

Kursziel

Jeder Teilnehmer kann nach dem Workshop:

- Den Einsatz eines Real-Time-Ethernet Gateway zu Microsoft Azure Cloud richtig planen.
- Eine IoT-Applikation mittels „Thing-Editor“ Node-RED auf dem IOT Gateway aufsetzen.
- Eine einfache Real-Time-Ethernet zu Microsoft -Azure Applikation erstellen.
- Den Einsatz der Microsoft Azure Produkte den entsprechenden Anwendungen richtig zuordnen.
- Architektur und Security mit edge Gateway und Microsoft Azure richtig einschätzen.

Zielgruppe

Entwickler und technisch orientierte Produktmanager die sich mit der Realisierung von Real-Time-Ethernet und IoT-Systemen befassen.

Voraussetzung

Grundkenntnisse in Softwareentwicklung.

Infrastruktur

Pro 2 Teilnehmer steht eine Infrastruktur zur Verfügung, wo die Aufgaben praxisorientiert geübt werden können.

Durchführung

Datum: 26. September 2017
Dauer: 09.00 bis 17.00 Uhr
Ort: Switzerland Innovation Park Biel/Bienne
Aarbergstrasse 5
2503 Biel/Bienne
www.sipbb.ch
Anreise: 5min zu Fuss ab Bahnhof Biel/Bienne
Sprache: Deutsch
Kosten: 420.00 CHF

Der Workshop ist auf maximal 10 Teilnehmer beschränkt.

Inhalte

- Übersicht und Einführung in das IIoT (Industrial IoT)
- Zugriffsverfahren auf die Fabrikationsnetzwerke
- IIoT-Protokolle MQTT, OPC-UA
- Architektur für IoT-Anwendungen mit Microsoft Azure
- Praktische Umsetzung auf dem IoT-Gateway mit Thing-Editor Node-RED und Microsoft Azure
- Praktische Umsetzungen mit Microsoft Azure
 - Azure IoT Hub
 - Event Hub
 - Power BI Embedded
 - Stream Analytics
 - Notification Hub

Referenten

Prof. Max Felser Berner Fachhochschule
Marcel Lattmann Codit Switzerland AG

Anmeldung

Anmeldefrist: bis Mittwoch 20. September 2017
Anmeldung: Telefon +41 (0)32 623 6633
Email sales.swiss@hilscher.com

In Zusammenarbeit mit:



IloT Industrial Internet of Things

- Übersicht und Einführung
- Zugriffsverfahren auf Fabrikationsnetzwerke
- IoT-Protokolle MQTT und OPC-UA
- Umsetzung & Praxisbeispiele mit Microsoft Azure
- Microsoft Azure Tools

Biel/Bienne, 26. September 2017

Firmenspezifische Kurse auf Anfrage

Hilscher Swiss GmbH / Hans Huber-Strasse 37a / 4500 Solothurn / Switzerland



- Azure IoT Hub
- Event Hub
- Power BI Embedded
- Stream Analytics
- Notification Hub

