

Training

Grundlagen und Inbetriebnahme

RFID-Technologie



Im Turck-Trainingscenter in Mülheim vermitteln wir Ihnen theoretische und praktische Grundlagen, die es Ihnen ermöglichen unsere TBEN und RFID Module schnell und einfach in Betrieb zu nehmen. In Kleingruppen arbeiten Sie zu zweit mit eigenem Schulungsequipment praxisnah an unseren Demo-Racks. Unter Anleitung werden Sie im Laufe der Schulung eigenständig die Hardware in Betrieb nehmen. Dabei gehen wir individuell auf ihre Fragen ein. Nach der Schulung kennen Sie die Grundlagen der RFID-Technologie im HF- und UHF-Bereich und können den richtigen Tag anhand der Speicherarchitektur für Ihre Anwendung auswählen. Sie können das Systemverhalten mit Hilfe des Webservers/Demo-Tools der Turck-RFID-Module simulieren, die RFID-Schreib-/Leseköpfe in die Steuerung einbinden sowie Schreib- und Lesebefehle ausführen.

Am Ende der Schulung erhalten Sie umfangreiche Schulungsunterlagen und Programme, die Sie zur Lösung der Aufgaben nutzen können, sowie ein Zertifikat über die Teilnahme an der Schulung.

Turck-Kundentraining	
Dauer	1 Tag
Termin	21.09.2022
Ort	Turck, Mülheim an der Ruhr
Preis pro Teilnehmer und Tag	440 €

Gerne bieten wir diese Schulung auch vor Ort in Ihrem Unternehmen an. Bitte senden Sie Ihre Anfrage an: tm-asc-de@turck.com

Inhalte

Theoretischer Teil

- HF und UHF Technologie
 - Antennenpolarisation UHF
 - Speicherbereich von Tags
 - Anwendungsbeispiele
 - Hardware

Praktischer Teil (Hands on am Demo-Rack)

- Systemverhalten und Inbetriebnahme TBEN und RFID Module
 - Tag-Erkennung im Webserver/RFID-Demo-Software (unterschiedliche Tags, Untergründe, Abstände)
 - Wasserglas-Tests mit HF
 - Systemintegration
 - RFID-System in PLC einbinden
 - Tags lesen/schreiben im I/O-Abbild

Zielgruppe

Techniker, Programmierer und Inbetriebnehmer

Voraussetzungen

SPS-Programmierkenntnisse, eigener Laptop

Teilnehmerzahl

max. 8

Referenten



Erdi Cetinkaya
Technischer Trainer



Mike Michalsen
Technischer Trainer