

## → Automatisierungstechnik

**Kurstermine**

09.09.2024 - 13.09.2024 / 05.02.2025 - 07.02.2025

**Kursort**

Stuttgart

**Elektrische Antriebstechnik**

(Kurs-Nr.: 40 20 980)

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.



**Termin:** 09.09.2024 - 13.09.2024

**Zeiten:** von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr

**Kursgebühr:** 1195 €

**Unterrichtseinheiten:** 24 UE

**Termin:** 05.02.2025 - 07.02.2025

**Zeiten:** von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr

**Kursgebühr:** 1195 €

**Unterrichtseinheiten:** 24 UE



## ➤ 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. Außerdem stimme ich den Nutzungsbedingungen für Microsoft Teams zu.

Datenschutzerklärung und Nutzungsbedingungen für MS Teams können jederzeit unter [www.etz-stuttgart.de/Datenschutz](http://www.etz-stuttgart.de/Datenschutz) eingesehen werden.

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel

