

ET Elektrotechnik

Lehrinhalte 1. Jahrgang / Elektrotechnik-Labor

- Messen elektrischer Größen
- Verlegen und Anschließen von Leitungen
- Verbindungen
- Anschluss ortsveränderlicher Verbraucher
- Einfache Installationsschaltungen

Lehrinhalte 2. Jahrgang / Elektrotechnik-Labor

- Hausanschluss / Potentialausgleich
- Schutzmaßnahmen
- Leitungsschutz
- Überspannungsschutz
- einfache Steuerungen
- Strukturierte Verkabelung

Der Schüler/die Schülerin soll ...

- einschlägige Sicherheitsvorschriften und Normen einhalten und Maßnahmen zur Unfallverhütung anwenden können
- einfache Schaltungen aufbauen können
- elektrische Anlagen überprüfen können
- Arbeitsgänge und deren Ergebnisse in der Fachsprache bezeichnen und dokumentieren können