

## **Grundkurs Elektrotechnik - Querschneider, kompakt**

Nach dem Seminar haben die Auszubildenden ein Grundverständnis für elektrotechnische Zusammenhänge einer Wellpappenanlage mit Schwerpunkt Querschneider.

### **Kursinhalte / contents**

Grundlage der Mechanik  
Mechanische Energie  
Rotationsenergie  
Arbeit und Leistung - Wirkungsgrad  
Simulinkbeispiele  
Widerstand in Stromkreisnetzwerken  
Sonderschaltungen  
Kondensatorentladevorgang  
Spulen  
Reihen-/Parallelschaltung  
Wechselspannung  
Drehzahl, Kreisfrequenz  
Wechselstromkreis  
Kondensatorwechselspannung  
Resonanz  
Leistungsfaktor  
Transformatordrossel  
Halbleiterbauelemente WPA  
Unfälle mit Strom

### **Zertifikat / Certificate**

Die Teilnehmer/-innen erhalten ein Zertifikat.

### **Zielsetzung / Aim**

Nach dem Seminar haben die Auszubildenden ein Grundverständnis für elektrotechnische Zusammenhänge einer Wellpappenanlage mit Schwerpunkt Querschneider. Hier können auch einfache Messungen in Antriebskreisen durchgeführt werden.

Die Auszubildenden verstehen die Funktionen von gängigen elektrischen Bauteilen und die wesentlichen Schutzmaßnahmen im Umgang mit Elektrizität.

Außerdem vermittelt dieses Seminar einen Überblick über die heute verfügbaren Elektromotoren. Zusätzlich werden ebenfalls mechanische Grundlagen vermittelt.

### **Zielgruppe / Target group**

Auszubildende im Ausbildungsberuf Elektroniker/-in Betriebstechnik

### **Kursnummer / Designation of the course**

ABI-12-75

### **Freie Plätze / Available capacity**

Auf Anfrage / On request

### **Seminargebühr / Fee**

€ 146,00

Alle unsere Preise sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG.

**Veranstaltungsort / Venue**

Science Park C4  
Paul-Engel-Straße 1  
92729 Weiherhammer

**Ihre Ansprechpartner / Contact persons**

Katrin Büttner  
Administration & Organisation  
+49 9605 919 854

Christian Schart  
+49 9605 919 584

**Link zum Kurs**

<https://www.uebzo.de/kurse/kurs/1612>