

IloT Sensor KIT - Basics

IIOT-1

Inhalte

- (I)IoT-Grundlagen: Technologie und Anwendungsfelder
- Grundlagen Machine Learning/Künstliche Intelligenz
- Einführung Festo Automation Experience (AX)
- Aufbau und Inbetriebnahme Festo Sensor Kit Koffer
- Praxisbeispiele/Use-Cases zum Thema Retrofit

Ziel

Nach diesem Seminar kennen die Teilnehmer die Bedeutung von Industrial Internet of Things (IIoT) als Teilmenge des bekannten Internets der Dinge (IoT). Neben den Grundlagen der Vernetzung und relevanten Kommunikationstandards unterscheiden sie zwischen ausgewählten IT/OT-Netzwerken. Praxisnah erkennen sie die Vorzüge und die Bedeutung von Predictive Maintenance, Product-Lifecycle-Management, Remote Services und Augmented Reality und lernen die wichtigsten Anwendungsfelder von der Predictive Maintenance, über Energy und Quality bis hin zur Optimization exemplarisch kennen. Anhand ausgewählter Use-Cases zum Thema Retrofit werden sie von der Mess- und Datenplanung im Vorfeld über die Inbetriebnahme des Festo Sensor Kit Koffers bis hin zur Analyse der Daten begleitet, um aus einem vorhandenen Datensatz einen Datenschatz heben zu können.

Hinweise

Bitte beachten Sie das Aufbauseminar [IIoT Sensor Kit - Advanced](#).

Dauer

2 Tage

Preis zzgl. MwSt

1.250,00 €

WebInfo

11952300