

## 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

Durch den Besuch dieses Kurses lernen Sie 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

#### Industrial Edge

Einführung in das Konzept und die Anwendung des Industrial Edge Device und Industrial Edge Management System  
Arbeiten an den Industrial Edge Application Scenarios Performance Analytics und Shopfloor to Cloud Connectivity  
Inbetriebnahme und Onboarding eines Industrial Edge Device im Management System in der bestehenden Netzwerktopologie  
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:

- FlowCreator, SIMATIC S7 Connector, Cloud Connector, Data Service, Performance Insight, OPC UA Connector, ...

### Teilnahmevoraussetzung

Basiswissen in SIMATIC TIA Portal STEP 7 entsprechend den Kursen TIA-PRO2 oder TIA-SYSUP  
Grundlegende IT Kenntnisse sollten vorhanden sein.

### Typ

Präsenztraining

### Dauer

3 Tage

### Sprache

mu