

## IOT2050, Systemkurs (CH-IOT)

---

### Ziele

---

Einführung in die Digitalisierung:

- Digitalisierung verändert derzeit grundlegend jeden Bereich unseres Lebens: wie wir uns informieren, wie wir reisen, wie wir einkaufen – und natürlich, wie wir Produkte herstellen.
- Digitalisierung verändert aber auch Geschäftsmodelle. Innovationsgeschwindigkeit und die Fähigkeit zur Disruption werden zu Schlüsselfaktoren im globalen Wettbewerb.
- Für die Unternehmen – egal in welcher Branche – bedeutet das einerseits steigenden Druck. Aber gleichzeitig eröffnet es ihnen neue Geschäftsmöglichkeiten.

### Inhalte

---

Inbetriebnahme des IOT2050

IOT2000 Extension Modules

Einführung in Linux

Einführung in Node-Red

- Node-Red Programmierwerkzeug
- Was kann Node-Red
- Nodes und Flows
- Praktische Beispiele und Übungen

Weitere Programmiermöglichkeiten

Kleine Beispiele mit:

- Java
- Python

Industrial Security

- Schutz der Automatisierungssysteme

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

2 Tage

### Sprache

---

de