

STUDENTAFEL

Fachpraxis

6 Wochenstunden

Fachkunde

1 Wochenstunde

Grundlagen der Elektrotechnik

2 Wochenstunden

Naturwissenschaftliche Grundlagen und Übungen

2 Wochenstunden

Technisches Zeichnen

2 Wochenstunden

Angewandte Informatik

1 Wochenstunde

**= 14 Wochenstunden
berufsvorbereitende
Ausbildung**

Du interessierst dich für
Elektrotechnik?

Du möchtest „Elektriker“ werden und
in diesem Bereich Karriere machen?

**Dann komm zu uns, wir helfen dir,
dich optimal auf den Berufseinstieg
vorzubereiten.**

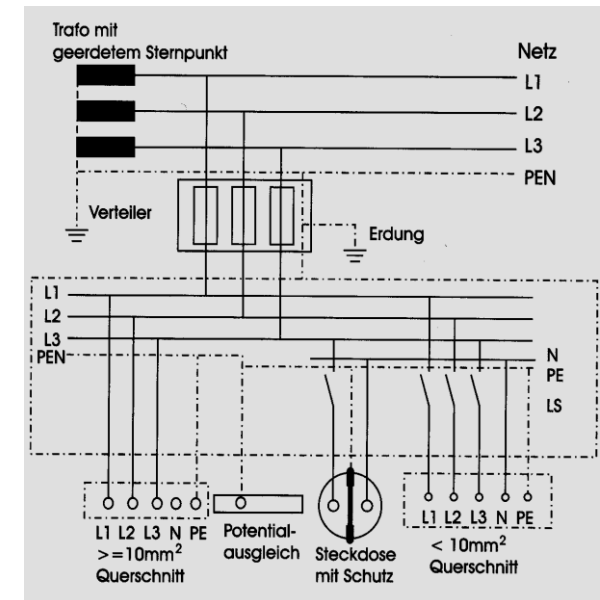


*Die richtige Vorbereitung für eine
Ausbildung im Bereich **Elektrotechnik**
findest du bei uns.*

Adresse: Auf der Schanz 8
5280 Braunau am Inn
Telefon: 07722 842 00
Fax: 07722 842 00-38
E-Mail: pts.braunau@eduhi.at
Homepage: www.pts-braunau.at



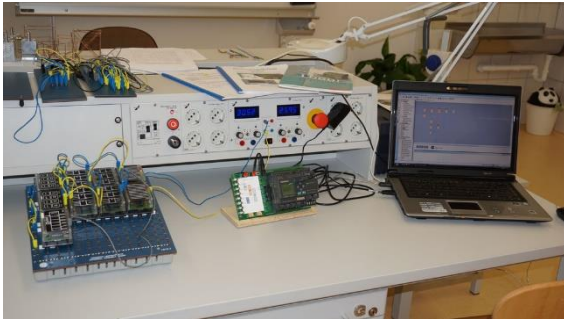
Fachbereich ELEKTRO



**Die ideale Vorbereitung für den
Einstieg in die Berufswelt**

Fachpraxis

6 Wochenstunden



Wir arbeiten in bestens ausgestatteten Werkstätten, was uns ein praxisbezogenes Arbeiten in folgenden Bereichen ermöglicht:

- **Grundfertigkeiten**
Abisolieren, Biegen von Drähten und Kabeln, Stecker anschließen, Löten,...
- **Elektrische Installationstechnik**
Pläne erstellen, Lichtschaltungen, systematische Fehlersuche,...
- **Elektronik**
Dimensionierung u. Aufbau elektronischer Schaltungen
- **Elektrische Messtechnik**
Spannung, Strom und Widerstand
- **Steuerungstechnik**
Digitaltechnik, Programmieren von Kleinststeuerungen (Siemens LOGO)
- **Grundausbildung Metall**
Feilen, Sägen, Bohren,...

Fachkunde

1 Wochenstunde

Lernen der theoretischen Inhalte für die Werkstätte

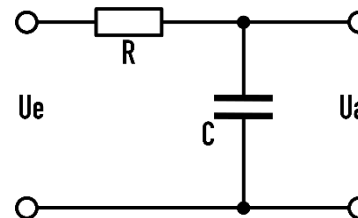
- Gefahren des Stromes
- Schutzmaßnahmen
- Leitungen und Kabel
- Installationsmaterial



Grundlagen der Elektrotechnik

2 Wochenstunden

Erarbeiten der grundlegenden elektrotechnischen Gesetze und Formeln



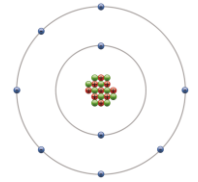
- Was ist Strom?
- Spannung, Strom, Widerstand
- Ohmsches Gesetz
- Elektrische Leistung und Arbeit
- Widerstandsschaltungen
- Kirchhoffsche Gesetze
- Halbleiter

Naturwissenschaftliche Grundlagen und Übungen

2 Wochenstunden

Grundlagen aus Physik und Chemie

- Aggregatzustände, Periodensystem
- Chemische Reaktionen
- Säuren und Laugen
- Bewegungslehre



Technisches Zeichnen

2 Wochenstunden

Erstellen normgerechter Werkzeichnungen mit Zeichenplatte und CAD

- Normschrift
- Linienarten und Breiten
- Normalrisse
- Bemaßung
- Schnittdarstellungen

Angewandte Informatik

1 Wochenstunde

- Hardwarekomponenten von Computern
- Peripheriegeräte sinnvoll nutzen
- Richtiger Umgang mit MS Office Programmen
- Dateien effizient verwalten
- Umgang mit Daten und E-Mails
- Internetrecherche, Online-Sicherheit