

KURSinHALTE „2 TAGE“

WEB-Technologien mit SIMATIC S7 und WinCC flexible

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse zu Windows-PC
- SIMATIC S7 Aufbaukurs, Kenntnisse zu SIMATIC WinCC flexible

Inhalte

- Hierarchieebenen in der Automatisierungstechnik
- Grundlagen zum Ethernet Buszugriffsverfahren und Paketformat
- Ethernet Netzwerkkomponenten/Verkabelung und Anschlusstechnik
- Vergleich Ethernet/Fast Ethernet
- Duplex/Switching /Autonegotiation/Autosensing/Spanning Tree Algorithmus
- Anschlusstechnik SUB-D/RJ45 Twisted Pair (TP)/Industrial Twisted Pair (ITP)
- Internetprotokoll TCP/IP
- Client-Server-Strukturen und Firewall-Systeme
- Ethernet-Schnittstelle für STEP 7/Fernprogrammierung über Industrial Ethernet
- Projektierung der Ethernet-Schnittstelle für SIMATIC S7 mit NCM S7
- Diagnose und Fehlersuche mit NCM S7 Industrial Ethernet
- Inbetriebnahme SEND-/RECEIVE-Schnittstelle
- TCP-Verbindung konfigurieren
- SEND-/RECEIVE-Bausteine programmieren
- IT_CP für SIMATIC S7-300
- Erweiterte Hardwareeinstellungen am IT_CP
- Zugriff auf den IT_CP über IE-Explorer
- WinCC flexible Panelprojektierung über Ethernet
- Kommunikation zwischen HMI-Panel und S7-Steuerung und IT_CP über Ethernet
- Datenaustausch zwischen den Panels mit Smart-Access
- IE-Explorer kommuniziert mit Panel über Smart-Services

Dieses Programm dient als Anhaltspunkt und Leitfaden für den Kurs, wobei wir großen Wert auf die praktischen Anwendungen legen.

Auf individuelle Vorschläge, Wünsche und Fragen der Teilnehmer gehen wir im Rahmen der Veranstaltung selbstverständlich gerne ein.