

PRAXIS DER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSTECHNIK

Berufsbegleitend.
Praxisnah.
Exzellent.
Mit uns zum Erfolg.



Kompetent durch Weiterbildung
Ein kompakter Einstieg in die Praxis
moderner elektrischer Antriebstechnik
für nachhaltige und automatisierte
Produktionsprozesse.

Fakten auf einen Blick

- **Arbeitsaufwand:** 150 Stunden:
12 oP / 78 SST / 60 PA*
- **Abschluss:** Hochschulzertifikat
- **ECTS:** 5 Leistungspunkte
- **Format:** online
- **Prüfungsform:** Projektarbeit
- **Dozent:** Prof. Dr.-Ing. Sven Urschel

* oP: online-Präsenz, SST: Selbststudium, PA: Projektarbeit

Lernziele und Inhalte

Elektrische Antriebe sind das Herz moderner Industrieanwendungen und spielen eine wesentliche Rolle in der Energieeffizienz und Nachhaltigkeit von Produktionsprozessen. Angesichts der globalen Umstellung auf erneuerbare Energien und der fortschreitenden Automatisierung sind Fachkräfte mit fundiertem Wissen in der Praxis der elektrischen Antriebstechnik mehr denn je gefragt. Diese Weiterbildung bereitet Sie auf die Herausforderungen der Zukunft vor und vermittelt Ihnen praxisrelevantes Antriebswissen.

In dieser Weiterbildung lernen Sie, elektrische Antriebe sicher zu verstehen und praxisnah einzusetzen. Sie analysieren Konstruktion, Funktionsweise und Einsatzgebiete elektrischer Antriebe, wählen passende Maschinen aus und dimensionieren diese für industrielle Anwendungen. Messungen zur Bewertung von Effizienz, Verlusten und thermischem Verhalten gehören ebenso dazu wie Kenntnisse zu Normen, Bauformen und Instandhaltung. So optimieren Sie Antriebssysteme gezielt hinsichtlich Leistung und Lebenszykluskosten.