IIoT Sensor Kit - Advanced

IIOT-2

Inhalte

- Einführung (I)IoT-Entwicklungstools
- Vertiefung Machine Learning/Künstliche Intelligenz
- Erarbeitung von Vorgehensmodellen bei der Datenauswertung
- Aufbau und Inbetriebnahme Festo Sensor Kit Koffer
- Praxisbeispiele/Use-Cases zum Thema Retrofit
- Anwendung eines datenbasiertes Modells
- Interpretation der Ergebnisse

Ziel

Nach dem Seminar verfügen die Teilnehmer über vertiefende Kenntnisse zum Thema Industrial Internet of Things (IIoT) und unterschiedliche IoT-Entwicklungstools. Sie verwenden diese, um mittels Machine Learning (überwachtes/unüberwachtes Lernen) ein datenbasiertes Modell zu erzeugen. Anhand praxisnaher Beispiele durchlaufen sie die einzelnen Stationen der Datenvorverarbeitung, der Merkmalsextraktion sowie -selektion und anschließender Klassifizierung der Trainingsdaten. Sie lernen Konzepte für die Auswertung von Big Data kennen und wenden diese bei der Interpretation und visuellen Aufbereitung der Ergebnisse aus dem Bereich Predictive Maintenance an.

Hinweise

Grundkenntnisse entsprechend unserem Seminar IIoT Sensor Kit - Basics werden vorausgesetzt.

Dauer

2 Tage

Preis zzgl. MwSt

1.150,00 €

WebInfo

11952300