

## Elektroberufe Modul 3

### **Termin:**

April / Mai / Juni

Montag – Donnerstag, 7.30 – 15.30 Uhr  
Freitag 7.30 – 13.30 Uhr

### **Zielgruppe:**

Auszubildende in Elektroberufen  
3.Ausbildungsjahr

## Automatisierungstechnik

### **Seminarort:**

IHK Bildungszentrum Neuwied  
Andernacher Str. 17  
56564 Neuwied

### **Dauer:**

4 Wochen - Vollzeitmaßnahme

### **Kosten:**

Auf Anfrage

### **Ansprechpartnerin:**

Bianka Weber  
Tel: 02631/91770  
eMail: weberb@koblenz.ihk.de

[www.ausbildung-neuwied.de](http://www.ausbildung-neuwied.de)

## Seminarinhalt

FET

Unijunktion- Transistor

Thyristor

Diac

Triac

Phasenanschnittsteuerung  
Nullspannungsschalter  
Elektronische Lastrelais

### **Frequenzumrichter**

Aufbau, Funktion und Wirkungsweise

### **Grundlagen der Steuerungs- und Regelungstechnik**

Begriffe der Regelungstechnik  
P / PI / PID- Regler  
Totzeit- Glied  
Komperatoren  
Stetige Regler  
Unstetige Regler  
Zweipunktregler  
Dreipunktregler