprüfung. Bei Bestehen der Prüfung erhalten die Teilnehmer eine Bescheinigung, die den erfolgreichen Erwerb der Fachkunde bestätigt.

Programm

28.09.2026

08:30–17:15 Tag 1 – Rechtliche Grundlagen und Organisation

- Einführung TRGS 520
 - Rechtsgrundlagen
 - ArbSchG
 - GefStoffV
 - KrWG
 - AVV
 - ADR
 - GGAV
 - Betreiberverantwortung
 - Fachkundeanforderungen
 - Gefährdungsbeurteilung
 - Gefahrstoffverzeichnis
 - Praxisbeispiele
 - Tagesquiz
-

29.09.2026

08:30–17:15 Tag 2 – Gefahrstoffe und Abfallannahme

- Eigenschaften gefährlicher Abfälle
 - CLP-Kennzeichnung
 - Gefahrgutkennzeichnung
 - Plausibilitätsprüfung
 - Identifizierung unbekannter Stoffe
 - Schnelltests
 - Annahme verbotener Abfälle
 - Fehlanlieferungen
 - Praxisfälle
 - Bilder „Fehler erkennen“
-

30.09.2026

08:30–16:15 Tag 3 – Sammelstellenbetrieb und Sicherheit

- Aufbau stationärer Sammelstellen
 - Mobile Sammelstellen
 - Zwischenlager
 - Sortiergruppen
 - Verpackung
 - Lagerung
 - Brandschutz
 - Explosionsschutz
 - Notfallmanagement
 - Alarmplan
 - Übungen
-

01.10.2026

08:30–16:15 Tag 4 – Lithiumbatterien und Praxistraining

- Lithiumbatterien
 - Thermal Runaway
 - beschädigte Akkus
 - Quarantänebereich
 - Sicherheitskonzept
 - Unfälle und Beinaheunfälle
 - Behördenkontrollen
 - Typische Mängel
 - Abschlussübung
 - Abschlusstest
-

Referenten



Michael Jurchen

Umweltberater und Auditor im Umweltschutz, Ummendorf

Schwerpunkt der Ausbildung im Bereich der Luft- und Raumfahrttechnik sowie der Galvanosicherheitstechnik. Über 36 Jahre als Leiter im Unternehmen der BMV tätig gewesen, der industriellen Instandsetzung für sämtliche Luftfahrzeuge der Bundeswehr.

- Produktionsleitung Betreiber einer chemischen Anlage der oberen Klasse
- Beauftragter für die Gebiete Gewässerschutz, Immissionsschutz, Störfälle, WHG und Abfall
- Person zur Begrenzung von Störfällen

- Befähigte Person Druckbehälter QM-Auditor / eingetragen in der BAFA Liste als Energieauditor für Betriebe Werkschutzleitung, Arbeitsplanung und Steuerung

Über 30 Jahre Erfahrung in der Erwachsenenbildung, freiberuflich im Bereich der Schulung und betrieblichen und umweltrelevanten Analyse von Betrieben und Unternehmen.