

## Connecting Automation Systems to the Cloud (IK-CLOUD)

---

### Kurzbeschreibung

---

Cloud und IoT sind in aller Munde. Doch was hat es mit dem Trend auf sich, warum sollte mein Unternehmen Produktionsdaten an eine Cloud übertragen und wie binde ich meine Automatisierungssysteme effizient und sicher an eine Cloud an? Genau diese Fragen beantworten wir Ihnen in diesem Kurs.

### Ziele

---

Nach diesem Kurs können Sie Automatisierungssysteme über diverse Gateway-Lösungen von Siemens sowie SIMATIC Controller über integrierte Möglichkeiten effizient und sicher an Clouds anbinden. Dies lernen Sie am Beispiel von MindSphere.

### Zielgruppe

---

- Projektierer
- Programmierer

### Inhalte

---

- Überblick Cloud-Technologie und -Anbieter
- Möglichkeiten Produktionsdaten an eine Cloud zu übertragen
- Produktionsdaten über Gateways an MindSphere übertragen
- Produktionsdaten direkt aus dem PLC-Programm an MindSphere übertragen
- Verwendete Produkte: SIMATIC S7-1500, SIMATIC MindConnect Software Agent, SIMATIC CC7

### Teilnahmevoraussetzung

---

- Grundlegende Kenntnisse der Netzwerktechnik
- Gute Kenntnisse von SIMATIC Controllern
- Gute Kenntnisse von TIA Portal

### Hinweise

---

Dieser Kurs behandelt die Anbindung von Automatisierungssystemen an eine Cloud am Beispiel von MindSphere. Die Verarbeitung und Analyse von Daten in der Cloud oder das Entwickeln von Cloud-Apps ist nicht Teil dieses Kurses.

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

2 Tage

### Sprache

---

en