Automatisierungstechnik

Kurstermine
08.12.2026 - 10.12.2026 / 27.04.2027 - 29.04.2027

Kursort
Stuttgart

Frequenzumrichtertechnik

(Kurs-Nr.: 40 20 981)

Dieser Kurs vermittelt die Grundlagen der Antriebstechnik, die Wirkungsweise von Drehfeldmaschinen, 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
  - Netzrückwirkungen, Oberwellen
  - Motor- und Netzfilter
  - FI-Schutzschalter, Ableitströme
- Inbetriebnahme von Frequenzumrichtern
  - Parametrierung des FU
  - Messungen am FU

Zielgruppe

Elektrogesellinnen und Elektrogesellen, Obermonteurinnen und Obermonteure, Elektromeister/innen

Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat.

Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de

Termin: 08.12.2026 - 10.12.2026
Zeiten: von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 1249 €
Unterrichtseinheiten: 24 UE

Termin: 27.04.2027 - 29.04.2027
Zeiten: von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 1249 €
Unterrichtseinheiten: 24 UE

Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de