

# G530 DCS 600 Multidrive

## Kursbeschreibung



### Kursdauer

3 Tage

### Kurstyp

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

### Kursziel

Kenntnisse über Hardwarekomponenten und Softwarestruktur des Antriebssystems DCS600 MultiDrive, sowie über Inbetriebnahme und Betrieb des Stromrichters mit dem Drives Window Tool.

### Zielgruppe

Betriebsfachleute, Meister und Ingenieure, Servicepersonal

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse der DC-Antriebstechnik,  
Grundkenntnisse PC-Handhabung mit WINDOWS  
3.x Betriebssystem

### Lernziele

DCS 600 Multidrive ist ein digitalisierter Stromrichter für Drehzahl- und Drehmoment-Regelung von Gleichstrommotoren von 25 bis 5150 A. Es handelt sich dabei um einen Mehrmotorenantrieb für anspruchsvolle Systemanwendungen. Das Seminar behandelt alle Komponenten dieses Antriebssystems. Das Kursziel besteht darin, den Teilnehmern gute Kenntnisse bezüglich Handhabung, Inbetriebnahme, Optimierung, Wartung und Fehlersuche zu vermitteln. Der Umgang mit den verfügbaren Tools für Programmierung und Fehleranalyse wird anhand praktischer Übungen trainiert.

### Inhalte

Struktur des Mehrmotorenantriebssystems DCS600 Multidrive

Typenschlüssel, Begriffe, Definitionen, Technische Daten

Hardwarekomponenten des Antriebsteils  
Demonstration am DEMO-Gerät

Schaltplansatz

Softwarestruktur des Antriebsreglers

Umgang mit dem Bedienpanel CDP312

Die wichtigsten Inbetriebnahmeschritte

Programmier- und Meßübungen mit Drives Window

Schnittstellen-Programmierung Antriebsregler ↔ AC80

Fehlersuchübungen

