

DRUCKBEHÄLTER, ROHRLEITUNGEN, PUMPEN, ARMATUREN

ÜBERBLICK Januar - Dezember 2019



- › Rohrleitungsplanung, -auslegung und -montage
- › Druckbehälterauslegung und -prüfung
- › Befähigte Personen Druckbehälter, Dampfkessel, Schlauchleitungen und Pumpen
- › Grundlagen hydraulisches System, Pumpen, Armaturen, Dichtungen, Stellventile, Kondensatsysteme

[hdt.de/druckbehaelter](https://www.hdt.de/druckbehaelter)

[hdt.de/arbeitschutz/befaeहितe-personen](https://www.hdt.de/arbeitschutz/befaeहितe-personen)



ROHRLEITUNGSPLANUNG, -AUSLEGUNG UND -MONTAGE

Für die Auslegung von Rohrleitungssystemen werden planerische Grundsätze vermittelt, Know-how zu Anforderungen nach europäischen und internationalen Normen ist gefordert, Zusammenhänge im hydraulischen System müssen zur Vermeidung von Schäden – herstellerunabhängig – verstanden werden, eine sichere Rohrleitungsstatik durch Auswahl geeigneter Halterungssysteme und Werkstofffragen bei der Schweißung von Rohrleitungen müssen beherrscht werden. Zudem kommen Aspekte des Wasserrechts bei der Planung und Auslegung von Rohrleitungen zum Tragen.

Optimierung hydraulisches System

Seminar

Optimierung Pumpe Armatur Rohrleitung – Teil 1

Leitung: Dr.-Ing. Andreas Dudlik,
Dipl.-Ing. Carsten Ricken

26.03.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H040-03-531-9

04.06.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H040-06-369-9

12.11.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H040-11-221-9

Seminar

Optimierung Pumpe Armatur Rohrleitung – Teil 2

Leitung: Dr.-Ing. Andreas Dudlik,
Dipl.-Ing. Carsten Ricken

27.03.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H040-03-532-9

05.06.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H040-06-370-9

13.11.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H040-11-222-9

Druckstöße in Rohrleitungen

Fachveranstaltung

Druckstöße, Dampfschläge und Pulsationen in Rohrleitungen

Leitung: Dr.-Ing. Andreas Dudlik

11. - 12.03.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H040-03-533-9

20. - 21.05.2019 in Berlin

www.hdt.de/W-H040-05-314-9

23. - 24.09.2019 in Kochel

www.hdt.de/W-H040-09-420-9

09. - 10.12.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H040-12-404-9

Halterungssysteme

Fachveranstaltung

Halterungssysteme industrieller Rohrleitungen

Leitung: Dr.-Ing. Andreas Dudlik

10. - 11.04.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H040-04-274-9

20. - 21.11.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H040-11-234-9

Rohrleitungen und Wasserrecht

Seminar

Rohrleitungen - Umsetzung Wasserrechtlicher Anforderungen

Leitung: Dipl.-Ing. Michael Neukert

15.11.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H090-11-326-9



Rohrleitungsplanung und Schweißen

Seminar

Rohrleitungsplanung für Industrie- und Chemieanlagen

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dieter Wüstenberg

04. - 05.04.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H050-04-482-9

27. - 28.06.2019 in München
www.hdt.de/W-H050-06-573-9

21. - 22.11.2019 in Berlin
www.hdt.de/W-H050-11-772-9

Seminar

Planung und Auslegung von Rohrleitungen mit Regelventilen und Pumpen

Leitung: Dr. Manfred Nitsche

21. - 22.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H050-02-432-9

27. - 28.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H050-06-570-9

Seminar

Schweißen von Rohrleitungen im Energie- und Chemieanlagenbau

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Hans-Günther Oehmigen

05. - 06.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H030-06-422-9

EN 13480

Seminar

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

Leitung: Dipl.-Ing. Andreas Kittel

02. - 03.04.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H050-04-484-9

03. - 04.07.2019 in München
www.hdt.de/W-H050-07-091-9

Seminar

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

Leitung: Dr.-Ing. Jochen Weber

04. - 05.04.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H050-04-485-9



Weitere Informationen:
hdt.de/search?sSearch=Rohrleitungen

DRUCKBEHÄLTERAUSLEGUNG UND -PRÜFUNG

Techniker, Betriebsleiter und Ingenieure können sich hier über die verschiedenen Normen und Richtlinien für die Druckbehälterauslegung und -prüfung informieren. Zudem finden Verantwortliche für Anlagensicherheit, Überwachung und Instandhaltung von Druckanlagen hier Veranstaltungen, die sich mit aktuellen Gesetzen und Verordnungen zum Thema Druckbehälterprüfung befassen sowie die Ausbildung zur befähigten Person.

Druckbehälterauslegung

Seminar
AD 2000 Regelwerk – Überblick und Werkstoffe

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Bernd Jatzlau

25. - 26.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H090-02-166-9

23. - 24.09.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H090-09-210-9

Seminar
AD 2000 Regelwerk – Rechenverfahren und Berechnung

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Bernd Jatzlau

27. - 28.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H090-02-167-9

25. - 26.09.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H090-09-211-9

EN 13445

Seminar
Druckbehälter nach EN 13445

Leitung: Dipl.-Ing. Andreas Kittel

26. - 27.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H050-03-712-9

03. - 04.06.2019 in München
www.hdt.de/W-H050-06-575-9

Seminar
Behälterauslegung und Konstruktion nach EN 13445 Teil 3

Leitung: Dipl.-Ing. Rüdiger Gawlick

28.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H050-03-713-9

05.06.2019 in München
www.hdt.de/W-H050-06-576-9

Druckbehälterprüfung

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

Leitung: Dipl.-Ing. (FH) Peter Schau

18. - 19.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-03-194-9

04. - 05.11.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-11-523-9

Seminar
Anwendung der Druckgeräterichtlinie (DGRL)

Leitung: Dipl.-Ing. Andreas Kittel

28. - 29.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H050-02-423-8

01. - 02.07.2019 in München
www.hdt.de/W-H050-07-090-9

Lehrgang
Zur Prüfung befähigte Person von Druckbehälteranlagen und Rohrleitungen

Leitung: Dr.-Ing. Tiberius Schulz

12. - 14.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-02-832-9

21. - 23.05.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-05-500-9

03. - 05.12.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-12-640-9

Seminar
Prüfungen von Druckbehälteranlagen und Rohrleitungen nach der Betriebssicherheitsverordnung

Leitung: Dr.-Ing. Tiberius Schulz

24.05.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-05-501-9

06.12.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-12-641-9

Seminar
Bedienungsanweisung und Gefährdungsbeurteilung für Druckgeräteeinheiten nach BetrSichV 2015 richtig erstellen

Leitung: Dipl.-Ing. (FH) Peter Schau

20. - 21.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-03-195-9

06. - 07.11.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-11-524-9



Weitere Informationen:
hdt.de/search?sSearch=druckbehaelter



BEFÄHIGTE PERSONEN DRUCKBEHÄLTER, DAMPFKESSEL, SCHLAUCHLEITUNGEN UND PUMPEN

Befähigte Personen sind, auf Grund ihrer Berufsausbildung, Berufserfahrung sowie der beruflichen Tätigkeit in der Lage Arbeitsmittel zu prüfen. Druckbehälter, Dampfkessel, Hydraulik- und Chemie-Schlauchleitungen sowie Pumpen mit geringem Gefährdungspotenzial dürfen von befähigten Personen geprüft werden. Verantwortliche für Betrieb und Instandhaltung finden hier verschiedene Ausbildungen zur befähigten Person.

Befähigte Person Druckbehälter

Lehrgang

Zur Prüfung befähigte Person von Druckbehälteranlagen und Rohrleitungen

Leitung: Dr.-Ing. Tiberius Schulz

12. - 14.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-02-832-9

21. - 23.05.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-05-500-9

03. - 05.12.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-12-640-9

Lehrgang

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

Leitung: Dipl.-Ing. (FH) Peter Schau

18. - 19.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-03-194-9

04. - 05.11.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-11-523-9

Seminar

Zur Prüfung befähigte Person für Dampfkesselanlagen – auf der Basis der neuen Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Leitung: Dipl.-Ing. (FH) Peter Schau

27. - 28.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-03-196-9

20. - 21.11.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-11-525-9

Schlauchleitungen

Seminar

Zur Prüfung von Hydraulik-Schlauchleitungen befähigte Person nach TRBS 1203 und DGUV-R 113-015 (ehem BGR237)

Leitung: Dr.-Ing. Andreas Dudlik, Andreas Hofmann

14. - 15.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-03-203-9

04. - 05.11.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-11-536-9

Lehrgang

Lehrgang zur Prüfung befähigte Person nach § 2 Abs. 6 BetrSichV für die Prüfung von Chemie-Schlauchleitungen und Schlauchleitungsfachpersonal nach Anhang 2, Abschnitt 4 BetrSichV

Leitung: Dipl.-Ing. Dirk Sticher

26. - 28.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-03-174-9

13. - 15.08.2019 in Timmendorfer Strand
www.hdt.de/W-H020-08-064-9

15. - 17.10.2019 in Nürnberg
www.hdt.de/W-H020-10-535-9

Lehrgang

Gesetzlich geforderte Auffrischung für zur Prüfung befähigte Personen von Chemie-Schlauchleitungen und Schlauchleitungsfachpersonal nach Anhang 2, Abschnitt 4 BetrSichV

Leitung: Dipl.-Ing. Dirk Sticher

26.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-02-831-9

03.12.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-12-639-9

Armaturen

Seminar

Zur Prüfung befähigte Person für Pumpen und Armaturen

Leitung: Ludger Ausel

14. - 15.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-03-186-9

20. - 21.11.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H020-11-507-9



Weitere Informationen:

hdt.de/arbeitschutz/befaeigte-personen



GRUNDLAGEN HYDRAULISCHES SYSTEM, PUMPEN, ARMATUREN, DICHTUNGEN, STELLVENTILE, KONDENSATSYSTEME

Bei der Verwendung von Rohrleitungen kommen unter anderem auch Pumpen, Armaturen und Dichtungen zum Einsatz. Sie sind unmittelbar am Transport und der Bereitstellung von Gasen, Flüssigkeiten oder pumpfähigen Feststoffen beteiligt. Hier finden Verantwortliche und Beteiligte für Planung, Betrieb und Instandsetzung von Rohrleitungssystemen der Prozess- und Verfahrenstechnik das Weiterbildungsangebot rund um das hydraulische System mit Rohrleitungen, Armaturen, Pumpen, Stellventilen und Kondensatsystemen sowie den Umgang mit Schäden.

Optimierung hydraulisches System

Seminar

Optimierung Pumpe Armatur Rohrleitung – Teil 1

Leitung: Dr.-Ing. Andreas Dudlik,
Dipl.-Ing. Carsten Ricken

26.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H040-03-531-9

04.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H040-06-369-9

12.11.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H040-11-221-9

Seminar

Optimierung Pumpe Armatur Rohrleitung – Teil 2

Leitung: Dr.-Ing. Andreas Dudlik,
Dipl.-Ing. Carsten Ricken

27.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H040-03-532-9

05.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H040-06-370-9

13.11.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H040-11-222-9

Grundlagen Hydraulik

Seminar

Grundlagen der Hydraulik in Rohrleitungen und Hydraulikapparaten

Leitung: Dr.-Ing. Andreas Dudlik

06.05.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H040-05-313-9

19.11.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H040-11-234-9

Armaturen, Pumpen, Dichtungen

Seminar

Schäden an Industriearmaturen

Leitung: Dipl.-Ing. Britta Daume,
Dr.-Ing. Andreas Dudlik

06. - 07.11.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H040-11-219-9



Dampf- und Kondensat- systeme

Seminar
**Dampf- und Kondensatsysteme –
Auslegung und Betrieb**

Leitung: Dr.-Ing. Andreas Dudlik,
Jörg Fürmann

07. - 08.05.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H040-05-324-9

Schwingungsdiagnose Pumpen

Seminar
**Schwingungsdiagnose an Elektromoto-
ren, Pumpen, Gebläsen und Werkzeug-
maschinen**

Leitung: Dipl.-Ing. Jörg Dethloff

19. - 20.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H110-02-143-9

18. - 19.06.2019 in Berlin
www.hdt.de/W-H110-06-160-9

ANMELDUNG

Bitte nutzen Sie unser Online-Formular bei der jeweiligen Veranstaltung oder senden Sie uns eine E-Mail an: anmeldung@hdt.de

Anreise und Übernachtung

Nutzen Sie zur Anreise mit dem Zug (Sonderkonditionen): www.hdt.de/bahn
Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Hotelbuchung: www.hdt.de/hotel

AGB

Unsere AGB finden Sie unter www.hdt.de/agb

Quellangaben für Bilder

www.fotolia.de: © industrieblick, © christian42, © Michael, © Matthias Krüttgen



WISSEN DURCH ERFAHRUNG

Essen | München | Berlin

Haus der Technik e. V.

Hollestraße 1
45127 Essen



IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Frau Dipl.-Kff. Ute Jasper
Leiterin Fachbereich Management,
Arbeitsschutz, Krananlagen,
Inhouse-Schulungen
Tel.: +49 (0)201 1803-239
E-Mail: u.jasper@hdt.de



IHR ANSPRECHPARTNER

Herr Dipl.-Ing. Kai Brommann
Leiter Fachbereich Chemie, Brandschutz,
Verfahrenstechnik
Telefon: +49 (0)201 1803-251
E-Mail: k.brommann@hdt.de

hdt.de/druckbehaelter

hdt.de/arbeitsschutz/befaeahigte-personen