

# IoT-Wie reale Dinge im Internet verfügbar werden

**Für Fach- und Führungskräfte aus Wirtschaft und Kommunen**

## KURZBESCHREIBUNG

Das eintägige IoT-Seminar bietet eine praxisnahe Einführung in das Internet der Dinge (IoT) für Smart Factories und Smart Cities. Sie lernen grundlegende Konzepte und technologische Standards in diesen Bereichen kennen – von der Theorie bis zu praktischen Beispielen und vom Sensor bis ins Internet. Die anwendungsbezogene Praxis steht dabei im Vordergrund.

- Schnelleinstieg in die IoT-Entwicklung
- Schnellumstieg von Entwicklern aus anderen Bereichen in die IoT-Entwicklung
- Schnellübersicht über die Elemente, Entwicklungsmethoden für Manager
- Schnellübersicht über die Anwendungspotenziale und Möglichkeiten für Marketing-, Vertriebs-, und Applikationsingenieure

## INHALTLICHE SCHWERPUNKTE

- Definitionen, Anwendungen, Elemente einer IoT-Anwendung
- Sensoren, Aktoren, Datenbanken und -speicher, Endgeräte
- Netzwerke, Internet, Protokolle, Datenübertragung, Cloud
- IoT-Praxis: Raspberry Pi, Linux, Node-RED, MQTT, OPC UA

## IHR NUTZEN

- Kompakte Aktualisierung Ihres Know How im Zukunftsfeld IoT
- Sie werden in die Lage versetzt die Potentiale von IoT für Ihr Unternehmen einzuschätzen und mit Kunden über IoT-Anwendungen und –Lösungen zu sprechen.
- Sie werden in die Lage versetzt IoT-Projekte einzuschätzen und IoT-Entwicklungen einzuleiten und durchzuführen.

## PROGRAMM

5 Unterrichtseinheiten (UE) á 45 Minuten an einem Tag, 3 Praxis-UE und 2 Theorie-UE

**Donnerstag 14.11.2019**

8:30 – 17:00 Uhr

## ZIELGRUPPE

Das Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus der Wirtschaft und Kommunen als Einstieg in die IoT-Entwicklung in den Anwendungsbereichen Smart Factory und Smart City. Programmierkenntnisse werden nicht vorausgesetzt.

Maximale Teilnehmer\*Innenzahl: 12 Personen

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Preis: € 800,00 zzgl. 19 % gesetzl. USt.  
Veranstalter: Fraunhofer IOSB-INA, Langenbruch 6, 32657 Lemgo\*\*  
Dozenten: Kornelia Schuba und Janis Albrecht  
Kontakt: Janis Albrecht, Tel.: 05261 9429089  
E-Mail: [janis.albrecht@iosb-ina.fraunhofer.de](mailto:janis.albrecht@iosb-ina.fraunhofer.de)

\* Beinhaltet Seminargebühren, umfangreiche Seminarunterlagen, Seminarverpflegung

\*\*Bei Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl behält sich der Veranstalter eine Absage vor.