

Technik für Kaufleute: Elektrotechnik.

Lernen Sie die Grundlagen der Elektrotechnik, um erfolgreicher mit techniknahen Kollegen*innen zu agieren.

 Seminar

 2 Termine verfügbar

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz / Virtual Classroom

 16 Unterrichtseinheiten

 Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 35614

Stand: 19.07.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/35614>

Sowohl Vertriebsmitarbeiter*innen als auch der Einkauf müssen heutzutage über technisches Know-how verfügen, um die richtigen Entscheidungen zu treffen. Dadurch werden Sprachbarrieren zwischen der kaufmännischen und technischen Abteilung abgebaut und unnötige Kosten wie z.B. unnötige Rüstzeiten werden optimiert. Unsere Seminarreihe „Technik für Kaufleute“ vermittelt Ihnen die Grundlagen der Elektrotechnik, für eine klare Kommunikation mit techniknahen Kollegen*innen.

Nutzen

- Sie lernen Grundlagen der Elektrotechnik kennen.
- Die erlernten Grundkenntnisse helfen Ihnen, in technischen Diskussionen erfolgreich zu agieren.
- Sie können Fachbegriffe insb. aus dem Bereich der elektrischen Energie- und Antriebstechnik verstehen und anwenden.
- Sie vertiefen die Grundlagen anhand praxisnaher Beispiele.

Zielgruppe

Geeignet für Fach- und Führungskräfte aus betriebswirtschaftlichen Bereichen, die beruflich mit technischen Sachverhalten konfrontiert sind, z.B. aus den Bereichen Vertrieb/ Einkauf / Logistik, Controlling, Qualitäts- / Lieferantenmanagement, Projektleiter*innen / -Mitarbeiter*innen in technischen Entwicklungs- / Investitionsprojekten.

Inhalte des Seminars

- Vorstellung der Elektrotechnik und ihrer verschiedenen Vertiefungen
- Grundbegriffe und Grundlagen der Elektrotechnik

- Spannung, Strom und das Ohmsche Gesetz
- Einfache Stromkreise
- Phänomene elektrischer und magnetischer Felder
- Gleich-, Wechsel- und Drehstrom
- Wirk-, Blind- und Scheinleistung
- Gefahren des elektrischen Stroms
- Elektromagnetische Energiewandlung
 - Überblick Energieversorgung
 - Netzformen
 - Permanentmagnete und magnetische Kräfte
 - Elektrische Maschinen: Generator, Transformator, Motor
 - Leistungselektronik
 - Antriebstechnik
- Kurze Einführung: Regelungs- und Steuerungstechnik

Wichtige Hinweise

Dieses Seminar kann auch ohne technische Vorkenntnisse besucht werden.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/35614> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.