Industrie 4.0: Chancen, Risiken, Umsetzung.

Smart Factory – Implemtierung von IoT, IoS, 3D-Druck, cyber-physischen Systemen im erfolgskritischen Überblick.

Seminar	3 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 42229

Stand: 06.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/42229

Der 4. Industriellen Revolution, geprägt von der Digitalisierung aller Geschäftsprozesse, kann sich kein Unternehmen verschließen, das auch morgen noch am Markt sein möchte. Erwerben Sie in diesem eintägigen Seminar einen aktuellen und erfolgskritischen Überblick über Chancen, Risiken und Ihre Handlungsoptionen auf dem Weg zur Smart Factory.

Nutzen

- Sie lernen geeignete Technologien kennen, um Ihre Anlagen, Maschinen, Betriebsmittel und IT Industrie 4.0-fit zu machen.
- Sie wissen einzuschätzen, welche Bausteine für die Entwicklung der digitalen Wertschöpfungskette Ihrer Smart Factory erforderlich sein werden.
- Erfahren Sie zudem, welche Methoden und Ansätze auf dem Wege zur Smart Factory Sie bereits heute umsetzen können / sollten, um weiterhin wettbewerbsfähig zu bleiben.

Zielgruppe

Geschäftsführer und Führungskräfte aus den Bereichen Produktion, Instandhaltung, Logistik und Controlling.

Inhalte des Seminars

- Einführung Industrie 4.0
  - Auswirkungen der 4. Industriellen Revolution
  - Schlüsseltechnologien Industrie 4.0

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

  - Internet der Dinge und Dienste (IoT/IoS)
  - Cyber-physische Systeme
  - Kernelemente einer "Smart Factory"
- Roadmap Industrie 4.0
  - Referenzarchitekturmodell (RAMI 4.0)
  - Horizontale und vertikale Integration
  - Phasenmodell Umsetzungsfahrplan
- Organisatorische Handlungsfelder
  - Auswirkungen auf die Wertschöpfungsprozesse
  - Arbeitsorganisation und Qualifikation
  - Rechtliche Rahmenbedingungen
- Geschäftsmodellinnovation 4.0

Wichtige Hinweise

Unsere Intensiv-Weiterbildung zum "Industry 4.0 Transformation Expert (TÜV)" mit Personenzertifikat finden Sie unter Veranst.-Nr. 42233.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/42229 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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.