



CHEMIETECHNIK

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2025

- › Chemie und Labor
- › Verfahrenstechnik
- › Rohrleitungen
- › Explosionsschutz



CHEMIETECHNIK

www.hdt.de/verfahrenstechnik

› Seminar

Prozess- und Anlagensicherheit

20.03.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00847

› Hybrid-Seminare (Online Teilnahme möglich)

Zur Prüfung befähigte Person für Zentrifugen

Gefährdungen durch Zentrifugen und Prüfpflichten nach DGUV R 500-100, Kap. 2.11

26.03.2025 – 27.03.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00367

06.05.2025 – 07.05.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00368

› Seminare

Basiswissen Chemie für Kaufleute und Techniker

Grundlagen Chemie in anschaulicher Form

31.03.2025 – 02.04.2025, Augsburg

www.hdt.de/VA25-00852

01.09.2025 – 03.09.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00853

19.11.2025 – 21.11.2025, Berlin

www.hdt.de/VA25-00854



› Seminare

Vermittlung der Fachkunde für die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern

Veranstaltung zu der nach EU Chemikalienrecht (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – REACH) geforderten Qualifikation für die Ersteller

01.04.2025 – 03.04.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00400

28.10.2025 – 30.10.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00401

› Seminar

1x1 der Verfahrenstechnik

Grundlagen und ausgewählte Anwendungen aus der Praxis

01.04.2025 – 03.04.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00644

› Seminar

Toxikologie und Ökotoxikologie

Test- und Bewertungsprinzipien zur Einstufung von Stoffen nach CLP mit Übungen

02.04.2025 – 03.04.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00651

› Seminar

Führungstraining für Laborleiter

02.04.2025 – 03.04.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00667



› Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

Ertüchtigung von Flachbodentanks und Tanktassen

03.04.2025 – 04.04.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00724

› Seminar

Verfahrenstechnische Fließbilder

04.04.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00645

› Seminar

Ähnlichkeitstheorie und Scale-up

Maßstabsvergrößerung verfahrenstechnischer Apparate und Maschinen

07.04.2025 – 08.04.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00539

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Zur Prüfung befähigte Person von Druckbehälteranlagen und Rohrleitungen – Weiterbildung

Gesetzlich geforderte Auffrischung für zur Prüfung befähigte Personen von Druckbehälteranlagen und Rohrleitungen

07.04.2025 – 08.04.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00450

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Kristallisationen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie

09.04.2025 – 10.04.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00767

➤ Seminare

Rohrleitungsplanung für Industrie- und Chemieanlagen

Unter Berücksichtigung des ASME-Codes sowie der EG-Richtlinien

10.04.2025 – 11.04.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00597

13.11.2025 – 14.11.2025, Berlin
www.hdt.de/VA25-00693

➤ Seminar

HPLC-MS in der Non-Target und in der Spurenanalytik

Ein praxisnaher Überblick über alte und neue Ionisationstechniken, praktische Probleme, Strukturaufklärung und Quantifizierung

28.04.2025 – 29.04.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00604

➤ Seminar

Ionen-Mobilitäts-Massenspektrometrie: Hype oder geniale Kombination

Ein praxisnaher Überblick über alle kommerziellen Ionen-Mobilitäts-Massenspektrometer

05.05.2025 – 06.05.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00603

➤ Seminar

Trocknen von Feststoffen in der Prozessindustrie

12.05.2025 – 13.05.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00540

➤ Seminar

Kunststoffe – Reaktionen, Eigenschaften und Anwendungen

Anschauliches Kunststoff-Basiswissen für Einsteiger und fachvertiefende Anwender

12.05.2025 – 13.05.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00834

➤ Seminare

Ausbildung zum Explosionsschutzbeauftragten

13.05.2025 – 16.05.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00303

01.07.2025 – 04.07.2025, Lübeck-Travemünde
www.hdt.de/VA25-00293

02.12.2025 – 05.12.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00304

➤ Seminare

Druckbehälter nach EN 13445

Allgemeine Anforderungen · Werkstoffe · Herstellung · Inspektion und Prüfung

13.05.2025 – 14.05.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00609

16.09.2025 – 17.09.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00611



➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

14. Essener Gefahrstofftage

Mit fachbegleitender Ausstellung

15.05.2025 – 16.05.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00007

➤ Seminare

Anwendung der Druckgeräterichtlinie (DGRL)

Richtlinie 2014/68/EU (bisher 97/23/EG) über Druckgeräte

15.05.2025 – 16.05.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00608

18.09.2025 – 19.09.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00613

➤ Seminar

Kompaktseminar Prozessmesstechnik in der Verfahrenstechnik

Messmethoden · Funktionsprinzipien · Sensoreinbau · Sensorkopplung · Anwendungsbeispiele

19.05.2025 – 20.05.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00689

➤ Seminare

Gefahrstoffbeauftragter

In Zusammenarbeit mit der DENIOS Akademie

20.05.2025 – 21.05.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00606

04.11.2025 – 05.11.2025, Bad Oeynhausen
www.hdt.de/VA25-00631



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Extruder

Aufbau, Auslegung, Problemlösung

20.05.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00913



➤ Tagung

Gurtförderer und ihre Elemente

21. Fachtagung – mit Produktausstellung und Exkursion

20.05.2025 – 21.05.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00327

➤ Seminare

Lagerung von Gefahrstoffen

21.05.2025 – 22.05.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00632

19.11.2025 – 20.11.2025, Bad Oeynhausen
www.hdt.de/VA25-00643



➤ Seminar

GC-MS: Von der Ionenquelle bis zum Massenanalysator

26.05.2025 – 27.05.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00925

➤ Seminare

Der Betriebsleiter in der Chemischen- und Prozessindustrie

02.06.2025 – 06.06.2025, Timmendorfer Strand
www.hdt.de/VA25-00588

17.11.2025 – 21.11.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00605



➤ Seminare

Baustellenmanagement im Anlagenbau

02.06.2025 – 03.06.2025, Timmendorfer Strand
www.hdt.de/VA25-00629

02.12.2025 – 03.12.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00630



➤ Seminar

Einführung in die Pneumatische Förderung für Planer, Anwender, Ingenieure und Techniker

03.06.2025 – 04.06.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00633



➤ Seminar

Explosionsschutz für Maschinenbauer

Grundlagen und elektrische Ausrüstung von Maschinen für explosionsgefährdete Bereiche

03.06.2025 – 04.06.2025,
Timmendorfer Strand
www.hdt.de/VA25-00652



➤ Seminare

Planung und Auslegung von Rohrleitungen mit Regelventilen und Pumpen

05.06.2025 – 06.06.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00638

27.11.2025 – 28.11.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00639

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Sieben und Siebmaschinen

Grundlagen der Siebklassierung verstehen – Siebprozesse optimieren

11.06.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00480

➤ Seminar

Cost Engineering

Kostenschätzung – Schätzung der Investitionsausgaben und Produktionskosten im Anlagenbau und in der Prozessindustrie

23.06.2025 – 24.06.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00541

➤ Seminare

Rohrleitungen nach EN 13480 – Allgemeine Anforderungen, Werkstoffe, Fertigung und Prüfung

Überblick · Hintergründe und Neuerungen

24.06.2025 – 25.06.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00607

18.11.2025 – 19.11.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00615

➤ Seminar

Schweißen von Rohrleitungen im Energie- und Chemieanlagenbau

26.06.2025 – 27.06.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00924



➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

Brandschutz im Tank- und Gefahrgutlager

Bundesweit staatlich anerkannte Fortbildung für Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte im Sinne der 5. BlmSchV

26.06.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-01104

➤ Seminar

Verdampfen und Kondensieren

Prozesstechnische Auslegung von Apparaten zur Wärmeübertragung mit Phasenübergang

30.06.2025 – 01.07.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00542

➤ Seminare

1 x 1 der Verfahrenstechnik

01.07.2025 – 03.07.2025, Hamburg
www.hdt.de/VA25-00807

26.08.2025 – 28.08.2025,
Timmendorfer Strand
www.hdt.de/VA25-00659

25.11.2025 – 27.11.2025, Berlin
www.hdt.de/VA25-00661



➤ Seminar

Wärmetauscher und Wärmenutzungsanlagen zur Wärmeauskopplung aus Rauchgasen

03.07.2025 – 04.07.2025,
Lübeck-Travemünde
www.hdt.de/VA25-00295



➤ Seminare

Verfahrenstechnische Fließbilder

04.07.2025, Hamburg
www.hdt.de/VA25-00808

29.08.2025,
Timmendorfer Strand
www.hdt.de/VA25-00660

28.11.2025, Berlin
www.hdt.de/VA25-00662



➤ Seminar

Verfahrenstechnische Dimensionierung mit Erfahrungsregeln

07.07.2025 – 08.07.2025, München
www.hdt.de/VA25-00543



➤ Seminare

GHS/CLP Basisseminar

Einstufen und Kennzeichnen mit dem GHS (CLP-Verordnung)

29.07.2025 – 30.07.2025, Cuxhaven
www.hdt.de/VA25-00464

02.09.2025 – 03.09.2025, Wolfsburg
www.hdt.de/VA25-00465

25.11.2025 – 26.11.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00466



➤ Seminar

Grundlagen des Zerkleinerns und Windsichtens

Möglichkeiten zur Erzeugung maßgeschneiderter Pulver

02.09.2025 – 03.09.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-01238

➤ Seminar

ABC der Mechanischen Verfahrenstechnik

Grundlagen der Mechanik und Strömungsmechanik sowie deren praktische Anwendungen in Maschinen und Apparaten

08.09.2025 – 09.09.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-01237

➤ Seminar

Industrielle Klebtechnik – Grundlagen und Verfahren

Kleben metallischer und nichtmetallischer Werkstoffe

09.09.2025 – 10.09.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00875



➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

19. Essener Explosionsschutztage

Mit fachbegleitender Ausstellung

16.09.2025 – 17.09.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00183

➤ Seminar

Rektifikation in Theorie und Praxis

Kompaktseminar zum Einstieg und Vertiefung von den verfahrenstechnischen Prinzipien bis zur apparativen Umsetzung

22.09.2025 – 23.09.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00544

➤ Seminar

Vermittlung der Sachkunde nach § 11 ChemVerbotsV

Mit Sachkundeprüfung, auf Wunsch inkl. Biozide und Pflanzenschutzmittel

06.10.2025 – 08.10.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00460

➤ Seminar

Fachkunde zur Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

Gemäß DGUV Grundsatz 313-003

07.10.2025 – 09.10.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00628

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Technische Thermodynamik für Praktiker der Verfahrens- und Chemietechnik

08.10.2025 – 09.10.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00584

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Sicherer Betrieb von Anlagen – Betreiberverantwortung und Anlagendokumentation

04.11.2025 – 05.11.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00637

➤ Seminar

Pumpensysteme planen und verbessern – Betriebskosten sparen

Mit praktischer Übung an einer Kreiselpumpe

13.11.2025 – 14.11.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00641

➤ Seminar

Misch- und Rührtechnik in Theorie und Praxis

20.11.2025 – 21.11.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00663





IHR ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. Kai Brommann

Leiter Fachbereich Chemie,
Verfahrenstechnik, Anlagen und
Anlagensicherheit, Anlagentechnik,
Brandschutz

TELEFON +49 (0)201 1803-251

E-MAIL k.brommann@hdt.de



WISSEN DURCH ERFAHRUNG



HDT (Haus der Technik e. V.)

Hollestraße 1
45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1

E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung