

## IOT 2050, Cours système (CH-IOT)

---

### Ziele

---

Introduction à la digitalisation:

- La digitalisation change actuellement fondamentalement tous les domaines de notre vie: comment nous obtenons des informations, comment nous voyageons, comment nous achetons - et bien sûr comment nous fabriquons nos produits.
- La digitalisation modifie également les modèles commerciaux. La rapidité de l'innovation et la capacité à la transformation deviennent des facteurs clés de la concurrence mondiale.
- Pour les entreprises - quel que soit le secteur d'activité - cela signifie d'une part une pression croissante. Mais en même temps, cela leur ouvre de nouvelles opportunités.

### Inhalte

---

Mise en service du IOT2050

IOT2000 Extension Modules

Introduction à Linux

Introduction à Node-Red

- Outil de programmation Node-Red
- Que peut Node-Red
- Nodes et flux
- Exemples pratiques et exercices

Autres options de programmation

Petits exemples avec:

- Java
- Python

Industrial Security

- Protection de Systèmes d'automatisation

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

2 Tage

### Sprache

---

fr