

## Optimale Datennutzung in der Fertigung mit Industrial Edge (Online-Training) (IE-ONBOARD)

---

### Kurzbeschreibung

---

Dieses Training wurde bis zum 10.03.2026 unter der Kursnummer TIA-EDGEON geführt. Nutzen Sie die Daten Ihrer Maschinen und Anlagen, um Produktionsprozesse zu optimieren, Kosten zu senken und die Betriebszeit zu steigern. Verwalten Sie vernetzte Geräte und Software zentral, über Maschinen, Linien und Standorte hinweg, um Apps effizient auszurollen und upzudaten. In diesem Kurs lernen Sie das Industrial Edge Ökosystem von Siemens kennen und die Vorteile für Ihre Fertigung zu nutzen.

### Ziele

---

Sie lernen, wie die Industrial Edge-Plattform funktioniert und welche Vorteile sie bietet, um Daten zentral zu aggregieren, zu verwalten und zu verarbeiten. Sie werden in der Lage sein, Industrial Edge Devices zu onboarden, Daten aus dem Feld zu aggregieren und zur weiteren Verarbeitung in die Cloud zu übertragen. Zudem werden Sie mit wichtigen Industrial Edge Apps vertraut gemacht und können diese effektiv in Ihren Projekten einsetzen.

### Zielgruppe

---

- Automatisierungstechniker
- Projektierer
- Inbetriebnehmer

### Inhalte

---

- Einführung in das Industrial Edge Ökosystem
- Onboarding von Industrial Edge Devices
- Verwaltung von Industrial Edge Devices, Apps und Benutzern im Industrial Edge Management System
- Essentielle Industrial Edge Apps (u. a. Databus, Industrial Information Hub, Flow Creator, Performance Insight)
- Datenaggregation aus dem Feld (Southbound Connectivity)
- Datenverwaltung und Speicherung
- Datenübertragung an eine Cloud (Northbound Connectivity)
- Bereitstellung einer eigenen App im Industrial Edge Management System

Dieser Kurs beinhaltet eine 4-wöchige Learning Membership für unsere digitale Lernplattform [SITRAIN access](#). Hier finden Sie web-based Trainings zu [Industrial Communication](#) sowie weiteren Themen wie [Digital Enterprise](#), [Industrial Automation Systems SIMATIC](#) und vielen mehr. Mit der Learning Membership können Sie sowohl die Inhalte dieses Learning Events vertiefen oder wiederholen, als auch sich zu anderen interessanten Themen weiterbilden.

### Teilnahmevoraussetzung

---

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

### Hinweise

---

Die Learning Membership beginnt 7 Tage vor Kursbeginn und endet 14 Tage nach Kursende. Während dieses Zeitraums haben Sie Zugriff auf alle der über 480 verfügbaren web-based Trainings.

### Typ

---

Online-Training

### Dauer

---

3 Tage

### Sprache

---

en