



Fachworkshop | 15. Mai 2020

Vom Sensor zum Nutzer - Schritt 2: Daten vernetzen.

Uhrzeit: 9:00 bis 14:00 Uhr

4.0

Vom Sensor zum Nutzer



Bild: TU Chemnitz

Nutzen für Ihr Unternehmen:

Wie wandel ich Daten in sinnvolle Informationen um und wie verteile ich sie zielgerichtet? In diesem Fachworkshop bekommen Sie einen Überblick zu notwendigen Technologien und erlernen an praktischen Beispielen, wie Daten aus der Shopfloor-Ebene aufbereitet und für Anwender aus allen Unternehmensbereichen aufgaben-/kontextspezifisch bereitgestellt werden. Dabei erfahren Sie bei Live-Demonstrationen in der Experimentier- und Digitalfabrik, wie Sie mit Hilfe Protokollen wie OPC UA und MQTT Ihre Maschinen, Anlagen und Mitarbeiter vernetzen oder wie Sie Ihr Produkt an das Internet anbinden können. Gemeinsam werden wir Prototypen mit einer IoT-Plattform (Internet of Things / Internet der Dinge) umsetzen, die Sie später in Ihrem Unternehmen kostengünstig nachbauen und einsetzen können.

Was erwartet Sie?

1. Im Überblick: Internet der Dinge und Dienste, Daten- und Informationsaustausch, Protokolle, Plattformen
2. Praxisbeispiele: Vernetzung von Maschine und Maschine und Mensch mit OPC UA und MQTT
3. Selber machen: Applikationen mit einer IoT-Plattform, um Prozessdaten aufzubereiten, zu verteilen und anzuwenden
4. Erfahrungsaustausch & Vorschau auf nächste Schritte

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Zielgruppe:

Prozess-/Betriebsingenieure, Produkt-/Projektmanager, Maschinen- und Anlagenbauer, IT-Verantwortliche

Voraussetzungen:

Programmierkenntnisse sind von Vorteil, aber keine zwingende Voraussetzung

Veranstaltungsort:

Experimentier- und Digitalfabrik, TU Chemnitz
Erfenschlager Str. 73, 09125 Chemnitz (Einfahrt ggü. Reichenhainer Str. 219)

Teilnehmer:

max. 15

Anmeldung:

bis 11. Mai. 2020 unter www.betrieb-machen.de
oder scannen Sie den QR-Code

Ansprechpartner:

Hendrik Unger
Tel.: +49 (0) 371 / 531 35983
E-Mail: hendrik.unger@betrieb-machen.de

