



Elektrotechnik

## Frequenzumrichter – Planung, Auslegung, Inbetriebnahme

Mehr Know-how für mehr Effizienz: Frequenzumrichter sind aus modernen elektrischen Anlagen nicht mehr wegzudenken. Dennoch führen Unsicherheiten in der Handhabung, Konfiguration und Störungssuche in der Praxis häufig zu Fehlfunktionen, Mehrkosten und Verzögerungen. Dieser Kurs vermittelt fundiertes Fachwissen rund um die Planung, Auslegung und Inbetriebnahme von Anlagen mit Frequenzumrichter.

**Wenig Theorie-Blabla. Viel Praxis-Aha!**



## Voraussetzungen

- ▶ Eidg. dipl. Elektroinstallations- und SicherheitsexpertIn, Eidg. dipl. ElektroinstallateurlIn, Eidg. dipl. PlanungsexpertIn
- ▶ Elektro-ProjektleiterIn, ElektroprojektleiterIn Installation und Sicherheit, ElektroprojektleiterIn Planung, Elektro-SicherheitsberaterIn
- ▶ GebäudeautomatikerIn STFW-Zertifikat, Projektleiter Gebäudeautomation
- ▶ ElektroinstallateurlIn EFZ (ServicemonteurIn), ElektroplanerIn EFZ, Leitender ElektroinstallateurlIn STFW-Zertifikat
- ▶ BewilligungsträgerIn NIV Art. 13, 14, 15 mit Kenntnissen im Umgang mit Frequenzumrichter
- ▶ SteuerungstechnikerIn, AnlagenbauerIn



## Inhalt

- ▶ Grundlagen Motoren und Antriebstechnik im Zusammenspiel mit Frequenzumrichter
- ▶ Arten und Funktionen von Frequenzumrichter
- ▶ Planung, Auslegung und Inbetriebnahme
- ▶ Messungen am Frequenzumrichter
- ▶ Konfiguration Sicherheitsfunktionen und sicherheitstechnische Messungen
- ▶ Auswirkungen und Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit und Netzqualität
- ▶ Installationsmaterial und Möglichkeiten
- ▶ Übungen und Demonstrationen an Praxismodellen



## Kursdaten & Preise

Der Kurs dauert 1 Tag und kostet insgesamt CHF 420.- (inkl. Mittagessen, Parkticket & Kursunterlagen elektronisch).

Aktuelle Kursdaten und die Anmeldemöglichkeit finden Sie unter:  
[stfw.ch/EFU](http://stfw.ch/EFU)



## Fragen?

**Simona Huber, Weiterbildungsberatung** 052 260 28 01, [beratung@stfw.ch](mailto:beratung@stfw.ch)