

 Industrieautomation**Kurstermine**

Auf Anfrage

**Kursort**

Stuttgart

**Elektrische Antriebstechnik**

Elektrische Antriebe erfreuen sich zunehmender Beliebtheit sowohl für Positionieraufgaben als auch für Drehzahlregelungen. Grund sind ihre große Dynamik, sinkende Kosten, Miniaturisierung der elektronischen Ansteuerungen und Weiterentwicklung permanent erregter Synchronantriebe.

**Kursinhalte**

- Grundlagen der Antriebstechnik
- Aufbau elektrischer Maschinen
- Mechanische Komponenten elektrischer Antriebssysteme
- Wirkungsweise von Drehfeldmaschinen
- Grundlagen der Servoantriebstechnik
- Gebersysteme: Encoder (Inkremental- oder Absolutgeber), Resolver
- Frequenzumrichtertechnik
- Parametrierung von Frequenzumrichter
- Inbetriebnahme elektrischer Antriebssysteme
- Wartung, Service und Fehlersuche
- Praktische Übungen

**Ziel**

Dieses Seminar vermittelt die Grundlagen der Antriebstechnik und die Wirkungsweise von Drehfeldmaschinen. Sie werden elektrische Antriebe dimensionieren, in Betrieb nehmen und Serviceaufgaben ausführen.

**Zielgruppe**

Fachkräfte Elektrotechnik, Automatisierungstechniker/in, Mechatroniker/in, Elektromaschinenbaumeister/in

**Abschluss**

Sie erhalten ein etz-Zertifikat.



## ➤ Anmeldung

per Fax 0711 955916-55  
per E-Mail [info@etz-stuttgart.de](mailto:info@etz-stuttgart.de)

Kursbezeichnung:

Kursnummer:

Kurstermin:

Name, Vorname:

Beruf:

Geburtsdatum:

Abgeschl. anerkannte Berufsausbildung: ja  nein

Straße:

Telefon / Mobil:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Bitte ankreuzen Die Gebühr zahle ich selbst

Die Gebühr bezahlt der Arbeitgeber

Firma:

Bestellnummer:   
(falls vorhanden)

Abteilung:

Telefon:

Straße:

Fax:

PLZ / Ort:

E-Mail:

### Abweichende Rechnungsadresse

Firma:

Straße:

Abteilung:

PLZ / Ort:

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Kurse zur Kenntnis genommen habe und diese anerkenne. Die vollständigen AGB können jederzeit unter [www.etz-stuttgart.de/AGB](http://www.etz-stuttgart.de/AGB) eingesehen werden.

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich mit der Weiterverarbeitung der von mir angegebenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung einverstanden bin. Die Datenschutzerklärung kann jederzeit unter [www.etz-stuttgart.de/Datenschutzerklärung](http://www.etz-stuttgart.de/Datenschutzerklärung) eingesehen werden.

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel

