



**Fachworkshop | 10. Mai 2019**

## Vom Sensor zum Nutzer - Schritt 1: Daten erfassen.

Uhrzeit: 9:00 bis 14:00 Uhr

4.0  
4.0

**Vom Sensor zum Nutzer**



Bild: TU Chemnitz

### Nutzen für Ihr Unternehmen:

Wie bekomme ich Informationen aus meinen Prozessen und Maschinen? In diesem Fachworkshop bekommen Sie einen Überblick zu notwendigen Technologien und erlernen an praktischen Beispielen, wie Daten auf der Shopfloor-Ebene aufgenommen und verarbeitet werden. Dabei erfahren Sie bei Live-Demonstrationen in der Experimentier- und Digitalfabrik, wie Sie mit Hilfe von Auto ID (u. a. RFID/NFC) Ihre Prozesse, Produkte oder Personen identifizieren. Gemeinsam werden wir Prototypen mit Einplatinencomputer und Sensoren umsetzen, die Sie später in Ihrem Unternehmen kostengünstig nachbauen und einsetzen können.

### Was erwartet Sie?

1. Im Überblick: Daten & Informationen, Sensoren, Messgeräte, Steuerungen, Speicher, Netzwerke, Anwendungen & Beispiele
2. Praxisbeispiele: Objekte identifizieren und lokalisieren mit Auto ID (u. a. RFID/NFC) und Energiedaten automatisch erfassen
3. Selber machen: Applikationen mit Sensoren, Lichtschranken und RFID, um Prozessdaten zu erfassen, zu verarbeiten und zu speichern
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 06. Mai. 2019 unter [www.betrieb-machen.de](http://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](mailto:hendrik.unger@betrieb-machen.de)

