

# ANTRIEBSTECHNIK

## GRUNDLAGEN

### ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker | Projektueure

### VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegendes Wissen aus dem elektrotechnischen Bereich

### BESCHREIBUNG & DURCHFÜHRUNG

Dieses Training vermittelt grundlegende Kenntnisse zur Auswahl und zum Einsatz von Antriebskomponenten sowie zur Anbindung verschiedener Antriebssysteme.

Die Inhalte werden multimedial vermittelt und durch eine ausgewogene Kombination aus theoretischen Grundlagen und praktischen Übungen an Modellen vertieft.

### INHALTE

- Unterschiede zwischen Drehstrom-, Servo- und Gleichstrommotoren
- Auswahl geeigneter Antriebssysteme
- Auswahl geeigneter Leistungselektronik
- Auswahl und Berechnung von Sicherungen, Automaten und Motorschützen
- Vor- und Nachteile von Gruppenantrieben
- Anbindung von Leistungselektroniken an Steuerungen
- Anbindung über Bussysteme, Kabel, Analog- und Digitalsignale
- Rückführung von Ist-Signalen an Leistungselektroniken und SPS
- Einstellen von Drehmomenten, Strömen und Rampen
- Steuerungen und Steuerprogramme für Positionierantriebe
- Sicheres Abschalten von Antrieben



KURSDAUER  
2 Tage



MINDESTTEILNEHMER  
4 Personen

