

Konstrukteur/in – Elektroinstallationstechnik

Lehrzeit: 4 Jahre

Berufsbeschreibung:

KonstrukteurInnen mit Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik erstellen Konstruktionspläne für elektrische Gebäudeinstallationen. Sie berechnen die erforderlichen Rohdaten, erstellen Skizzen und konstruieren Modelle. Sie planen, entwerfen und zeichnen Schaltungspläne (z. B. Montage-, Stromlauf- und Installationspläne). Für die Ausführung von Berechnungen, Simulationen, Zeichnungen und technischen Unterlagen arbeiten sie mit Computern und speziellen Softwareprogrammen (z. B. CAD = Computer Aided Design).

KonstrukteurInnen für Elektroinstallationstechnik arbeiten in Planungsbüros und Werkstätten im Team mit Kolleginnen und Kollegen aus der Planung und Entwicklung und haben Kontakt zu Kolleginnen/Kollegen aus der Fertigung und Montage und zu ihren AuftraggeberInnen.

Die wichtigsten Tätigkeiten und Aufgabenbereiche auf einen Blick:

- Modellaufnahmen und Skizzen anfertigen
- normgerechte Zeichnungen von Schaltungsplänen (Montage-, Stromlauf- und Installationspläne) und Bauschaltplänen erstellen
- die erforderlichen technischen Berechnungen durchführen
- Installationspläne für Elektroinstallationen erstellen und überprüfen
- moderne Computertechnologien und Konstruktions- und Zeichensoftware wie z. B. CAD einsetzen
- Materialbedarf kalkulieren und die erforderlichen Materialien und Werkstoffe auswählen
- technische Unterlagen, Pläne, Betriebsbücher, Protokolle, Listen und Journale führen
- Gespräche mit KundInnen und LieferantInnen führen

Arbeitsumfeld/Arbeitsorte:

KonstrukteurInnen im Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik arbeiten in Planungsbüros sowie in Büros und Werkstätten des Elektroinstallationsgewerbes. Sie sind aber auch direkt bei ihren KundInnen vor Ort und auf Baustellen tätig. Auf diesen sind sie manchmal auch verschiedenen Witterungsverhältnissen wie Hitze, Kälte, Nässe sowie Staub und Lärm ausgesetzt.

Sie arbeiten im Team mit BerufskollegInnen, mit ElektroinstallationstechnikerInnen, Technischen oder Bautechnischen ZeichnerInnen und anderen Fachkräften des Installations- und Baubereiches (siehe z. B. Elektrotechnik (Modullehrberuf), Technischer Zeichner / Technische Zeichnerin (Lehrberuf), Bautechnischer Zeichner / Bautechnische Zeichnerin (Lehrberuf)) und auch mit Hilfskräften aus diesen Bereichen.

- **Nähere Informationen unter:**
www.kaernten.bic.at
- **Lehrbetriebsübersicht:**
www.wko.at/lehrbetriebsuebersicht
- **Lehrstellenbörse:**
www.wko.at/lehrstellen
- **Lehrlingseinkommen:**
<http://www.ewaros.at/lehrlingseinkommen/>