



# Elektrische Antriebstechnik Basiswissen

Hydraulik

Ein Seminar speziell für Einsteiger und Umsteiger. Wir stellen die unterschiedlichen Antriebskomponenten und deren Entwicklungsschritte der letzten Jahre vor. Sie erfahren den Wandel von der analogen zur digitalen Antriebstechnik, Sie lernen die unterschiedlichen Motortypen kennen und führen praktische Übungen an Antrieben durch.

Elektrische Antriebe und Steuerungen

Pneumatik

Mechatronik

Linear- und Montagetechnik

Trainingsorte

Allgemeine Informationen

## Inhalt

- Grundlagen der Antriebstechnik
- Vergleich von bürstenlosen Antriebskonzepten mit Gleichstromantrieben
- Inbetriebnahme eines Frequenzumrichters
- Gegenüberstellung analoge – digitale Antriebsregler
- Unterschiede bei den Motoren und Reglern
- Aufbau des digitalen Regelkreises
- Funktionsweise der Motorgeber
- Handhabung und Inbetriebnahme einer Achse mit digitalem Regler

## Branche

alle Branchen

## Voraussetzungen

Technisches Grundwissen

## Teilnehmerkreis

Mitarbeiter aus Planung, Betrieb und Instandhaltung

## Lehr- und Lernmittel

- Trainingsmodell mit realen Antriebskomponenten
- Moderne Präsentationsmittel
- PC mit IndraWorks Engineering-Umgebung
- Arbeitmappe mit Übungsunterlagen

## Dauer

- 3 Tage
- |        |                   |
|--------|-------------------|
| 1. Tag | 10.00 - 16.15 Uhr |
| 2. Tag | 08.00 - 16.15 Uhr |
| 3. Tag | 08.00 - 13.00 Uhr |

## Abschluss

Teilnahme-Zertifikat

## Termine

- 11.05. - 13.05.2009
- 16.06. - 17.06.2009
- 07.09. - 09.09.2009
- 19.10. - 21.10.2009
- 23.11. - 25.11.2009

## Was sollten Sie mitbringen

Qualifizierungspass, falls vorhanden. Schreibmaterial und Arbeitsunterlagen werden von uns gestellt.

## Trainingsort

Würzburg

## Info und Anmeldung

Bosch Rexroth AG  
Lohr a. Main  
BR/SSD2  
Maria-Theresien-Straße 23  
97816 Lohr a. Main  
Tel. +49 9352 18-1033  
Fax. +49 9352 18-1040  
training@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.com/training

## Preis

1.050,- €

## Hinweis

Beachten Sie bitte unsere aktuellen Informationen zum Training auf der Bosch Rexroth Homepage: [www.boschrexroth.de/training](http://www.boschrexroth.de/training)