



**KONSTRUKTION, TOLERANZEN
UND WERKSTOFFE**
SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 1. HALBJAHR 2026



- › Form- und Lagetolerierung
- › Toleranzen
- › Kostenbewusstes Konstruieren
- › Werkstoffkunde
- › Projektmanagement und BWL
- › Maschinensicherheit
- › Verträge und Claims



KONSTRUKTION, TOLERANZEN UND WERKSTOFFE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 1. HALBJAHR 2026

**VERTIEFEN SIE IHR FACHWISSEN –
PRAXISNAH, KOMPAKT UND ANWENDUNGSORIENTIERT!**

Unsere Seminare zu den Themen Konstruktion, Toleranzen und Werkstoffe bieten technikbegeisterten Fachkräften die ideale Möglichkeit, ihr Wissen gezielt zu vertiefen. Ob in der Produktentwicklung, im Maschinenbau oder in der Fertigung – fundiertes Know-how ist der Schlüssel zum Erfolg. In praxisnahen Einheiten lernen Sie, wie Sie Konstruktionen effizient und fertigungsgerecht gestalten, Toleranzen normgerecht und wirtschaftlich sinnvoll festlegen sowie Werkstoffe gezielt nach Anforderungen und Einsatzgebiet auswählen.

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Form- und Lagetolerierung (Geometrische Produktspezifikationen (GPS))
 Durch richtige (neue) Maß-, Form- und Lagetolerierung bessere Qualität zu geringeren Kosten

09.02.2026 – 10.02.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00859



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Kostenbewusstes Konstruieren
 Das passende Rüstzeug für Ihr Cost-Down-Projekt

10.03.2026 – 11.03.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00188

➤ Lehrgang
Ausbildung zum Toleranzmanager (ISO-GPS) inklusive Prüfung und Zertifikat
 23.03.2026 – 25.03.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-00861

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**
KI im Projektmanagement – Potenziale erkennen, Grenzen verstehen
 Technologie ersetzt kein System – aber sie kann es wirkungsvoll ergänzen
 14.04.2026 – 15.04.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-01130

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Intensivseminar Projektmanagement mit agilem Projektmanagement
 100 % Praxis – Learning by Doing

11.03.2026 – 12.03.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00482

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Werkstoffkunde leicht gemacht
 24.03.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00184

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Technische 2D Zeichnungen – Schwerpunkt Kunststoffe

Praktische Umsetzung der neuen internationalen Normen

20.04.2026 – 21.04.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00856



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Lockout Tagout (LOTO) – Arbeitssicherheit und Wartung nach Betriebssicherheitsverordnung
 Instandhaltung und Reparaturen sicher durchführen nach BetrSichV
 24.03.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00195

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Maschinensicherheitsexperte (HDT) in Herstellung und Betrieb

Sichere Maschinen konstruieren und bauen, Haftungsrisiken minimieren!

ⓘ Die Veranstaltung ist geeignet als Fortbildung im Sinne des § 5 Abs. 3 ASIG und wird mit 2 VDSI Weiterbildungspunkten für Arbeitsschutz bewertet.

21.04.2026 – 22.04.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00197



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**
Digitale Betriebsanleitung
 Auf Grundlage der Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 und der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
 25.03.2026 – 26.03.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00661

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Toleranzmanagement:

Maß-, Form- und Lagetolerierung nach ISO und ASME

Durch richtige (neue) Maß-, Form- und Lagetolerierung bessere Qualität zu geringeren Kosten

➤ +/- Toleranzen
 ➤ Positions- bzw. Profiltoleranzen
 ➤ Tolerierungsmethoden für ISO und ASME

22.04.2026 – 23.04.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00857

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Intensivseminar Betriebswirtschaft für Ingenieure und Techniker

➤ BWL auf Augenhöhe für Nichtkaufleute
 ➤ vertiefte Kompetenzen

18.03.2026 – 19.03.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00480

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Prüfbescheinigungen
 Aktuell wie nie zuvor
 26.03.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00186

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Claims Management für Projektleiter, Ingenieure und Einkäufer
 Ergebnisse optimieren – Verluste vermeiden – Praxisseminar

➤ Praxisstrategien Claims Management
 ➤ Nachträge abwehren
 ➤ zeitgerechte Beweissicherung lernen

23.04.2026 – 24.04.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00445

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Crashkurs Vertragsmanagement für Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler

Verträge verstehen, gestalten und verhandeln anhand praxisorientierter Fälle

➤ rechtssicher Verträge schließen
 ➤ Recht für Nicht-Kaufleute
 ➤ Checklisten für die Praxis

19.03.2026 – 20.03.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00443

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Grundlagen der Maschinen- und Anlagensicherheit
 Produktsicherheitsgesetz · Maschinenverordnung · DIN-Normen/VDE-Bestimmungen · Arbeitsschutzgesetz · Betriebssicherheitsverordnung · DGUV-Vorschrift

ⓘ Die Veranstaltung ist geeignet als Fortbildung im Sinne des § 5 Abs. 3 ASIG und wird mit 3 VDSI Weiterbildungspunkten für Arbeitsschutz bewertet.

31.03.2026 – 01.04.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00378



IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Dipl.-Kffr. Ute Jasper

Fachbereichsleiterin

Management, Arbeitsschutz, Krane,
Inhouse-Schulungen

TELEFON +49 (0)201 1803-239

E-MAIL u.jasper@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