

## Ethernet Grundlagen in industriellen Netzwerken (IK-ETHBAS)

---

### Kurzbeschreibung

---

In diesem Industrial Ethernet Grundlagen Kurs erhalten Sie einen breiten Überblick über Netzwerktechnologien und -mechanismen – die Grundlage heutiger digitaler Kommunikation. Kennen Sie das OSI-Referenzmodell? Dieser Kurs gibt Ihnen einen Einblick und führt Sie durch alle sieben Schichten.

[Auch als Online-Training verfügbar](#)

### Ziele

---

An Ende dieses Kurses haben die Teilnehmer ein grundlegendes Wissen über Netzwerke und Applikationen in industriellen Umgebungen und sind auf die Zertifizierungstrainings des Siemens Industrial Networks Education Programms vorbereitet.

### Zielgruppe

---

- Entscheider
- Vertriebspersonal
- Planer
- Inbetriebsetzer
- Projektierer
- Instandhalter
- Wartungspersonal
- Servicepersonal
- Industrie: COOs
- IT: CIOs, Netzwerkplaner und Administratoren

### Inhalte

---

- Einführung in Industrial Ethernet
- Layer 1 – Physical Layer
- Layer 2 – Data Link Layer
- Layer 3 – Network Layer
- Layer 4–7

### Hinweise

---

Dieses Training dient zur Vorbereitung auf die Siemens Industrial Networks-Zertifizierungstrainings.

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

2 Tage

### Sprache

---

de