

KURSinHALTE „2 TAGE“

ServoDrives SINAMICS S120 am Feldbus mit SIMATIC S7

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse zu Windows- PC
- SIMATIC S7 Aufbaukurs
- Grundlagen der Antriebstechnik für Frequenzumrichter
- Grundkurs Bussysteme mit SIMATIC S7

Inhalte

- Vorstellung verschiedener Frequenzumrichter der Firma Siemens
- Antriebsprojektierung mit der Software SIZER
- Inbetriebnahme und Parametrierung dieser Umrichter
- Struktur der Parametrierung mit Berechtigungsstufen
- Parametrierung ServoDrive SINAMICS S120 mit der Software Starter
- Inbetriebnahme mit Servomotor, Absolutwertgeber und mit Drive-CLiQ
- Fehlersuche
- Kopplung eines ServoDrive SINAMICS S120 an eine SPS S7 über PROFINET
- Inbetriebnahme einer SIMATIC S7-300 CPU 315F-2PN/DP als IO-Controller
- Einrichten des Frequenzumrichters als I/O-Device am PROFINET
- Fernparametrierung und Fernsteuerung des Frequenzumrichters über PROFINET
- Inbetriebnahme einer Positionieranwendung mit ServoDrive SINAMICS S120
- Kurvenschreiber und Regloptimierung mit ServoDrive SINAMICS S120 und der Software STARTER

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.