

# Kundentraining CODESYS 3 und Visualisierung in HMIs



## Inhalte

- Grundlagen der IEC 61131-3
- Kommunikationsmöglichkeiten des HMI
- Feldbus- und Steuerungskonfiguration
- Visualisierung und Schnittstellen
- Anwendungsbeispiele

In diesem Training lernen Sie die Handhabung der Visualisierungssoftware mit den Schnittstellen des TX500 kennen für den Einsatz als HMI. In der Fortsetzung wird die SPS-Funktionalität des TX500 mit CODESYS 3 behandelt. Dabei sind auch die unterschiedlichen Feldbus-Konfigurationen und Ethernet-Schnittstellen Schwerpunkte des Trainings.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit zu praktischen Übungen.

Bei kompakten Maschinen oder Modulen einer Fertigungslinie steigt der Bedarf an bedienerfreundlichen Konzepten. Ein Touchpanel (HMI) ist sowohl zur Anzeige von Maschinenzuständen als auch Diagnosen und Fehlermeldungen sinnvoll zur Verkürzung von Rüst- und Stillstandszeiten einzusetzen.

Darüber hinaus ist bei solchen Anwendungen auch die Integration einer SPS aus Kostengründen in zweifacher Hinsicht vorteilhaft:

Einerseits ist der kompakte Aufbau für HMI und SPS gleichzeitig nutzbar (Stromversorgung, Kommunikationsschnittstellen ...), andererseits ist der Platzbedarf für eine zusätzliche SPS unnötig.

### 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 €

## Vorkenntnisse

Grundlagenkenntnisse Feldbus  
PC MS Windows mindestens erforderlich

## Zielgruppe

Betreiber  
Errichter  
Planer

## Teilnehmerzahl

min. 2/max. 8

## Referent/en



**Andreas Primus**  
Technischer  
Trainer