

## LoRa Intensiv-Workshop

Der Workshop dient dazu, die Potentiale und Besonderheiten von LoRaWAN verstanden zu haben um damit bestens vorbereitet in ein praktisches LoRa-Projekt starten zu können. Der gemeinsame Schulungsaufbau unterstützt dieses theoretische Wissen.

### Themen der Veranstaltung

- Was ist was? für LoRaWAN und LoRa-Alliance
- Schritt für Schritt zum Aufbau eines LoRa-Funknetz
- Detailreiches Spezialwissen von Geräteklasse bis Netzwerktopologie
- Anwendungsfälle im Kontext Messwesen und Netzbetrieb
- Live-Demo: „Gemeinsamer Aufbau eines LoRa-Schulungsnetz und Einbindung von Sensoren in dieses Netz“

### Zielgruppe

Geschäftsführung, Bereichsleitung, Mitarbeiter aus den Bereichen Technik, IT und Innovationsmanagement sowie sonstige am Thema IoT interessierte Mitarbeiter

**co.met**

Hohenzollernstr. 75  
D-66117 Saarbrücken  
Tel.: 0681 587-2089  
Fax: 0681 587-2371  
E-Mail: [kontakt@co-met.info](mailto:kontakt@co-met.info)  
[www.co-met.info](http://www.co-met.info)

Mitglied im

**FNN**



**ZVEI**

**BEMD**  
BEREICHSGEMEINSCHAFT DER ENERGIE- UND WASSERWIRTSCHAFT

Ein Unternehmen der Landeshauptstadt  
Saarbrücken und der Stadtwerke  
Saarbrücken GmbH

**co.met**  
[www.co-met.info](http://www.co-met.info)

| co.llege |

# UNSERE IoT- WORKSHOPS 2020



## IoT Basis-Workshop

Der Workshop dient dazu, unter den Interessierten ein einheitliches Verständnis für das Themengebiet Internet-of-Things (IoT) erzeugt zu haben und erste Ideen für Anwendungsfälle im eigenen Netzgebiet erarbeitet zu haben.

### Themen der Veranstaltung

- Was versteht man unter dem Megatrend Digitalisierung? Was bedeutet IoT? Definitionen und Begriffe von Antennenarten über LPWAN bis Zutrittssensor
- Überblick über die möglichen Kommunikationstechnologien zur Realisierung von IoT-Projekten im Kontext Energiewirtschaft
- Anwendungsfälle im Kontext Messwesen und Netzbetrieb
- Übersicht über die Einsatzbereiche in der „smart city“
- Gemeinsame Erarbeitung von Einsatzmöglichkeiten im eigenen Netz

### Zielgruppe

Geschäftsführung, Bereichsleitung, Mitarbeiter aus den Bereichen Technik, IT und Innovationsmanagement sowie sonstige am Thema IoT interessierte Mitarbeiter

Sie haben Fragen, möchten mögliche Termine abstimmen und benötigen mehr Informationen zu den Workshops?

Um Ihre individuellen Anforderungen und die daraus resultierenden Möglichkeiten zu besprechen, beraten wir Sie gerne.

## IoT Technik–Intensiv-Workshop

Der Workshop dient dazu, einen Überblick über die verschiedenen, im Kontext Internet-of-Things (IoT) zu verwendeten Kommunikationstechnologien gewonnen zu haben. Die detaillierten Informationen ermöglichen die Auswahl der passenden Technologien für die festgelegten Anwendungsfälle.

### Themen der Veranstaltung

- Was versteht man unter dem Megatrend Digitalisierung? Was bedeutet IoT? Definitionen und Begriffe von Antennenarten über LPWAN bis Zutrittssensor
- Überblick über die möglichen IoT-Kommunikationstechnologien
  - Vorteile und Besonderheiten von LPWAN (LoRa, Sigfox,..)
  - Vorteile und Besonderheiten NB IoT
  - Vorteile und Besonderheiten Powerline
- Live-Demo „Gemeinsamer Aufbau eines LoRa-Schulungsnetz und Erklärung der verwendeten Komponenten“

### Zielgruppe

Geschäftsführung, Bereichsleitung, Mitarbeiter aus den Bereichen Technik, IT und Innovationsmanagement sowie sonstige am Thema IoT interessierte Mitarbeiter

Sie erreichen den Vertriebsleiter Peter Hennrich telefonisch unter 0681/587-2089 oder nutzen Sie das Kontaktformular auf unserer Homepage unter:

[www.co-met.info/smart-metering/iot-workshops-und-technik-pakete](http://www.co-met.info/smart-metering/iot-workshops-und-technik-pakete)