

Industrie 4.0: Workshop für eine intelligente Produktion.

Seminar von der automatisierten Produktion zur smarten Produktion.



Seminar



Zurzeit keine Termine



Teilnahmebescheinigung



Präsenz



8 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 07372

Stand: 15.12.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/07372>

Ihre Produktionsanlage ist weitgehend automatisiert und Sie stehen vor der Herausforderung Ihre Anlage in eine intelligente Produktion zu erweitern? Sie möchten die Chancen der smarten Produktion für eine flexible und optimierte Fertigung nutzen? Dann buchen Sie dieses Seminar, um zu lernen, worauf Sie achten müssen und wie Sie einen Fahrplan zur Realisierung entwickeln.

Nutzen

- Sie kennen die Kernelemente einer Smart Factory.
- Sie kennen den Aufbau eines digitalisierten und vernetzten Produktionssystems.
- Sie verstehen, wie Maschinen kommunizieren und Ihre Informationen, wie z.B. Status und Weg der Werkstücke teilen.
- Sie wissen, wie Sie die Daten z.B. zur besseren Maschinenauslastung oder vorbeugenden Wartung nutzen.

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus der Produktion, die vor der Herausforderung stehen, ihre Fertigung flexibler, schneller und effizienter bei gleichzeitig minimalem Ressourcenverbrauch zu gestalten. Lernen Sie in diesem Seminar, wie das möglich ist!

Inhalte des Seminars

- Disruptive Technologien u.a.
 - 3D-Druck
 - Sensorik
 - Mobilität

- Aufbau und Wirkweise von intelligenten technischen Produktionssystemen (IPS)
 - Anforderung an IPS-Systeme
 - Komponenten und Funktionsweisen in IPS-Systemen
- Horizontale und vertikale Integration
 - Vernetzung zwischen einzelnen Maschinen und Anlagen
 - Vernetzung über verschiedene Hierarchieebenen
 - Referenzarchitektur I4.0
- Daten, Auswertung, Entscheidungen

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/07372> 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.