



## TOLERANZEN, KONSTRUKTION, WERKSTOFFE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2024



- › Zertifikatslehrgang Toleranzmanager
- › Toleranzen – ISO und ASME
- › Kostenbewusstes Konstruieren
- › Werkstoffkunde



# TOLERANZEN, KONSTRUKTION, WERKSTOFFE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2024

Willkommen in der Welt von Konstruktion, Werkstoffen und Toleranzen – die Eckpfeiler jeder erfolgreichen Fertigungsindustrie.

Wenn Sie zu denjenigen gehören, die in den Bereichen Konstruktion, Produktion, Materialwirtschaft oder Vertrieb tätig sind, dann wissen Sie, dass das Zusammenspiel von Konstruktionslehre und Fertigungstechnik der Schlüssel zur Herstellung hochwertiger Produkte ist.

In unserem exklusiven Seminarangebot tauchen Sie ein

- in die Grundlagen des Ingenieurwesens,
- erfahren, wie Sie die richtigen Baustoffe auswählen,
- die Präzisionsarbeit mit modernen Konstruktionsverfahren optimieren und
- die Toleranzberechnung perfektionieren können.

Lernen Sie, wie die Auswahl der richtigen Werkstoffe und Konstruktionsprinzipien die Qualität Ihrer Produkte maßgeblich beeinflusst und wie technische Zeichnungen und Fertigungsprozesse nahtlos ineinandergreifen, um Maßgenauigkeit und Qualität zu gewährleisten.

Unsere Experten werden Ihnen wertvolles Wissen über Werkstofftechnik, Toleranzmanagement und die Vermeidung von Konstruktionsfehlern vermitteln.

Bereichern Sie Ihr technisches Know-how und gestalten Sie die Zukunft Ihrer Branche mit höchster Präzision und Perfektion.

Seit über neun Jahrzehnten stellt das HDT eine verlässliche Quelle dar, die Menschen mit unmittelbar anwendbarem Praxiswissen versorgt. Profitieren auch Sie von diesem Wissensschatz und melden Sie sich für Ihre nächste Weiterbildung im HDT an!

Ihr passendes Seminar finden Sie hier:

[hdt.de/werkstoffe](https://www.hdt.de/werkstoffe)  
[hdt.de/konstruktion](https://www.hdt.de/konstruktion)

➤ Seminar

**Versuche durchführen, dokumentieren und auswerten**

Entwicklungsbegleitende Versuche · Auswertetechniken · Messdaten und Messfehler · Zusammenhänge erkennen · aussagefähige Dokumentation

11.06.2024 – 12.06.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-00091](http://www.hdt.de/VA24-00091)

24.09.2024 – 25.09.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-00092](http://www.hdt.de/VA24-00092)



➤ Lehrgang

**Ausbildung zum Toleranzmanager (ISO-GPS) inklusive Prüfung und Zertifikat**

Darlegung der richtigen Bemaßung nach ISO 14405 und die richtige Anwendung der Form- und Lagetoleranzen nach ISO 1101 und ISO 1660

26.08.2024 – 28.08.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-00087](http://www.hdt.de/VA24-00087)

02.12.2024 – 04.12.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-00088](http://www.hdt.de/VA24-00088)

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

**Kostenbewusstes Konstruieren**

Vermittlung von Kenntnissen und Hilfsmitteln zur kostenbewussten Gestaltung technischer Produkte durch Leitregeln und Praxisbeispiele

12.09.2024 – 13.09.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-00434](http://www.hdt.de/VA24-00434)

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

**Der erfolgreiche Konstruktions- und Entwicklungsleiter**

Führungswerkzeuge für die Praxis – Prozesse, Tools und Mitarbeiterinsätze optimal gestalten

08.10.2024 – 09.10.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-00690](http://www.hdt.de/VA24-00690)

➤ 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

09.10.2024 – 11.10.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-00440](http://www.hdt.de/VA24-00440)

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

**Maschinensicherheitsexperte (HDT) in Herstellung und Betrieb**

Sichere Maschinen konstruieren und bauen, Haftungsrisiken minimieren!

05.11.2024 – 06.11.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-00095](http://www.hdt.de/VA24-00095)

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

**Geprüfter KI-Manager (HDT) gemäß der neuen KI-Verordnung**

Erfolgreiches Management von KI-Projekten: Strategien, Best Practices und Compliance für effektives KI-Projektmanagement

05.11.2024 – 07.11.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-01120](http://www.hdt.de/VA24-01120)

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

**Intensivseminar Projektmanagement mit agilem Projektmanagement**

Strukturierte und klare Organisation komplexer und zeitkritischer Projekte, durchschaubare Planung, frühzeitige Kontrolle und übersichtliche Dokumentation

06.11.2024 – 07.11.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-00288](http://www.hdt.de/VA24-00288)

➤ Seminar

**Normgerechte Konstruktionszeichnungen für die moderne Fertigung**

Darstellungstechniken · Technologiebeschreibung · Bemaßung und Tolerierung

19.11.2024 – 20.11.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-00090](http://www.hdt.de/VA24-00090)

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

**Werkstoffkunde leicht gemacht**

Einsteigerseminar Werkstoffkunde – Stahl, Edelstahl, Edelstahl rostfrei, Aluminium, Kupfer und Titan für Kaufleute aus Einkauf und Vertrieb und Techniker aus Konstruktion, Verarbeitung und Betrieb – Materialeigenschaften, Anwendung, Auswahlkriterien

27.11.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-00148](http://www.hdt.de/VA24-00148)

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

**Prüfbescheinigungen**

Anwendung der Norm DIN EN 10204:2005 aus Sicht des Herstellers und des Bestellers · Möglichkeiten nachträglicher spezifischer Prüfungen und die Erläuterung von Abnahmeabläufen · Umwandlung nationaler Normen in Europäische Normen

28.11.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-00150](http://www.hdt.de/VA24-00150)

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

**Form- und Lagetolerierung (Geometrische Produktspezifikationen GPS)**

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

04.12.2024 – 05.12.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-00442](http://www.hdt.de/VA24-00442)

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

**Intensivseminar Betriebswirtschaft für Ingenieure und Techniker**

Praxisnahes Training für Management und Kostenrechnung

04.12.2024 – 05.12.2024, Essen  
[www.hdt.de/VA24-00291](http://www.hdt.de/VA24-00291)

Mit unserem digitalen Campus hdt+ freuen wir uns, Ihnen eine zukunftsweisende digitale Oberfläche anbieten zu können. Egal ob vor Ort oder online: Sie haben alle mit unseren Tagungen und Seminaren verbundenen Services immer im Blick.

**Mehr Infos unter: [www.hdt.de/hdt-plus](http://www.hdt.de/hdt-plus)**





## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

**Dipl.-Kffr. Ute Jasper**

Fachbereichsleiterin  
Management, Arbeitsschutz, Krane,  
Inhouse-Schulungen

TELEFON +49 (0)201 1803-239

E-MAIL [u.jasper@hdt.de](mailto: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](mailto:hdt@hdt.de)

Anmeldungen unter:



[www.hdt.de/anmeldung](http://www.hdt.de/anmeldung)