

**Frequenzumrichtertechnik** Dieser Kurs vermittelt die Grundlagen der Antriebstechnik, die Wirkungsweise von Dreifeldmaschinen, die Frequenzumrichtertechnik, Grundlagen der EMV sowie die Inbetriebnahme von Frequenzumrichtern. **Kursinhalte**

- Grundlagen der Antriebstechnik
- Wirkungsweise von Drehfeldmaschinen
- Frequenzumrichtertechnik
  - ◆ nur U-Umrichter
  - ◆ U/f - Kennlinie
  - ◆ Feldorientierte Regelverfahren (FOR)
- Grundlagen der EMV
  - ◆ Netzurückwirkungen, Oberwellen
  - ◆ Motor- und Netzfilter
  - ◆ FI-Schutzschalter, Ableitströme
- Inbetriebnahme von Frequenzumrichtern
  - ◆ Parametrierung des FU
  - ◆ Messungen am FU

**Zielgruppe:**

Elektrogeselle/in, Obermonteur/in, Elektromeister/in

**Abschluss:**

Sie erhalten ein etz-Zertifikat.

**Kontaktperson:****Fritz Staudacher**

info@etz-stuttgart.de

**Datum:**

24.06.2024 - 26.06.2024

**Unterrichtseinheiten:**

24 UE

**Mindestteilnehmerzahl:**

11

**Teilnehmer (max):**

11

**Kursgebühr:**

1039 €

**Anmerkungen:****Zeiten:**

von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr

**Veranstaltungsort:**etz Stuttgart

Krefelder Straße 12

70376 Stuttgart

Telefon: 0711 955916-0

Fax: 0711 955916-55

info@etz-stuttgart.de