

## Online-Training - Optimal Data Usage in Manufacturing with Industrial Edge (TIA-EDGEON)

---

### Kurzbeschreibung

---

Nutzen und analysieren Sie die Daten aus Ihren Maschinen und Anlagen. Sorgen Sie außerdem dafür, dass entsprechende Software, Betriebssystem und Cybersecurity immer auf dem neuesten und sichersten Stand sind. Mit Industrial Edge geht das einfacher, flexibler und sicherer: Erfassen und verarbeiten Sie Daten direkt und abgesichert an der Maschine, ohne Latenz, mit Ihrer Software und einem zentralen System für Verwaltung, Bereitstellung und Updates.

### Ziele

---

Sie lernen die Vorteile von Industrial Edge optimal für Ihre Anwendung zu nutzen:

- Flexible und sichere Massendatenverarbeitung direkt in der Fertigung
- Kürzere Innovationszyklen und höhere Flexibilität durch zentrale Updates von Software und Betriebssystem
- Reduzieren der Markteinführungszeit durch effizienzsteigernde Plattformfunktionalitäten
- Zukunftssicherheit und niedrige Einstiegshürden durch das offene Ökosystem

### Zielgruppe

---

- Inbetriebnehmer
- Projektierer

### Inhalte

---

- Einführung in das Konzept und die Anwendung des Industrial Edge Device und Industrial Edge Management Systems
  - Arbeiten an den Industrial Edge Application Scenarios Performance Analytics und Shopfloor to Cloud Connectivity
  - Inbetriebnahme und Onboarding eines Industrial Edge Devices
  - Bestellung und Implementierung von Siemens Apps
  - Firmware Updates durchführen
  - Implementierung der Konnektivität zur SPS und Cloud mithilfe von Plattformfunktionalitäten
  - Konfiguration verschiedener Edge Apps
  - Installation einer individuellen Edge Applikation
  - Bereitstellung einer eigenen Edge App im Industrial Edge Management System
- Folgende Industrial Edge Apps werden unter anderem im Kurs verwendet: Databus, Flow Creator, OPC UA Connector, Cloud Connector, Data Service, Performance Insight

### Teilnahmevoraussetzung

---

- Basiswissen in SIMATIC TIA Portal STEP 7 entsprechend den Kursen TIA-PRO2 oder TIA-SYSUP
- Grundlegende IT-Kenntnisse
- [Technische Voraussetzungen](#)

### Typ

---

Online-Training

### Dauer

---

3 Tage

### Sprache

---

en