

# Grundlagen der Maschinen- und Anlagensicherheit

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



## Termin

Di. 31.03.2026, 09:00 Uhr –  
Mi. 01.04.2026, 17:00 Uhr

## Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.  
Hollestr. 1  
45127 Essen

## Teilnahmegebühren

<b>Präsenz-Teilnahme</b> Für HDT-Mitglieder	1.190,00 €*
<b>Online-Teilnahme</b> Für HDT-Mitglieder	1.290,00 €*



Weitere Informationen und die  
Möglichkeit zur Online-Buchung  
**Ihrer Teilnahme finden Sie auf der**  
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 03.07.2025, 10:55 Uhr

# Grundlagen der Maschinen- und Anlagensicherheit

Die Teilnehmenden 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 Probebetrieb, die Inbetriebnahme (inklusive Abnahmeprüfung) und das sichere Betreiben von Maschinen.

Aspekte der Instandhaltung und Prüfung und mögliche Betriebsstörungen werden aus der Sicht von anwendenden- und betreibenden Personen vermittelt.

Die Teilnehmenden erhalten zusätzliche Tipps und Sicherheitshinweise sowie umfassende Hilfestellungen für die betriebliche Praxis.

## Zum Thema

In dem zweitägigen Fachseminar des Haus der Technik e.V. lernen die Teilnehmenden 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.

## 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?

## USP

Maschinenrisiken minimieren  
Maschinensicherheitskonzepte erstellen  
anschauliche Praxisbeispiele

## Programm

---

31.03.2026

---

09:00–17:00      Maschinen- und Anlagensicherheit I  
Einführung in die Thematik - Begriffsbestimmungen - Lebenszyklus einer Maschine und Anlage - Spektakuläre Fallbeispiele,...

---

01.04.2026

---

09:00–17:00      Maschinen- und Anlagensicherheit II

Dokumentation: - Risikobetrachtung - Betriebsanleitung - Konformitätserklärung -  
Montageanleitung - Lasten-/Pflichtenheft - Abnahmeprotokoll - Gefährdungsbeurteilung ...

---

## Zertifizierungen

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