

## Kursbeschreibung

# DE153

## ACS800-01, -02, -04, -11

# AC – Antrieb vertriebsorientiert

### Kursdauer

Der Kurs dauert 2 Tage

### Kurstyp

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

### Kursziel

ACS 800 ist ein Frequenz Umrichtersystem zur stufenlosen Drehzahlverstellung von Asynchronmaschinen im Leistungsbereich von 3 bis 3000 kW. Es handelt sich dabei um ein System, das bei minimalem Hardwareaufwand extrem gute dynamische Fähigkeiten aufweist. Das Seminar vermittelt gute Kenntnisse über Wirkungsweise, Fähigkeiten und Bedienung dieses Systems.

### Zielgruppe

Dieser Kurs ist für Betriebsfachleute, Meister und Ingenieure bestimmt.

### Vorraussetzungen

- Teilnahme am DE107: 2 Tage ACS55, 150.355,550 oder G165F: 2 Tage ACS550

### Lernziele

Kenntnisse über das Konzept des ACS800 Antriebs, über Funktionen des Drives Window-TOOL's sowie über deren Benutzung zur Inbetriebnahme, Optimierung und Wartung des Antriebssystems.

### Inhalte

- Auf den Kenntnissen vom ACS550 aufbauend, werden die wesentlichsten Änderungen beim ACS800 bearbeitet
- Aufbau, Funktion, technische Daten, Schnittstellen
- Wirkungsweise und Fähigkeiten des DTC-Regelsystems (Direct-Torque-Control)
- Bedienung, Inbetriebnahmeassistent
- Parameterstruktur, Software
- Erstellen von Applikationsmakros
- Praktische Übungen am Antrieb, eingeschränkt Inbetriebnahme, Fehlerdiagnose
- Applikationserstellung mit dem PC-Programm DRIVE AP

## Low voltage drives training

ABB University Germany  
jenny.scharf@de.abb.com  
[www.abb.com/abbuniversity](http://www.abb.com/abbuniversity)

Power and productivity  
for a better world™

