

## Ausbildung zum Technischen Systemplaner (m/w/d)

### Aufgabenschwerpunkte/Ausbildungsinhalte:

Technische Systemplaner werden bei uns im Engineeringbereich eingesetzt.  
Ausbildungsinhalte:

- Anfertigung von Zeichnungen und technischen Unterlagen für gebäude- und anlagentechnische Einrichtungen sowie Elektroinstallationen
- Arbeiten mit CAD-Systemen am Computer
- Fertigen von Entwürfen, Detailplänen sowie Schalt-, Stromlauf- und Verkabelungsplänen nach Vorgabe und Kundenwünschen
- Beachtung der jeweils einschlägigen Zeichnungsnormen und Eintragung einer für die Fertigung zweckmäßigen Bemaßung
- Erstellen von Arbeitsvorgaben, Bedienungsanleitungen, Bestückungsplänen und Stücklisten für die Montage.

### Anforderungen/Voraussetzungen:

- Mittlere Reife
- Schwerpunktfächer: Mathematik, Physik, Technik und Englisch
- Zeichnerische Befähigung (z.B. beim Anfertigen von Entwürfen und detaillierten Plänen)
- Technisches Verständnis
- Sorgfalt (z.B. beim Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen)
- Räumliches Vorstellungsvermögen und rechnerische Fähigkeit
- Geschicklichkeit und Auge-Hand-Koordination (z. B. beim Erstellen von technischen Unterlagen am Computer)

**Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre

**Fortbildungsmöglichkeiten:** staatl. gepr. Techniker, Techn. Betriebswirt