

Kursbeschreibung

F852 - de

Automatisierungsprodukte AC500 Advanced Communication Training Course

Kursdauer

Der Kurs dauert 3 Tage

Kurstyp

Interaktives Training in einem Schulungsraum. Reale Geräte stehen für Demonstrationszwecke und praktische Übungen bereit.

Kursziel

Die Kursteilnehmer lernen die Kommunikationsmöglichkeiten der AC500 der AC500 mit dezentralen E/As über verschiedene Feldbusprotokolle sowie die AC500-Kommunikation über verschiedene Ethernet-Protokolle kennen.

Nach Abschluss des Kurses können die Kursteilnehmer zwischen den verschiedenen Kommunikationsmöglichkeiten wählen, diese einrichten und in Betrieb nehmen.

Zielgruppe

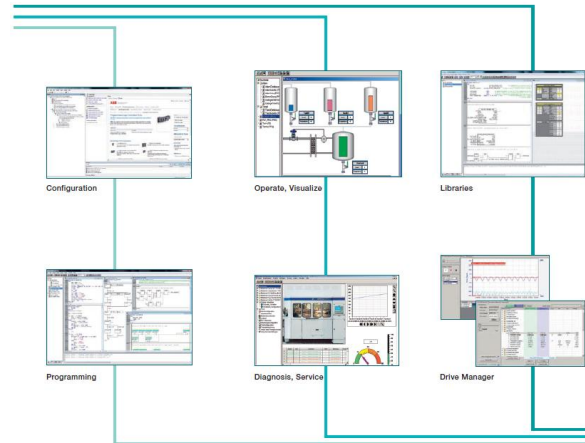
Dieser Kurs ist für Techniker, Ingenieure und Systemintegratoren, die AC500 Applikationen programmieren und in Betrieb nehmen.

Voraussetzungen

- „F850 Basic Training“ und „F851 Advanced Programming Training“ oder vergleichbare Kenntnisse.

Inhalt

- **Serielle Verbindungen und Protokolle**
 - Übersicht serielle Kommunikation mit AC500
 - Modbus RTU Protokoll
- **Ethernet Verbindungen und Protokolle**
 - Übersicht Ethernet Kommunikation mit AC500
 - Kommunikation über Modbus TCP
 - Kommunikation über das UDP
 - UDP Standard
 - UDP mit AC31-Header



- **RT Ethernet Verbindungen und Protokolle**

- Kommunikation mit dezentralen E/As über PROFINET IO
- Kommunikation mit dezentralen E/As über EtherCAT

- **Feldbus Protokolle**

- Kommunikation mit dezentralen E/As über CANopen
- Kommunikation mit dezentralen E/As über PROFIBUS DP

PLC automation training

ABB University Germany
jenny.scharf@de.abb.com
www.abb.com/abbuniversity

Power and productivity
for a better world™

