



INDUSTRIELLE EFFIZIENZ

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2027



Industrielle Effizienz –

Kostenreduktion, Automatisierung, Industrial Data und Resilienz

Sichern Sie Ihren Standort. Effiziente Prozesse und eine hohe Anpassungsfähigkeit sind die Basis für einen nachhaltigen Erfolg.

Investieren Sie in Wissen – und stärken Sie die Zukunft Ihres Standortes.





KOSTENEFFIZIENTE PRODUKTION UND AUTOMATISIERUNG

Nutzen Sie Ihre Potenziale: Die HDT-Seminare vermitteln praxisnahe Methoden, um Prozesse zu optimieren, Kosten zu reduzieren und Industrial Data, KI und Automatisierung gezielt einzusetzen. So schaffen Sie die Grundlage für mehr Produktivität und fundierte Entscheidungen.



Fachwissen Intralogistik

1.390,00 €

Erfahrungen aus der Praxis für die erfolgreiche Umsetzung im Unternehmen.

Ort: Essen

Termine: 02.02.2027 – 03.02.2027
www.hdt.de/VA27-00493
28.09.2027 – 29.09.2027
www.hdt.de/VA27-00494



Materialflüsse in Produktion und Logistik

1.280,00 €

Praxisnahe Methoden zur Vermeidung von Verschwendungen und Verbesserung von Prozessen.

Ort: Essen

Termine: 01.03.2027 – 02.03.2027
www.hdt.de/VA27-00052
13.09.2027 – 14.09.2027
www.hdt.de/VA27-00053



Funktionalstrategie Produktion

850,00 €

Wie sich über die Funktion der Produktion strategische Wettbewerbsvorteile erzielen lassen.

Ort: Essen

Termine: 02.03.2027
www.hdt.de/VA27-00501
08.09.2027
www.hdt.de/VA27-00502



Asset Lifecycle Information Management (ALCIM)

850,00 €

Digitale Durchgängigkeit über den gesamten Anlagenlebenszyklus.

Ort: hdt+ digitaler Campus

Termine: 05.04.2027 – 06.04.2027
www.hdt.de/VA-00996
04.10.2027 – 05.10.2027
www.hdt.de/VA-00997



Projektmanagement für die Automatisierung logistischer Anlagen

780,00 €

Digitale Durchgängigkeit über den gesamten Anlagenlebenszyklus.

Ort: Essen

Termine: 06.04.2027
www.hdt.de/VA-00207
06.10.2027
www.hdt.de/VA-00215



Modularisierung im Maschinenbau

1.310,00 €

Systematische Gestaltung eines modularen Produktbaukastens.

Ort: Essen

Termine: 06.04.2027 – 07.04.2027
www.hdt.de/VA27-00010
07.09.2027 – 08.09.2027
www.hdt.de/VA27-00011

INDUSTRIELLE EFFIZIENZ

hdt.de/digitalisierung · hdt.de/verfahrenstechnik



Bewertung energiebezogener Investitionen nach DIN EN 17463 (VALERI)

880,00 €

Investitionsentscheidungen fundiert, nachvollziehbar und normkonform bewerten.

Ort: Essen

Termine: 07.04.2027

www.hdt.de/VA-00834

07.10.2027

www.hdt.de/VA-00835



Hocheffiziente Wertströme für Variantenfertiger

850,00 €

Von der Bestellung bis zur Produktion – Produktivität, Flexibilität und Digitalisierung erfolgreich verbinden.

Ort: Essen

Termine: 07.04.2027

www.hdt.de/VA-01095

19.10.2027

www.hdt.de/VA-01096



PLM und Digitale Zwillinge im Maschinenbau

1.410,00 €

Vom durchgängigen Produktdatenmanagement zur praktischen Umsetzung.

Ort: Essen

Termine: 07.04.2027 – 08.04.2027

www.hdt.de/VA-01325

06.10.2027 – 07.10.2027

www.hdt.de/VA-01328



Variantenmanagement in der produzierenden Industrie

850,00 €

Systematisch Varianten managen und Komplexität reduzieren.

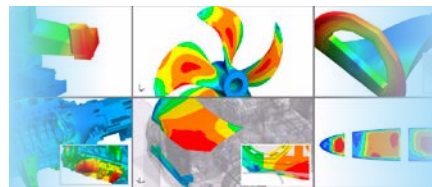
Ort: Essen

Termine: 13.04.2027

www.hdt.de/VA27-00008

28.09.2027

www.hdt.de/VA27-00009



Künstliche Intelligenz und neuronale Netze in der Produktentwicklung

810,00 €

Bessere Produkte schneller und kostengünstiger entwickeln!

Ort: Essen

Termine: 20.04.2027 – 21.04.2027

www.hdt.de/VA27-00020

05.10.2027 – 06.10.2027

www.hdt.de/VA27-00021



Kosten senken in der Produktion: Prozessoptimierung und Automatisierung

1.410,00 €

Lean, BPMN und KI: Prozesskosten senken, Risiken reduzieren, Abläufe beschleunigen.

Ort: Hersching

Termine: 27.04.2027 – 28.04.2027

www.hdt.de/VA-00266

13.10.2027 – 14.10.2027

www.hdt.de/VA-00267



Marktorientiertes Produktmanagement

1.340,00 €

Von der Idee zum Markterfolg – Methoden, Analysen und Tools für kundenorientiertes und agiles Produktmanagement.

Ort: Essen

Termine: 03.05.2027 – 04.05.2027

www.hdt.de/VA27-00049

22.11.2027 – 23.11.2027

www.hdt.de/VA27-00050



Wertorientierte Kostenoptimierung technischer Produkte mit Value Engineering

1.440,00 €

Methoden, Werkzeuge und Praxisansätze zur systematischen Identifikation und Umsetzung von Kostenoptimierungspotenzialen über den gesamten Produktentstehungsprozess.

Ort: Essen

Termine: 01.06.2027 – 02.06.2027

www.hdt.de/VA-01030

14.12.2027 – 15.12.2027

www.hdt.de/VA-01031

INDUSTRIELLE EFFIZIENZ

hdt.de/digitalisierung · hdt.de/verfahrenstechnik



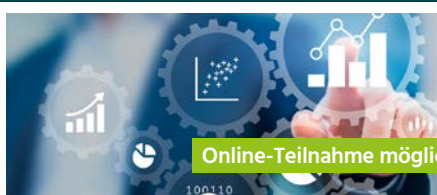
Produktionsnetzwerke unter Druck – Konfiguration, Kosten, Management und Strategie

650,00 €

Lieferfähigkeit sichern, Kosten kontrollieren und Standorte zukunftsfähig aufstellen.

Ort: hdt+ digitaler Campus

Termin: 02.06.2027 – 03.06.2027
www.hdt.de/VA-01133



Online-Teilnahme möglich

Prozessdatenanalyse – Zusammenhänge aus Betriebsdaten mit klassischen und KI-Methoden bewerten

1.610,00 €

Mit Übungen aus der Verfahrenstechnik und einfachen und erweiterbaren Beispielrechnungen mit Excel und der frei verfügbaren Software R.

Ort: Essen /hdt+

Termin: 23.11.2027 – 24.11.2027
www.hdt.de/VA27-00037



Ihr zentraler Zugang zu allen Veranstaltungen: Termine, Unterlagen, Infos und Ihr Netzwerk, alles an einem Ort im digitalen Campus hdt+. Mehr Infos unter:

www.hdt.de/digitaler-campus

RESILIENTE SYSTEME DURCH SICHERE DATEN UND ANLAGEN

Machen Sie Ihren Betrieb widerstandsfähiger: Mit industrieller Cybersicherheit und systematischem Risikomanagement können Sie Risiken begrenzen und Ausfällen vorbeugen.



Mit EG-Maschinensteuerungen, VBG5, EN 954 und EN ISO 13849

Sicherheit beim Umbau von Maschinen und Anlagen

1.430,00 €

Sicherheitstechnische Anforderungen für Alt-, Gebraucht- und veränderte Maschinen.

Ort: Essen

Termine: 02.02.2027 – 03.02.2027
www.hdt.de/VA27-00204
28.09.2027 – 29.09.2027
www.hdt.de/VA27-00205



Sicherheits- und Risikomanagement in der betrieblichen Praxis

1.360,00 €

„Pflichten des Arbeitgebers“ rechtssicher und effektiv erfüllen.

Ort: Essen

Termin: 01.03.2027 – 02.03.2027
www.hdt.de/VA27-00057

Ort: Berlin

Termin: 13.09.2027 – 14.09.2027
www.hdt.de/VA27-00058



CE-Kennzeichnung nach EU-Maschinenverordnung

780,00 €

Anforderungen und Anwendungen in der Praxis.

Ort: Essen

Termin: 17.02.2027
www.hdt.de/VA27-00154
15.09.2027
www.hdt.de/VA27-00156

INDUSTRIELLE EFFIZIENZ

hdt.de/digitalisierung · hdt.de/verfahrenstechnik



Security in der Industrie und OT – Grundlagen IEC 62443

1.210,00 €

Erleben Sie die grundsätzlichen Anforderungen der industriellen Informationssicherheit und wie Sie diese mithilfe der IEC 62443 realisieren.

Ort: hdt+ digitaler Campus
Termin: 09.03.2027 – 10.03.2027
www.hdt.de/VA27-00026



HAZOP, LOPA und SIL-Nachweis

1.770,00 €

Regelwerk für Gefährdungsbeurteilungen, DIN EN 61511-3(2019), Risikotoleranzkriterien, Risikomatrix, Risikograph, Standarddaten für LOPA, Funktionale Sicherheit, SIL-Spezifikation, Nachweise und Anwendungen, Übungen auch zu Wasserstoff-Wirtschaft.

Ort: Essen
Termine: 16.03.2027 – 17.03.2027
www.hdt.de/VA27-00024
21.09.2027 – 22.09.2027
www.hdt.de/VA27-00025

Ort: Sankt Peter-Ording
Termine: 23.06.2027 – 24.06.2027
www.hdt.de/VA-00244

TIPP



Beschaffungsprozesse aus Betreibersicht – Maschinensicherheit in der Praxis

1.430,00 €

Von der sicheren Beschaffung bis zur Betreiberverantwortung – CE-Konformität, BetrSichV, EU-Maschinenverordnung und KI-VO in der Praxis.

Ort: Essen
Termine: 17.03.2027 – 18.03.2027
www.hdt.de/VA27-00515
22.09.2027 – 23.09.2027
www.hdt.de/VA27-00516



Industrial Network Communication I

1.440,00 €

Einführung in die Industrial Network Communication.

Ort: Essen
Termin: 19.04.2027 – 20.04.2027
www.hdt.de/VA27-00067



Industrial Network Communication II

1.440,00 €

Teil 2 – Fortgeschrittenes Wissen.

Bei gleichzeitiger Buchung der Seminare „Industrial Network Communication I und Industrial Network Communication II“ erhalten Sie den Sonderpreis 2.250,- € für HDT-Mitglieder/innen und 2.560,- € für Nichtmitglieder/innen.

Ort: Essen
Termin: 21.04.2027 – 22.04.2027
www.hdt.de/VA27-00068



Mit E-Learning Part

Funktionale Sicherheit bei Maschinen gemäß DIN EN ISO 13849

1.530,00 €

Hilfestellung sicherheitsgerechte Steuerungen von Maschinen gemäß der Risikobeurteilung DIN EN ISO 12100 zu entwerfen.

Ort: Essen / hdt+
Termine: 18.05.2027 – 19.05.2027
www.hdt.de/VA27-00075
16.11.2027 – 17.11.2027
www.hdt.de/VA27-00076



EU-Maschinenverordnung mit sicheren Steuerungen

1.360,00 €

Welche Änderungen ergeben sich und wie sehen die Lösungen für die Praxis aus?

Ort: Essen
Termine: 08.06.2027 – 09.06.2027
www.hdt.de/VA27-00157
01.12.2027 – 02.12.2027
www.hdt.de/VA27-00158

IHR ANSPRECHPARTNER

Fachbereich Maschinenbau / Produktion / Transport / Umweltschutz



Dr. Uwe Schröer

Fachbereichsleiter

TELEFON +49 (0)201 1803-388

E-MAIL u.schroer@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