

KURSinHALTE „2 TAGE“

PROFIBUS und AS-Interface mit SIMATIC S7

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse zu Windows-PC
- SIMATIC S7 Aufbaukurs

Inhalte

- Feldbussysteme in der Automatisierungstechnik
- Anforderungen an ein Bussystem
- Hierarchieebenen in der Automatisierungstechnik
- Allgemeines zu Feldbussystemen
- Feld- und Zellenbus
- Wichtigsten Bussysteme im Überblick (PROFIBUS/MPI/AS-I/CAN/INTERBUS)
- MPI-Netze aufbauen
- Vernetzen mehrerer PCs, SPSen und OPs mit MPI
- AG/AG-Verbindung mit MPI
- Technische Daten zum AS-Interface
- Buskonfiguration und Netzstruktur
- Komponenten zum Aufbau eines AS-Interface mit der S7-300
- Funktionsweise des AS-Interface
- Technische Daten zum PROFIBUS
- Buskonfiguration und Netzstruktur
- Komponenten zum Aufbau des PROFIBUS DP mit der SIMATIC S7 – Kommunikationsprozessoren und integrierte PROFIBUS DP-Schnittstellen
- Funktionsweise des PROFIBUS
- Feldgeräte am PROFIBUS

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.