

TAGUNG



Molchtechnik für
Planer und Anwender
18.03.2027, Essen
www.hdt.de/VA-00330

NEU



VERFAHRENSTECHNIK

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2026/2027



- › Explosionsschutz
- › Rohrleitungen
- › Anlagen in der Prozessindustrie
- › Verfahrenstechnik
- › Fließbilder und verfahrenstechnische Dimensionierung



hdt.de/seminare-workshops/verfahrenstechnikchemie

FB050/42516



AKTUALISIERUNGSSCHULUNGEN UND SEMINARE ZU SPEZIAL-THEMEN SCHAFFEN DIE BASIS FÜR DEN BERUFLICHEN ERFOLG

VERFAHRENSTECHNIK

www.hdt.de/verfahrenstechnik



Mit Kunststoffen konstruieren

890,00 €

Grundlagen und Besonderheiten
des Konstruierens mit Kunststoffen.

- › Vermittlung der Gestaltungsregeln
- › Zahlreiche Praxis-Beispiele
- › Einsatzmöglichkeiten werden aufgezeigt

Ort: Essen

Termin: 08.09.2026
www.hdt.de/VA26-00601



Grundlagen des Zerkleinerns und Windsichtens

1.390,00 €

Möglichkeiten zur Erzeugung
maßgeschneiderter Pulver

Ort: Essen

Termin: 08.09.2026 – 09.09.2026
www.hdt.de/VA26-00668



NEU

Ex-Schutz bei Wartung und Instandhaltung

1.490,00 €

In dieser Tagung wird über
die wichtigsten Emissionsminderungs-
Verfahren vorgetragen.

Ort: Essen/hdt+

Termin: 08.09.2026 – 09.09.2026
www.hdt.de/VA-00264



1x1 der Verfahrenstechnik

1.990,00 €

Ort: Timmendorfer Strand

Termin: 08.09.2026 – 10.09.2026
www.hdt.de/VA26-00675

Ort: Berlin

Termin: 10.11.2026 – 12.11.2026
www.hdt.de/VA26-00672

Ort: Essen

Termin: 27.04.2027 – 29.04.2027
www.hdt.de/VA-00047



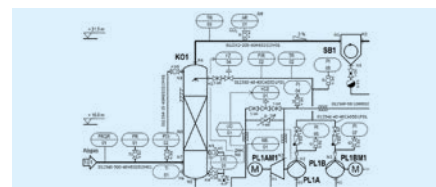
Industrielle Klebtechnik – Grundlagen und Verfahren

1.490,00 €

Kleben metallischer und
nichtmetallischer Werkstoffe.

Ort: Essen

Termin: 10.09.2026 – 11.09.2026
www.hdt.de/VA26-00603



Verfahrenstechnische Fließbilder

875,00 €

Ort: Timmendorfer Strand

Termin: 11.09.2026
www.hdt.de/VA26-00676

Ort: Berlin

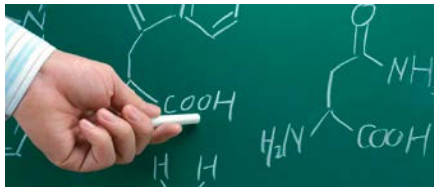
Termin: 13.11.2026
www.hdt.de/VA26-00673

Ort: Essen

Termin: 30.04.2027
www.hdt.de/VA-00048

VERFAHRENSTECHNIK

www.hdt.de/verfahrenstechnik



Basiswissen Chemie für Kaufleute und Techniker

1.990,00 €

Ort: Frankfurt am Main
Termin: 14.09.2026 – 16.09.2026
www.hdt.de/VA26-00590

Ort: Essen
Termin: 09.11.2026 – 11.11.2026
www.hdt.de/VA26-00591

Ort: Augsburg
Termin: 08.03.2027 – 10.03.2027
www.hdt.de/VA-00236



ABC der Mechanischen Verfahrenstechnik

1.390,00 €

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

Ort: Essen
Termin: 14.09.2026 – 15.09.2026
www.hdt.de/VA26-00669



Online-Teilnahme möglich

20. Essener Explosionsschutztage

990,00 €

Mit fachbegleitender Ausstellung.



Ort: Essen/hdt+
Termin: 15.09.2026 – 16.09.2026
www.hdt.de/VA26-00583



Druckbehälter nach EN 13445

1.490,00 €

Allgemeine Anforderungen, Werkstoffe, Herstellung, Inspektion und Prüfung.

Ort: Essen
Termine: 15.09.2026 – 16.09.2026
www.hdt.de/VA26-00708
13.04.2027 – 14.04.2027
www.hdt.de/VA27-00550



Anwendung der Druckgeräterichtlinie (DGRL)

1.490,00 €

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

Ort: Essen
Termine: 17.09.2026 – 18.09.2026
www.hdt.de/VA26-00710
15.04.2027 – 16.04.2027
www.hdt.de/VA27-00552



Online-Teilnahme möglich

Behälterauslegung und Konstruktion nach EN 13445 Teil 3

890,00 €

Überblick, Hintergründe und Neuerungen: umfassendes Know-how für Anlagenplaner, Rohrleitungshersteller, Betreiber, Aufsichts- und Genehmigungsbehörden.

Ort: Essen/hdt+
Termine: 17.09.2026
www.hdt.de/VA26-00722
15.04.2027
www.hdt.de/VA27-00556



Rektifikation in Theorie und Praxis

1.490,00 €

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

Ort: Essen
Termin: 22.09.2026 – 23.09.2026
www.hdt.de/VA26-00597



Kryostatbau

1.390,00 €

Grundlagen und Arbeitstechniken, Materialien, Komponenten, Mess- und Regeltechnik, Konstruktionsbeispiele.

Ort: Karlsruhe
Termin: 22.09.2026 – 24.09.2026
www.hdt.de/VA26-00472



Explosionsschutz für Maschinenbauer

1.490,00 €

Grundlagen und elektrische Ausrüstung von Maschinen für explosionsgefährdete Bereiche.

Ort: Essen
Termin: 06.10.2026 – 07.10.2026
www.hdt.de/VA26-00605

VERFAHRENSTECHNIK

www.hdt.de/verfahrenstechnik



Technische Thermodynamik für Praktiker der Verfahrens- und Chemietechnik

1.490,00 €

Praxisbetontes Seminar mit Experimenten und Übungen.

Ort: Essen

Termin: 08.10.2026 – 09.10.2026
www.hdt.de/VA26-00598



Sicherer Betrieb von Anlagen – Betreiberverantwortung und Anlagendokumentation

1.490,00 €

Im Seminar werden die grundlegenden Kenntnisse, die ein Betriebsleiter haben muss, vermittelt und mit Praxisbeispielen erläutert.

Ort: Essen/hdt+

Termine: 03.11.2026 – 04.11.2026
www.hdt.de/VA26-00653
23.02.2027 – 24.02.2027
www.hdt.de/VA-00101



Betriebsleiter in der Chemie- und Prozessindustrie

2.590,00 €

Ort: Essen

Termin: 09.11.2026 – 13.11.2026
www.hdt.de/VA26-00537

Ort: Timmendorfer Strand

Termin: 07.06.2027 – 11.06.2027
www.hdt.de/VA27-00513



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

1.490,00 €

Überblick, Hintergründe und Neuerungen.

Ort: Essen

Termine: 10.11.2026 – 11.11.2026
www.hdt.de/VA26-00714
15.06.2027 – 16.06.2027
www.hdt.de/VA27-00554



Druckstöße, Dampfschläge und Pulsationen in Rohrleitungen

1.490,00 €

Mit Betriebsbesichtigungen.

Ort: Essen

Termin: 11.11.2026 – 12.11.2026
www.hdt.de/VA26-00553



Pumpensysteme planen und verbessern – Betriebskosten sparen

1.450,00 €

Mit praktischer Übung an einer Kreiselpumpe.

Ort: Essen

Termin: 12.11.2026 – 13.11.2026
www.hdt.de/VA26-00497



Rohrleitungsplanung für Industrie- und Chemieanlagen

1.490,00 €

Ort: Berlin

Termin: 12.11.2026 – 13.11.2026
www.hdt.de/VA26-00561

Ort: Essen

Termin: 08.04.2027 – 09.04.2027
www.hdt.de/VA-00004

Ort: Hamburg

Termin: 24.06.2027 – 25.06.2027
www.hdt.de/VA-00306



Misch- und Rührtechnik in Theorie und Praxis

1.490,00 €

Erläuterung der allgemeinen Aspekte des Mischens und Rührens sowie der wichtigsten Misch- und Rühroperationen im Detail einschließlich der Maßstabsübertragung (Scale-up).

Ort: Essen

Termin: 18.11.2026 – 19.11.2026
www.hdt.de/VA26-00674



Dispergieren von Pulvern in Flüssigkeiten

825,00 €

Zahlreiche praktische Beispiele, vorzugsweise aus dem Arbeitsfeld der Teilnehmenden.

Ort: Essen

Termin: 24.11.2026
www.hdt.de/VA26-00584

VERFAHRENSTECHNIK

www.hdt.de/verfahrenstechnik



Planung und Auslegung von Rohrleitungen mit Regelventilen und Pumpen

1.490,00 €

Ort: Essen

Termine: 26.11.2026 – 27.11.2026
www.hdt.de/VA26-00655
08.06.2027 – 09.06.2027
www.hdt.de/VA-00099

Ort: Berlin

Termin: 19.01.2027 – 20.01.2027
www.hdt.de/VA-00263



Brandschutzbeauftragter

2.890,00 €

Ausbildung zum Brandschutzbeauftragten nach vfdB-Richtlinie 12-09-01, DGUV Information 205-003 sowie VdS 3111.

Ort: Essen

Termine: 30.11.2026 – 09.12.2026
www.hdt.de/VA26-00347

18.01.2027 – 27.01.2027
www.hdt.de/VA27-00366

12.04.2027 – 21.04.2027
www.hdt.de/VA27-00367

14.06.2027 – 23.06.2027
www.hdt.de/VA27-00368

Ort: Travemünde

Termin: 12.07.2027 – 21.07.2027
www.hdt.de/VA27-00369



Rohrleitungen nach EN 13480 – Teil 3: Konstruktion und Berechnung mit Praxisbeispielen

1.490,00 €

Ort: Essen

Termine: 01.12.2026 – 02.12.2026
www.hdt.de/VA26-00678
29.06.2027 – 30.06.2027
www.hdt.de/VA-00158



Ausbildung zum Explosionsschutzbeauftragten

2.390,00 €

Ort: Essen

Termine: 01.12.2026 – 04.12.2026
www.hdt.de/VA26-00350
19.01.2027 – 22.01.2027
www.hdt.de/VA27-00372
13.04.2027 – 16.04.2027
www.hdt.de/VA27-00373

Ort: Travemünde

Termin: 13.07.2027 – 16.07.2027
www.hdt.de/VA27-00374



Online-Teilnahme möglich

Angebotserstellung im Anlagenbau aus Sicht des EPC-Kontraktors

890,00 €

Überblick, Hintergründe und Neuerungen.

Ort: Essen /hdt+

Termin: 07.12.2026
www.hdt.de/VA26-01296

Ort: Timmendorfer Strand (Nur Präsenz)

Termin: 08.06.2027
www.hdt.de/VA-00350



Online-Teilnahme möglich

Baustellenmanagement im Anlagenbau – von der Montage-Planung bis zur Fertigstellung

1.490,00 €

Ort: Essen /hdt+

Termin: 08.12.2026 – 09.12.2026
www.hdt.de/VA26-00536

Ort: Timmendorf Strand (Nur Präsenz)

Termin: 09.06.2027 – 10.06.2027
www.hdt.de/VA-00351



Prozess- und Anlagensicherheit

1.290,00 €

Das Seminar verdeutlicht die verschiedenen Methoden zur Sicherheit einer Anlage. Dazu werden Sicherheitsanalysen vorgestellt und die typischen Risiken erläutert.

Ort: Essen

Termine: 09.12.2026 – 10.12.2026
www.hdt.de/VA-00261
17.03.2027 – 18.03.2027
www.hdt.de/VA-00098



Verfahrenstechnische Dimensionierung mit Erfahrungsregeln

1.490,00 €

Anwendung von Daumenregeln und Short-cut Methoden bei der verfahrenstechnischen Auslegung und Maßstabsvergrößerung sowie bei der Schätzung der Investitions- und Produktionskosten.

Ort: Essen

Termin: 26.01.2027 – 27.01.2027
www.hdt.de/VA-00028

VERFAHRENSTECHNIK

www.hdt.de/verfahrenstechnik



Prozesssimulation in der Verfahrenstechnik

1.450,00 €

Stationäre Simulation verfahrenstechnischer Prozesse mit CHEMCAD.

Ort: Essen

Termin: 02.02.2027 – 03.02.2027
www.hdt.de/VA-00036



NEU

Engineering in Pharma und Life Sciences: Eine Einführung in die industrielle Bioverfahrenstechnik

1.490,00 €

Ort: Essen

Termin: 16.02.2027 – 17.02.2027
www.hdt.de/VA-00374



Online-Teilnahme möglich

Dampf- und Kondensatsysteme – Auslegung und Betrieb

1.490,00 €

Methodische und praxisorientierte Schulung mit erfahrenen Praktikern.

Ort: Essen/hdt+

Termin: 23.02.2027 – 24.02.2027
www.hdt.de/VA27-00598

TAGUNG



Online-Teilnahme möglich

Abgasreinigungsverfahren

1.190,00 €

In dieser Tagung wird über die wichtigsten Emissionsminderungsverfahren, wie

- > Entstaubungsverfahren
- > absorptive und adsorptive Verfahren
- > thermische Verfahren
- > katalytische und nicht katalytische Verfahren

> biologische Verfahren und Verfahrenskombinationen vorgetragen.

❗ Bei Anmeldungen ab drei Personen reduziert sich der Preis auf 990,- € pro Person. Bitte vermerken Sie dies bei Ihrer Anmeldung.

Ort: Essen/hdt+

Termin: 23.02.2027 – 24.02.2027
www.hdt.de/VA-00085



Wärmeübertrager

1.790,00 €

Basisplanung · Heuristische Regeln · Kostenschätzung

Ort: Essen

Termin: 23.02.2027 – 25.02.2027
www.hdt.de/VA-00029



Extruder

850,00 €

Aufbau, Auslegung, Problemlösung.

Ort: Essen

Termin: 25.02.2027
www.hdt.de/VA-00106



Trocknen von Feststoffen in der Prozessindustrie

1.450,00 €

Prozesstechnische Dimensionierung von Schüttguttrocknern.

Ort: Essen

Termin: 01.03.2027 – 02.03.2027
www.hdt.de/VA-00030



Anlagenplanung für die Prozessindustrie – Projekte steuern, Technik gestalten

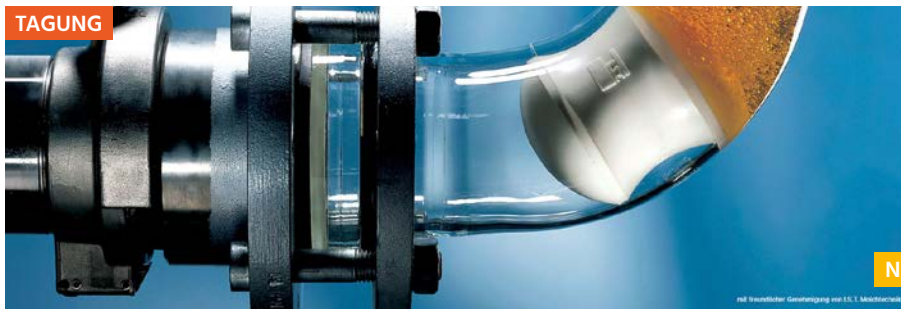
1.490,00 €

❗ Für maximalen Lernerfolg empfehlen wir die Mitnahme eines Laptops mit Internetzugang und MS Excel.

Ort: Essen

Termin: 11.03.2027 – 12.03.2027
www.hdt.de/VA-00049

TAGUNG



NEU

Molchtechnik für Planer und Anwender

790,00 €

Grundlagen, Einsatzgebiete, Ausrüstung, Komponenten und Vorteile der Molchtechnik.

Ort: Essen

Termin: 18.03.2027

www.hdt.de/VA-00330



Ähnlichkeitstheorie und Scale-up

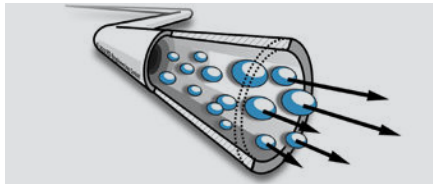
1.490,00 €

Maßstabsvergrößerung verfahrenstechnischer Apparate und Maschinen.

Ort: Essen

Termin: 12.04.2027 – 13.04.2027

www.hdt.de/VA-00038



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

1.390,00 €

Praxisorientierter Überblick in Beispielen als Grundlage zu Bewertung, Vergleich und Auswahl von pneumatischen Förderanlagen.

Ort: Essen

Termin: 20.04.2027 – 21.04.2027

www.hdt.de/VA-00068



Online-Teilnahme möglich

Ertüchtigung von Flachbodentanks und Tanktassen

1.190,00 €

Einschl. Beschichtung von Innen- und Außenflächen von Stahltanks und Auffangtassen sowie hoch elastischer Tankfußpunktabdichtung.

Ort: Essen /hdt⁺

Termin: 20.04.2027 – 21.04.2027

www.hdt.de/VA-00349



Online-Teilnahme möglich

Kristallisationen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie

1.490,00 €

Maßstabsvergrößerung verfahrenstechnischer Apparate und Maschinen.

Ort: Essen /hdt⁺

Termin: 27.04.2027 – 28.04.2027

www.hdt.de/VA-00318

TAGUNG



TIPP

Gurtförderer und ihre Elemente

880,00 €

23. Fachtagung – mit Produktausstellung und Exkursion.

Ort: Essen

Termin: 11.05.2027 – 12.05.2027

www.hdt.de/VA27-00013



NEU

Sichere Druckbehälter und Rohrleitungen für Wasserstoff nach EN 13445 und EN 13480

1.490,00 €

Anforderungen der harmonisierten Normen an Auslegung, Werkstoffe, Herstellung und Prüfung von Druckbehältern und Rohrleitungen für den Betrieb mit H₂.

Ort: Essen

Termin: 17.06.2027 – 18.06.2027

www.hdt.de/VA-00433



Wärmetauscher und Wärmenutzungsanlagen zur Wärmeauskopplung aus Rauchgasen

1.290,00 €

Grundlagen der Wärmetechnik · Regelwerke · Konstruktionsformen · Korrosionsfeste Apparate · Betriebscharakteristik · Service und Wartung

Ort: Travemünde

Termin: 15.07.2027 – 16.07.2027

www.hdt.de/VA-00602

IHRE ANSPRECHPARTNER

Fachbereich Chemie/Verfahrenstechnik/
Anlagen und Anlagensicherheit/Anlagentechnik/Brandschutz



Dipl.-Ing. Kai Brommann

Fachbereichsleiter

TELEFON +49 (0)201 1803-251 | E-MAIL k.brommann@hdt.de



Dipl.-Ing. Frank Adamczyk

Stellv. Fachbereichsleiter

TELEFON +49 (0)201 1803-373 | E-MAIL f.adamczyk@hdt.de



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