

# Maschinen und Anlagen umbauen, verändern, verketteten.

**Sachkunde für eine eventuell „wesentliche Veränderung“ Ihres Maschinenparks.**

---

 Seminar

 5 Termine verfügbar

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 8 Unterrichtseinheiten

 Online durchführbar

---

Seminarnummer: 10402

Stand: 07.02.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/10402>

Bei Änderungen an Maschinen und Anlagen müssen sich Hersteller und Betreiber viele Fragen stellen: Verliert das CE-Zeichen die Gültigkeit? Wer trägt die Verantwortung? Muss eine Konformitätsbewertung mit Gefahrenanalyse erfolgen? Erfahren Sie, wie man Veränderungen analog zur EN-ISO 12100 untersucht und die richtigen Maßnahmen ableitet.

## Nutzen

- Sie erhalten in diesem Seminar einen Überblick über die Vorgehensweise bei Änderungen an Maschinen und Anlagen.
- Sie werden im Sinne der Maschinenrichtlinie und dem Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) umfassend geschult und über alle wesentlichen Fragen informiert.
- Sie erhalten für die praktische Anwendung konkrete Arbeitshilfen.
- Sie erhalten das notwendige Grundlagenwissen, um erforderliche Gefährdungsanalysen zu verstehen und anzuwenden.

## Zielgruppe

Planer, Ingenieure und Techniker, die für Umbau, Instandhaltung und Reparatur von Maschinen und Anlagen verantwortlich sind, sowie alle Personen, die für die sicherheitstechnische Konzeption Verantwortung tragen.

## Inhalte des Seminars

- Grundlagen und Informationen zum Thema der CE-Kennzeichnung
- Grundlagen zum Thema der Gefährdungsanalyse

- Klärung des Begriffs „wesentliche Veränderung“
- Was ist eine wesentliche Veränderung, was nicht?
- Wie untersucht man, ob eine wesentliche Veränderung vorliegt?
- Rechtsgrundlagen zur Gewährleistung des sicherheitstechnischen Niveaus bei der Veränderung von Maschinen und Anlagen, gemäß ProdSG
- Wann wird ein Betreiber zum Hersteller?
- Pflichten von Herstellern und Betreibern
- Kombinieren und Verketteten von Maschinen:
  - mehrere CE-Maschinen
  - Neu- und Altmaschinen
  - mehrere Gebraucht- oder Altmaschinen

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/10402> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.