

---

# Schulische Anforderungen an eine Elektromonteurin oder an einen Elektromonteureur

- **Algebra/Geometrie**
- **Informatik**
- **Physik**
- **Chemie**
- **Technisches Zeichnen**
- **Deutsch**
- **Englisch**

## • Algebra/Geometrie

- **Bruchrechnen sicher beherrschen**
- **Zehnerexponenten kennen**
- **Mit Proportionen rechnen können**
- **Mit einem Taschenrechner umgehen können**
- **Sicherer Umgang mit Variablen**
- **Lineare Gleichungen umstellen können**
- **Grundlagen des Potenzierens kennen**
- **Wurzelausdrücke berechnen können**
- **Mathematische Funktionen  $y=f(x)$  kennen**
  
- **Grundkonstruktionen der ebenen Geometrie kennen**
- **Einfache Flächenberechnungen durchführen können (z.B. Quadrat, Rechteck, Trapez, Kreis, Kreisteile)**
- **Einfache Volumenberechnungen durchführen können (z.B. Würfel, Quader, Prismen, Pyramiden, Zylinder, Kegel, Kugel)**

## • Informatik

- **Einstiegsangst (sofern vorhanden) nehmen**
- **Grundlagen von WINDOWS kennen**
- **Ein Schriftstück mit WINWORD erstellen können**
- **Eine Tabelle mit EXCEL erstellen können**

## • Physik

- **Den Unterschied zwischen Physik und Chemie kenne**
- **Unterteilung der Physik kennen**
- **Einfache Geschwindigkeitsrechnungen lösen können**
- **Physikalische Versuche beobachten, skizzieren und niederschreiben können**
- **Denkweise und Vorgehensweise in der Physik erlernen**

## • Chemie

- **Chemische Versuche beobachten, skizzieren und niederschreiben können**
- **Denkweise und Vorgehensweise in der Chemie erlernen**

## • Technisches Zeichnen

- **Mit Bleistift und Lineal einen sauberen Strich zeichnen können**
- **Mit Bleistift sauber und leserlich schreiben können (VSM-Normschrift)**
- **Einen sehr einfachen Plan mit Vermessung lesen und interpretieren können**

## • Deutsch

- **Deutsche Texte lesen und verstehen können (auch technische Schriftstücke)**
- **Eigene Gedanken klar und verständlich niederschreiben können**
- **Einen Text zusammenfassen können**

## • Englisch

- **Sehr einfache englische Texte lesen können**