

Grundlagen der Elektrotechnik für Maschinenbauer – Lernen Sie die Grundlagen elektrischer Netzwerke kennen

KURZBESCHREIBUNG

Die Elektrotechnik begegnet uns nahezu an jeder Stelle, sei es bei Haushaltsgeräten, Mediengeräten wie Radio und Fernsehen, dem Mobiltelefon, Fahrzeugen oder Maschinen und Anlagen. Die Vorgänge in einem elektrotechnischen System sind im Gegensatz zu einem hydraulischen System nicht direkt greifbar, allerdings lassen sich hilfreiche Vergleiche ziehen. Diese Veranstaltung eröffnet Ihnen einen Blick in die Welt der Elektrotechnik und hilft Ihnen, einen elektrischen Stromkreis bzw. ein elektrisches Netzwerk zu verstehen.

ZIELSETZUNG

Lernen Sie in diesem Seminar praxisnah die Grundlagen und die Anwendung der Elektrotechnik. Neben ersten Bauelementen und ihren Funktionen werden auch elektrische Stromkreise und Netzwerke behandelt. Im Anschluss an die Veranstaltung entwickeln Sie in elektrotechnischer Hinsicht ein Verständnis für neuartige im Einsatz befindliche Maschinen und Anlagen und die darin ablaufenden Prozesse.

INHALTE

- Bauelemente der Elektrotechnik
- Das Ohmsche Gesetz
- Die Kirchhoffschen Regeln
- Der elektrische Stromkreis
- Elektrische Netzwerke

ZIELGRUPPE

Maschinenbauer und interessierte Personen, die mit Elektrotechnik bisher wenig oder gar nicht zu tun hatten. Das Seminar ist auch zum Auffrischen Ihrer Kenntnisse geeignet.

Abschluss: Teilnahmebestätigung

Dauer: 2 Tage

Veranstaltungsort: Hochschule Aalen

Gebühr: 850 Euro

Teilnehmerzahl: 4 – 15 Teilnehmer