

# Kundentraining

## Feldgeräte für RFID-Anwendungen



### Inhalte

- Grundlagen der RFID-Kommunikation
- Anwendungsbeispiele in CODESYS

In vielen Bereichen der Produktion und des Warenflusses ist die eindeutige Identifikation von Gegenständen bereits seit Jahren im Einsatz. Dies wird in den meisten Fällen mit optischen Verfahren realisiert.

Allerdings ändern und erweitern sich die Anforderungen an die Identifikation von Werkzeugen und Waren zunehmend mit flexibler Fertigung. Nicht immer lassen sich hierbei optische Verfahren einsetzen. Oft besteht auch der Bedarf für zusätzliche Datenspeicherung oder sogar für die Änderung dieser Daten z. B. während Fertigungsabläufen.

Die Ablage von Qualitätsdaten am Produkt während des Herstellprozesses ist bei optischen Identifikationsverfahren nicht möglich. Hier wird der Einsatz von RFID-Technik (Radio Frequenz Identifikation) erforderlich.

In diesem Training lernen Sie die Grundlagen der RFID-Technik kennen. Der komplexe Aufbau und die unterschiedlichen Ebenen der Kommunikation vom Datenträger über das Interfacegerät bis hin zur verwendeten Steuerung oder zum PC wird schrittweise am Beispiel der BLident®-Gerätefamilie und mit praktischen Übungen vertieft.

### Vorkenntnisse

Grundlagenkenntnisse Feldbus  
PC MS Windows mindestens erforderlich

### Zielgruppe

Betreiber  
Errichter  
Integratoren

### Teilnehmerzahl

min. 2/max. 8

### Referent/en



**Andreas Primus**  
Technischer  
Trainer

### Turck Kundentraining

<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termin</b>	auf Anfrage
<b>Ort</b>	Turck Mülheim an der Ruhr
<b>Preis pro Teilnehmer und Tag</b>	440 €

(Bitte beachten Sie die Mindestteilnehmerangabe | Preis auf Anfrage für Vor-Ort Schulungen)