

## OPC UA mit SIMATIC Controllern (IK-OPCCTRL)

---

### Présentation

---

OPC UA ist ein offener Standard für die horizontale Kommunikation von Maschine zu Maschine (M2M) und für die vertikale Kommunikation von der Maschine bis hin zur Cloud. Er ist hersteller- und plattformunabhängig, unterstützt umfangreiche Sicherheitsmechanismen und lässt sich optimal mit PROFINET in einem gemeinsamen Industrial Ethernet-Netzwerk kombinieren. Dieses Training vermittelt Ihnen die Grundlagen von OPC UA und befähigt Sie OPC UA mit SIMATIC Controllern einzusetzen.

### Objectifs

---

Sie können SIMATIC S7-1200 und S7-1500 Controller als OPC UA-Server projektieren und OPC UA-Clients in SIMATIC S7-1500 Controllern programmieren. Außerdem kennen Sie Companion Specifications und können diese mit SiOME implementieren oder eigene Informationsmodelle modellieren.

### Groupes cibles

---

- Projektierer
- Programmierer

### Programme / Contenu

---

- Grundlagen von OPC UA
- OPC UA-Server projektieren
- Methoden programmieren
- OPC UA-Clients programmieren
- Serverschnittstelle mit SiOME modellieren
- Companion Specifications implementieren

### Prérequis

---

- Grundlegende Kenntnisse in Netzwerktechnik
- Kenntnisse entsprechend dem Kurs TIA-PRO2
- Grundlegende SCL-Kenntnisse

### Remarque

---

Sie suchen einen Kurs, der tief in die OPC UA-Spezifikation eintaucht und sich nicht auf Controller beschränkt? Dann sehen Sie sich unseren IK-OPCSYS Kurs an.

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

2 Jours

### Langue

---

de