

# Industrie 4.0: Intelligente Vernetzung in Produktionsunternehmen.

**Lernen Sie die Potenziale und die ersten Schritte zur Umsetzung von Industrie 4.0 in Ihrem Unternehmen kennen.**

---

Seminar	Zurzeit keine Termine	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	16 Unterrichtseinheiten	

---

Seminarnummer: 42227

Stand: 15.05.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/42227>

Durch das Zukunftsprojekt Industrie 4.0 soll die deutsche Industrie in die Lage versetzt werden, für die Produktion der Zukunft gerüstet zu sein. Diese neuen Anforderungen können nur durch Cyber-physische Systeme gelöst werden, die durch intelligente Monitoring- und Entscheidungsprozesse ganze Wertschöpfungsnetzwerke in nahezu Echtzeit gesteuert und optimiert werden.

## Nutzen

- Sie kennen die Schlüsseltechnologien und Konzepte von Industrie 4.0.
- Sie wissen, wie zukünftige Produktionstechnologien funktionieren.
- Sie kennen Cyber-physische Komponenten und Systeme und wissen, wie Sie diese in Ihre Produktion integrieren und umsetzen.

## Zielgruppe

Geschäftsführer, Fach- und Führungskräfte aus produzierenden Unternehmen.

## Abschluss

### Teilnahmebescheinigung

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung der TÜV Rheinland Akademie.

# Inhalte des Seminars

- Was ist Industrie 4.0?
- Referenzarchitekturmodell Industrie 4.0
- Relevante Standards und Normen in Industrie 4.0
- Relevante Lebenszyklen für Industrie 4.0 Komponenten
- Aufbau von Cyber-physischen Systemen
- Querschnittstechnologien für Industrie 4.0
- Integration von IT-Systemen über die unterschiedlichen Wertschöpfungsprozesse
- Durchgängigkeit des Engineerings über den gesamten Lebenszyklus
- Sicherheit vernetzter Systeme
- Tipps und Ratschläge zur Umsetzung von Industrie 4.0

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/42227> 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.