

HYBRID-TAGUNG



› Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)
Abgasreinigungsverfahren

03.02.2026 – 04.02.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00640

NEU



VERFAHRENSTECHNIK

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2026



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



hdt.de/seminare-workshops/verfahrenstechnikchemie

FB050/42254



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

VERFAHRENSTECHNIK

www.hdt.de/verfahrenstechnik



Ausbildung zum Explosionsschutzbeauftragten

2.390,00 €

Maßnahmen des vorbeugenden Explosions-
schutzes sind technisch hoch anspruchsvoll
und unterliegen strengen rechtlichen und
versicherungstechnischen Auflagen.

Ort: Essen

Termine: 20.01.2026 – 23.01.2026

www.hdt.de/VA26-00348

05.05.2026 – 08.05.2026

www.hdt.de/VA26-00349

01.12.2026 – 04.12.2026

www.hdt.de/VA26-00350

Ort: Travemünde

Termin: 30.06.2026 – 03.07.2026

www.hdt.de/VA26-00237



Planung und Auslegung von Rohr- leitungen mit Regelventilen und Pumpen

1.490,00 €

Ort: Berlin

Termin: 27.01.2026 – 28.01.2026

www.hdt.de/VA26-00881

Ort: Essen

Termine: 09.06.2026 – 10.06.2026

www.hdt.de/VA26-00654

26.11.2026 – 27.11.2026

www.hdt.de/VA26-00655



Prozesssimulation in der Verfahrenstechnik

1.450,00 €

Stationäre Simulation verfahrenstechnischer
Prozesse mit CHEMCAD.

Ort: Essen

Termin: 03.02.2026 – 04.02.2026

www.hdt.de/VA26-00526

HYBRID-TAGUNG



Abgasreinigungsverfahren

1.190,00 €

Die Tagung verschafft einen Überblick über
die verschiedenen Verfahren zum Reinigen
von Abgasen. Es werden die Anwendungsbereiche,
die Vor- und Nachteile und die
Leistungsfähigkeiten und Grenzen der diversen
Verfahren herausgearbeitet.

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

Ort: Essen/hdt+

Termin: 03.02.2026 – 04.02.2026

www.hdt.de/VA26-00640

NEU

Online-Teilnahme möglich

VERFAHRENSTECHNIK

www.hdt.de/verfahrenstechnik



Verfahrenstechnische Dimensionierung mit Erfahrungsregeln

1.490,00 €

Ort: Essen

Termin: 10.02.2026 – 11.02.2026
www.hdt.de/VA26-00527

Ort: München

Termin: 21.07.2026 – 22.07.2026
www.hdt.de/VA26-00533



Explosionsschutz für Maschinenbauer

1.490,00 €

Grundlagen und elektrische Ausrüstung von Maschinen für explosionsgefährdete Bereiche.

Ort: Travemünde

Termin: 16.06.2026 – 17.06.2026
www.hdt.de/VA26-00539

Ort: Essen

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



Online-Teilnahme möglich

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: 24.02.2026 – 25.02.2026
www.hdt.de/VA26-00652
03.11.2026 – 04.11.2026
www.hdt.de/VA26-00653



Wärmeübertrager

1.790,00 €

Basisplanung · Heuristische Regeln · Kostenschätzung

Ort: Essen

Termin: 24.02.2026 – 26.02.2026
www.hdt.de/VA26-00528



Online-Teilnahme möglich

Dampf- und Kondensatsysteme – Auslegung und Betrieb

1.490,00 €

Methodische und praxisorientierte Schulung mit erfahrenen Praktikern.



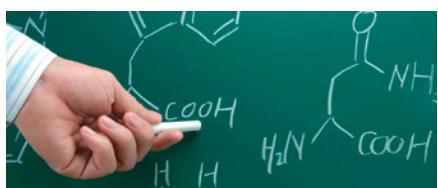
NEU

Industrielle Bioverfahrenstechnik und Aufarbeitung von Biomolekülen

1.490,00 €

Ort: Essen

Termin: 04.03.2026 – 05.03.2026
www.hdt.de/VA26-00865



Basiswissen Chemie für Kaufleute und Techniker

ab 1.890,00 €

Ort: Augsburg

Termin: 09.03.2026 – 11.03.2026
www.hdt.de/VA26-00589

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



Explosionsschutz im Anlagenbau

1.490,00 €

Praxisbetontes Seminar mit Experimenten und Übungen.



Prozess- und Anlagensicherheit

890,00 €

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

Ort: Essen

Termin: 26.03.2026
www.hdt.de/VA26-00656

VERFAHRENSTECHNIK

www.hdt.de/verfahrenstechnik



Ähnlichkeitstheorie und Scale-up

1.490,00 €

Maßstabsvergrößerung verfahrenstechnischer Apparate und Maschinen.

Ort: Essen

Termin: 13.04.2026 – 14.04.2026
www.hdt.de/VA26-00529



1x1 der Verfahrenstechnik

1.990,00 €

Grundlagen und ausgewählte Anwendungen aus der Praxis.

Ort: Hamburg

Termin: 30.06.2026 – 02.07.2026
www.hdt.de/VA26-00715

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



Druckbehälter nach EN 13445

1.490,00 €

Allgemeine Anforderungen, Werkstoffe, Herstellung, Inspektion und Prüfung.

Ort: Essen

Termine: 14.04.2026 – 15.04.2026
www.hdt.de/VA26-00707
15.09.2026 – 16.09.2026
www.hdt.de/VA26-00708



Ertüchtigung von Flachboden tanks und Tanktassen

1.190,00 €

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

Ort: Essen /hdt+

Termin: 15.04.2026 – 16.04.2026
www.hdt.de/VA26-00691



Anwendung der Druckgeräterichtlinie (DGRL)

1.490,00 €

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

Ort: Essen

Termine: 16.04.2026 – 17.04.2026
www.hdt.de/VA26-00709
17.09.2026 – 18.09.2026
www.hdt.de/VA26-00710



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: 16.04.2026
www.hdt.de/VA26-00721
17.09.2026
www.hdt.de/VA26-00722



Rohrleitungsplanung für Industrie- und Chemieanlagen

1.490,00 €

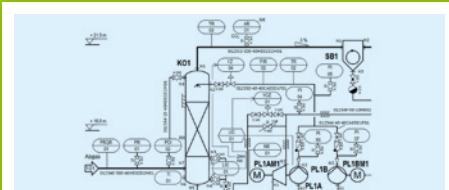
Unter Berücksichtigung des ASME-Codes sowie der EG-Richtlinien.

Ort: Essen

Termin: 16.04.2026 – 17.04.2026
www.hdt.de/VA26-00560

Ort: Berlin

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



Verfahrenstechnische Fließbilder

875,00 €

Ort: Essen
Termin: 17.04.2026
www.hdt.de/VA26-00671

Ort: Hamburg

Termin: 03.07.2026
www.hdt.de/VA26-00716

Ort: Timmendorfer Strand
Termin: 11.09.2026
www.hdt.de/VA26-00676

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

VERFAHRENSTECHNIK

www.hdt.de/verfahrenstechnik



Kunststoffe – Reaktionen, Eigenschaften und Anwendungen

1.390,00 €

Anschauliches Kunststoff-Basiswissen für Einsteiger und fachvertiefende Anwender.

Ort: Essen

Termin: 20.04.2026 – 21.04.2026

www.hdt.de/VA26-00746

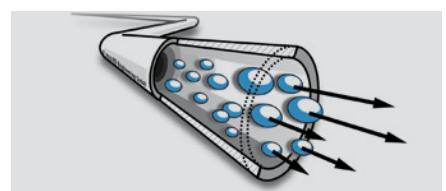


Kristallisationen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie

1.490,00 €

Maßstabsvergrößerung verfahrenstechnischer Apparate und Maschinen.

Online-Teilnahme möglich



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: 21.04.2026 – 22.04.2026

www.hdt.de/VA26-00543



Halterungssysteme industrieller Rohrleitungen

1.490,00 €

Im Seminar werden normgerechte Grundlagen zu Auslegung, Planung, Montage und Betrieb industrieller Rohrleitungs-Halterungen vermittelt.

Ort: Essen

Termin: 05.05.2026 – 06.05.2026

www.hdt.de/VA26-00551



Gurtförderer und ihre Elemente

880,00 €

22. Fachtagung – mit Produktausstellung und Exkursion.



Online-Teilnahme möglich

Extruder

850,00 €

Aufbau, Auslegung, Problemlösung.

Ort: Essen/hdt+

Termin: 19.05.2026

www.hdt.de/VA26-00595



Trocknen von Feststoffen in der Prozessindustrie

1.450,00 €

Prozesstechnische Dimensionierung von Schüttguttrocknern.



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.



Online-Teilnahme möglich

Sieben und Siebmaschinen

890,00 €

Grundlagen der Siebklassierung verstehen – Siebprozesse optimieren.

Ort: Essen/hdt+

Termin: 10.06.2026

www.hdt.de/VA26-00815



VERFAHRENSTECHNIK

www.hdt.de/verfahrenstechnik



Betriebsleiter in der Chemie- und Prozessindustrie

2.590,00 €

Ort: Travemünde

Termin: 15.06.2026 – 19.06.2026
www.hdt.de/VA26-00538

Ort: Essen

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



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

1.490,00 €

Überblick, Hintergründe und Neuerungen.

Ort: Essen

Termine: 16.06.2026 – 17.06.2026
www.hdt.de/VA26-00713
10.11.2026 – 11.11.2026
www.hdt.de/VA26-00714



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

1.490,00 €

Ort: Travemünde (Nur Präsenz)

Termin: 17.06.2026 – 18.06.2026
www.hdt.de/VA26-00541

Ort: Essen/hdt+

Termin: 07.12.2026 – 08.12.2026
www.hdt.de/VA26-00536



Cost Engineering

1.490,00 €

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



HYBRID-TAGUNG
Brandschutz im Tank- und Gefahrgutlager

750,00 €

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



Verdampfen und Kondensieren

1.490,00 €

Prozesstechnische Auslegung von Apparaten zur Wärmeübertragung mit Phasenübergang.



Ort: Essen
Termin: 22.06.2026 – 23.06.2026
www.hdt.de/VA26-00531



Ort: Essen/hdt+
Termin: 25.06.2026
www.hdt.de/VA26-00789



Ort: Essen
Termin: 29.06.2026 – 30.06.2026
www.hdt.de/VA26-00532



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

1.490,00 €

Ort: Essen
Termine: 30.06.2026 – 01.07.2026
www.hdt.de/VA26-00677
01.12.2026 – 02.12.2026
www.hdt.de/VA26-00678



Wärmetauscher und Wärmenutzungsanlagen zur Wärmeauskopplung aus Rauchgasen

1.290,00 €

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



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

VERFAHRENSTECHNIK

www.hdt.de/verfahrenstechnik



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



ABC der Mechanischen Verfahrenstechnik

1.390,00 €

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

HYBRID-TAGUNG



20. Essener Explosionsschutztage

990,00 €

Mit fachbegleitender Ausstellung.



Ort: Essen/hdt+

Termin: 15.09.2026 – 16.09.2026

www.hdt.de/VA26-00583



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.



Technische Thermodynamik für Praktiker der Verfahrens- und Chemietechnik

1.490,00 €

Fundiert aber ohne viel Theorie.

Ort: Essen/hdt+

Termin: 08.10.2026 – 09.10.2026

www.hdt.de/VA26-00598



Online-Teilnahme möglich

Druckstöße, Dampfschläge und Pulsationen in Rohrleitungen

1.490,00 €

Mit Betriebsbesichtigungen.



Pumpensysteme planen und verbessern – Betriebskosten sparen

1.450,00 €

Mit praktischer Übung an einer Kreiselpumpe.

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/hdt+

Termin: 11.11.2026 – 12.11.2026

www.hdt.de/VA26-00553

Ort: Essen

Termin: 12.11.2026 – 13.11.2026

www.hdt.de/VA26-00497

Ort: Essen

Termin: 18.11.2026 – 19.11.2026

www.hdt.de/VA26-00674

IHRE ANSPRECHPARTNER

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



Dipl.-Ing. Kai Brommann

Fachbereichsleiter

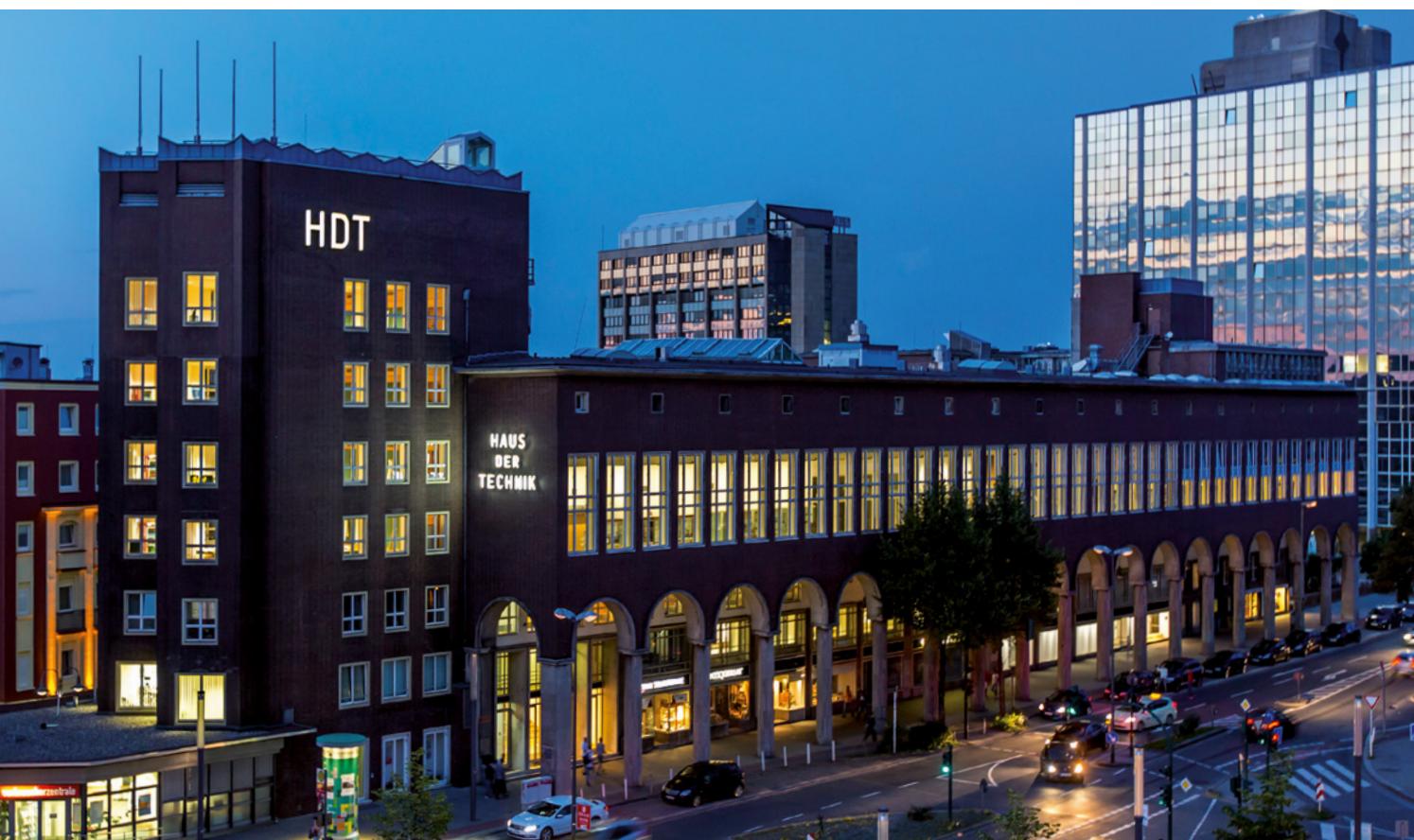
TELEFON +49 (0)201 1803-251 | E-MAIL k.brommann@hdt.de



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