

→ Automatisierungstechnik

Kurstermine

28.07.2026 - 30.07.2026

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
 - Netzurückwirkungen, 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.



Termin: 28.07.2026 - 30.07.2026
Zeiten: von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 1195 €
Unterrichtseinheiten: 24 UE

