



CHEMIETECHNIK

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2024



- > Chemie und Labor
- > Verfahrenstechnik
- > Rohrleitungen
- > Explosionsschutz

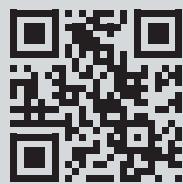




CHEMIETECHNIK

www.hdt.de/verfahrenstechnik

› Tagung
Herausforderungen bei LNG und H₂
– Ausblick und Chancen
05.09.24 - 06.09.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-01233



NEU

LNG und Wasserstoff (H₂) sind zwei vielversprechende Alternativen im Energiesektor.

LNG bietet eine sauberere Verbrennung im Vergleich zu herkömmlichen fossilen Brennstoffen und kann dazu beitragen, die CO₂-Emissionen zu reduzieren. Es hat auch den Vorteil, dass es bereits eine etablierte Infrastruktur für den Transport und die Lagerung gibt.

Auf der anderen Seite stehen jedoch auch einige Herausforderungen. LNG ist immer noch ein fossiler Brennstoff und trägt zur Freisetzung von Treibhausgasen bei. Zudem ist die Gewinnung und der Transport von LNG mit erheblichen Energieverlusten verbunden. Darüber hinaus gibt es Bedenken hinsichtlich der Methanemissionen während der gesamten LNG-Wertschöpfungskette.

Wasserstoff hingegen hat das Potenzial, eine vollständig emissionsfreie Energiequelle zu sein, da bei seiner Verbrennung nur Wasser entsteht. Es kann als Energiespeicher dienen und in verschiedenen Sektoren wie Verkehr, Industrie und Stromerzeugung eingesetzt werden.

Allerdings gibt es noch einige technische und wirtschaftliche Herausforderungen bei der Herstellung, Speicherung und Verteilung von Wasserstoff. Die Infrastruktur muss weiterentwickelt werden, um eine breitere Nutzung zu ermöglichen.

Insgesamt bieten sowohl LNG als auch Wasserstoff Chancen für eine nachhaltigere

Energiezukunft. Es ist wichtig, dass weiterhin in Forschung und Entwicklung investiert wird, um diese Technologien zu verbessern und ihre Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren. Nur so können wir die Chancen nutzen und die Herausforderungen bewältigen, um eine sauberere und nachhaltigere Energieversorgung zu erreichen.

Erstmals bietet das HDT zu dieser Thematik eine Tagung an.

Alle Themen und Referenten sehen Sie über den QR-Code oder bei hdt.de mit Suchstichwort LNG.

CHEMIETECHNIK – SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2024

➤ Seminar

Vermittlung der Fachkunde für die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern

13.08.24 - 15.08.24 in Hamburg
www.hdt.de/VA24-01338
08.10.24 - 10.10.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00553

➤ Seminar

GHS/CLP Basisseminar

Einstufen und Kennzeichnen mit dem GHS (CLP-Verordnung)
27.08.24 - 28.08.24 in Wolfsburg
www.hdt.de/VA24-00548
26.11.24 - 27.11.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00667

➤ Seminar

Verfahrenstechnische Fließbilder

30.08.24 in Timmendorfer Strand
www.hdt.de/VA24-00456
29.11.24 in Berlin
www.hdt.de/VA24-00458

➤ Seminar

Basiswissen Chemie für Kaufleute und Techniker

03.09.24 - 05.09.24 in Frankfurt am Main
www.hdt.de/VA24-00495
04.11.24 - 06.11.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00496

➤ Seminar

Unit Operations der Mechanischen Verfahrenstechnik

04.09.24 - 05.09.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-01176

➤ Seminar

GMP – Grundlagen im europäischen und US-amerikanischen Regulierungsbereich

09.09.24 - 10.09.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-01286

➤ Seminar

GHS/CLP Aufbau- und Praxisseminar

10.09.24 - 12.09.24 in Wolfsburg
www.hdt.de/VA24-00549

➤ Seminar

Grundlagen des Zerkleinerns und Windsichtens

10.09.24 - 11.09.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-01173

➤ Seminar

Ausbildung zum Brandschutzbeauftragten

16.09.24 - 25.09.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00183
25.11.24 - 04.12.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00510

➤ Seminar

Dispergieren von Pulvern in Flüssigkeiten

17.09.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-01275

➤ Seminar

Druckbehälter nach EN 13445

17.09.24 - 18.09.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00582



➤ Tagung

Brandschutz im Tank- und Gefahrgutlager

Bundesweit staatlich anerkannte Fortbildung für Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte im Sinne der 5. BlmSchV
18.09.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-01219

➤ Seminar

Behälterauslegung und Konstruktion nach EN 13445 Teil 3

19.09.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00588

➤ Seminar

Rektifikation in Theorie und Praxis

23.09.24 - 24.09.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00578



➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

18. Essener Explosionsschutztage mit fachbegleitender Ausstellung

24.09.24 - 25.09.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00428

➤ Seminar

Arbeitsmethodik Toxikologie

24.09.24 - 25.09.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00532

➤ Seminar

Kryostatbau

25.09.24 - 27.09.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-01263

➤ Seminar

HAZOP, LOPA, SIL-Nachweis: jeweils mit Übungen

24.09.24 - 25.09.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-01146

➤ Seminar

Vermittlung der Sachkunde nach § 11 ChemVerbotsV

07.10.24 - 09.10.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00163

➤ Seminar

Gewässerschutzbeauftragte

Fachkundelehrgang für Gewässerschutzbeauftragte nach §§ 64 bis 66 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG)

07.10.24 - 10.10.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00042

➤ Seminar

Fachkunde zur Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

08.10.24 - 10.10.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00648

➤ Seminar

Auffrischung der Sachkunde nach § 11 ChemVerbotsV

10.10.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00164

➤ Seminar

Das Explosionsschutzdokument

29.10.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-01443

➤ Seminar

Technische Thermodynamik für Praktiker der Verfahrens- und Chemietechnik

30.10.24 - 31.10.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-01238

CHEMIETECHNIK – SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2024



➤ Seminar

Der Betriebsleiter in der chemischen - und Prozessindustrie

04.11.24 - 08.11.24 in Essen

www.hdt.de/VA24-00422

➤ Seminar

REACH-Beauftragter: Vermittlung der Fachkunde für den REACH-Beauftragten

05.11.24 - 06.11.24 in Essen

www.hdt.de/VA24-00165

➤ Seminar

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

06.11.24 - 07.11.24 in Essen

www.hdt.de/VA24-00586

➤ Seminar

Anwendung der Druckgeräterichtlinie (DGRL)

04.11.24 - 05.11.24 in Essen

www.hdt.de/VA24-00584

➤ Seminar

Grundlagen der Hydraulik in Rohrleitungen und Hydraulikapparaten

05.11.24 - 05.11.24 in Essen

www.hdt.de/VA24-00505

➤ Seminar

Sieben und Siebmaschinen

07.11.24 - 08.11.24 in Essen

www.hdt.de/VA24-00147

➤ Seminar

Immissionsschutzbeauftragte

Bundesweit staatlich anerkannter Grundkurs zum Erwerb der Fachkunde im Sinne der 5. BlmSchV

04.11.24 - 08.11.24 in Essen

www.hdt.de/VA24-00014



➤ Seminar

Gefahrstoffbeauftragter

In Zusammenarbeit mit der DENIOS Akademie

05.11.24 - 06.11.24 in Bad Oeynhausen

www.hdt.de/VA24-00513

➤ Seminar

Pumpensysteme planen und verbessern - Betriebskosten sparen

07.11.24 - 08.11.24 in Essen

www.hdt.de/VA24-01133

➤ Seminar

Grundlehrgang für Gefahrgutbeauftragte – Straßen- und Schienenverkehr

04.11.24 - 07.11.24 in Essen

www.hdt.de/VA24-00035

➤ Seminar

Sicherer Betrieb von Anlagen - Betreiberverantwortung und Anlagendokumentation

06.11.24 - 07.11.24 in Essen

www.hdt.de/VA24-00362

➤ Seminar

Zur Prüfung Befähigte Person von Chemie-Schlauchleitungen nach § 2 Abs. 6 BetrSichV - Ausbildung

12.11.24 - 14.11.24 in Essen

www.hdt.de/VA24-00083

➤ Seminar

Druckstöße, Dampfschläge und Pulsationen in Rohrleitungen

11.11.24 - 12.11.24 in Essen

www.hdt.de/VA24-00529



hdt.de/explosionsschutz

CHEMIETECHNIK – SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2024

➤ Seminar

**Rohrleitungsplanung
für Industrie- und Chemieanlagen**
14.11.24 - 15.11.24 in Berlin
www.hdt.de/VA24-00611

➤ Seminar

**Auslegung und Betrieb
von Stell- und Regelventilen**
18.11.24 - 19.11.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00506

➤ Seminar

Störfallbeauftragte
Bundesweit staatlich anerkannter
Grundkurs zum Erwerb der Fachkunde
im Sinne der 5. BlmSchV
18.11.24 - 21.11.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00025

➤ Seminar

**Rohrleitungen nach EN 13480 -
Teil 3: Konstruktion und Berechnung
mit Praxisbeispielen**
20.11.24 - 21.11.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00623

➤ Seminar

**Misch- und Rührtechnik
in Theorie und Praxis**
21.11.24 - 22.11.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-01367

NEU

➤ Seminar

Lagerung von Gefahrstoffen
21.11.24 - 22.11.24 in Bad Oeynhausen
www.hdt.de/VA24-00535

➤ Seminar

**Zur Prüfung befähigte Person
für Zentrifugen**
25.11.24 - 26.11.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00304

➤ Seminar

**Ausbildung zum
Explosionschutzbeauftragten**
26.11.24 - 29.11.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00191

➤ Seminar

1 x 1 der Verfahrenstechnik
26.11.24 - 28.11.24 in Berlin
www.hdt.de/VA24-00457

➤ Seminar

**Planung und Auslegung
von Rohrleitungen mit Regelventilen
und Pumpen**
27.11.24 - 28.11.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-01345

➤ Seminar

**Kombinierte Fortbildung für
Immissionsschutz-/Störfall-, Abfall-
und Gewässerschutzbeauftragte**
02.12.24 - 05.12.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00646

➤ Seminar

**Baustellenmanagement im Anlagen-
bau – von der Montage-Planung bis
zur Fertigstellung**
03.12.24 - 04.12.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00371

➤ Seminar

**Führungstraining:
Vom Mitarbeiter zum Laborleiter**
03.12.24 - 05.12.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00498

➤ Seminar

**Kompaktseminar Prozessmesstechnik
in der Verfahrenstechnik**
05.12.24 - 06.12.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00601

➤ Seminar

Führungstraining für Laborleiter
11.12.24 - 12.12.24 in Essen
www.hdt.de/VA24-00503



www.hdt.de/rohrleitungen



IHR ANSPRECHPARTNER

Herr 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



HDT (Haus der Technik e. V.)

Hollestraße 1
45127 Essen

TELEFON +49 201 1803-1
TELEFAX +49 201 1803-269
E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung