



## GRUNDLAGEN DER MASCHINEN- UND ANLAGENSICHERHEIT

Produktsicherheitsgesetz - Maschinenverordnung - DIN-Normen/VDE-Bestimmungen - Arbeitsschutzgesetz - Betriebssicherheitsverordnung - DGUV-Vorschrift

**TERMIN** 1. Juni 2023 bis 2. Juni 2023 | Essen  
09:00 Uhr – 17:00 Uhr

<b>TEILNAHMEGEBÜHR</b>	Regulär	1.190,00 € *
	Mitglieder	1.090,00 € *
	hdt+ / online regulär	1.190,00 € **
	hdt+ / online Mitglieder	1.090,00 € **

\* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränken

\*\* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen

Infos unter



hdt.de

## ZIELSETZUNG

Das Seminar ist an Hersteller und Betreiber von Maschinen und Anlagen gerichtet. Beide Seiten können voneinander lernen und sollten sich gegenseitig verstehen. Das kann unnötige Kosten, Zeiten und Reibereien vermeiden. Was macht Maschinen und Anlagen sicher? Welche Aspekte sind dafür zu berücksichtigen? Wie sind mögliche Gefahren und Risiken zu minimieren?

## TEILNEHMERKREIS

Betriebliche Fach- und Führungskräfte von Herstellern und Betreibern, Arbeitsverantwortliche, Meister, Fachpersonal, das mit Aufgaben in der Maschinen- und Anlagensicherheit beauftragt ist, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheitsbeauftragte

## INHALT

Die Teilnehmer erwerben umfassendes Wissen von der Risikobetrachtung über die Erstellung von Sicherheitskonzepten (inklusive der Grundzüge des korrekten "Inverkehrbringens" einer Maschine oder Anlage) aus Herstellersicht. Im Fokus stehen die ordnungsgemäße Beschaffung, die Montage und Installation sowie der Probetrieb, die Inbetriebnahme (inklusive Abnahmeprüfung) und das sichere Betreiben von Maschinen. Aspekte der Instandhaltung und Prüfung und mögliche Betriebsstörungen werden aus Anwender- und Betreibersicht vermittelt. Die Teilnehmer erhalten zusätzliche Tipps und Sicherheitshinweise sowie umfassende Hilfestellungen für die betriebliche Praxis.

## PROGRAMM

Hybrid-Seminar Tag 1, 09:00 bis 17:00 Uhr

- **09:00 Uhr Maschinen- und Anlagensicherheit I**
  - Einführung in die Thematik**
    - Begriffsbestimmungen
    - Lebenszyklus einer Maschine und Anlage
    - Spektakuläre Fallbeispiele, Lehren aus Schäden

**Rechtliche Grundlagen:**

- Produktsicherheitsgesetz
- Maschinenverordnung
- DIN-Normen/VDE-Bestimmungen, Arbeitsschutzgesetz, Betriebsicherheitsverordnung
- DGUV-Vorschriften und DGUV-Regeln

**Lebenszyklus einer Maschine und Anlage unter Berücksichtigung der Sicherheitsmaßgaben:**

- Konstruktion, Erstellung
- Inverkehrbringen
- Beschaffung
- Installation und Montage
- Probetrieb

**Prüfungen:**

- Abnahme, Inbetriebnahme, wiederkehrend, aus besonderem Anlass
- Sichere Verwendung
- Instandhaltung (Wartung, Kontrolle, Inaugenscheinnahme, Instandsetzung)
- Außerbetriebnahme
- Entsorgung

**Sicherheitseinrichtungen an Maschinen und Anlagen:**

- Welche Aspekte gestalten Maschinen und Anlagen sicher

**Sicheres Arbeiten an Maschinen und Anlagen:**

- Typische Gefahren
- Gefährdungsbeurteilung
- Unfall- und Gesundheitsgefahren
- Mögliche Betriebsstörungen
- Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln
- Qualifikation und Unterweisung
- „Manipulation“ - Kontrollmöglichkeiten

**Verantwortung und Haftung:**

- Hersteller, Inverkehrbringer
- Betreiber
- Instandhalten

Hybrid-Seminar Tag 2, 09:00 bis 17:00 Uhr

- **09:00 Uhr Maschinen- und Anlagensicherheit II**  
**Dokumentation:**

- Risikobetrachtung
- Betriebsanleitung
- Konformitätserklärung
- Montageanleitung
- Lasten-/Pflichtenheft
- Abnahmeprotokoll
- Gefährdungsbeurteilung
- Explosionsschutzdokument
- Betriebsanweisung
- Unterweisungsprotokoll
- Prüfdokumentation
- Verfahrensanweisungen
- „Lebenslaufakte“

**Sonstiges:**

- „Stand der Technik“
- Tipps und Tricks für die betriebliche Praxis
- Weiterführende Literatur

**Diskussion und Erfahrungsaustausch**

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

THEMA

In dem zweitägigen Fachseminar des Haus der Technik e.V. lernt der Teilnehmer neben den rechtlichen Grundlagen die wesentlichen Aspekte der Sicherheit für Maschinen und Anlagen kennen. Dabei werden der Lebenszyklus einer Maschine und Anlage und die jeweils damit zusammenhängenden Sicherheitsaspekte beschrieben. Auch werden die typischen Schutzeinrichtungen und die erforderlichen Schutzmaßnahmen an Maschinen und Anlagen in der Praxis erläutert.

## ANMELDUNG UND VERANSTALTUNGSSERVICE

### ALLGEMEINES

**E-MAIL** [information@hdt.de](mailto:information@hdt.de)  
**TEL** +49 201/1803-1

### VERANSTALTUNGEN

finden Sie unter [www.hdt.de](http://www.hdt.de)

### ANMELDUNG

[www.hdt.de/anmeldung](http://www.hdt.de/anmeldung)  
**E-MAIL** [anmeldung@hdt.de](mailto:anmeldung@hdt.de)  
**TEL** +49 201/1803-211  
Haus der Technik e. V., 45117 Essen

## IHRE FRAGEN

### FACHLICHES ODER NEUES THEMA ANBIETEN:

**E-MAIL** [u.jasper@hdt.de](mailto:u.jasper@hdt.de)  
**TEL** +49 201 1803-239

## VERANSTALTUNGSORT

### ESSEN

Hollestr. 1  
45127 Essen

## QUELLENANGABEN

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

*Gedruckt am 23.05.2023 um 13:11 Uhr*