

Kursbeschreibung

G562

DCS800 CoDeSys Programmier Kurs

Kursdauer

Der Kurs dauert 3 Tage

Kurstyp

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

Kursziel

Der Kurs vermittelt dem Teilnehmer die Befähigung umfangreichere DCS 800 Applikationen auf der Basis der CoDeSys Programmierung (IEC 61131) zu erstellen, auszutesten und in Betrieb zu nehmen.

Zielgruppe

Dieser Kurs ist für Betriebsfachleute, Meister, Projektierungs- und Applikationsingenieure bestimmt.

Vorraussetzungen

- Grundkenntnisse der Gleichstromtechnik
- Lehrgang G560 DCS Basis Kurs < 1000A
- Lehrgang G561 DCS 800 <1000A Übungen

Lernziele

Das Lernziel besteht darin, eine Applikation auf der Basis des CoDeSys Programms für DCS 800 Stromrichter zu erstellen. Das Zusammenwirken der DCS 800 Software mit dem Applikationsprogramm wird erläutert und praktisch ausgetestet.

Inhalte

- Einführung in den Standard IEC 61131
- Grundlagen der CoDeSys Software
- Vorteile des DCS 800 mit CoDeSys Softw.
- Funktionsblöcke
- CoDeSys Standard Bibliotheken
- DCS 800 spezifische Bibliotheken
- IEC61131 Programmiersprachen
- Projektierung von Applikationen
- Laden und Austesten von Applikationen in den DCS 800 Antrieb
- Fehlerbilder im DCS 800 Antrieb in Verbindung mit dem CoDeSys Programm

Low voltage drives training

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

Power and productivity
for a better world™

