

# Calorelektrik



Das Ingenieurbüro Calorelektrik GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Köln-Porz. Gegründet im Jahr 1969, bearbeiten wir verschiedenste Projekte im Bereich der technischen Gebäudeausrüstung. Eine seriöse, dynamische Geschäftspolitik, die Qualität unserer Arbeit und ein gutes Betriebsklima sind die Grundlage unseres anhaltenden Erfolges.

## Ausbildung zur/zum technischen Systemplaner Elektro (m | w | d)

Das Ing.-Büro Calorelektrik GmbH plant seit mehr als 50 Jahren Starkstrom-, Blitzschutz-, Beleuchtungs-, fernmelde- und informationstechnische Anlagen. Die komplexen Planungsaufgaben werden mit Hilfe von vernetzten Einzelarbeitsplätzen und der stets aktuellsten Software erarbeitet.

Dies sind im Wesentlichen Microsoft-Office, Autocad LT zum Bearbeiten von Zeichnungen, Dialux zum Erstellen von Beleuchtungsberechnungen, AVA-Software für Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung von Projekten sowie Kurzschluss- und Selektivitätsberechnungssoftware zum Auslegen und Berechnen von Verteilungs- und Kabelanlagen.

Systemplaner der Fachrichtung Elektrotechnische Systeme erstellen nach Vorgaben am Computer Entwürfe oder Detailpläne, die für die Fertigung, Montage und Inbetriebnahme von Informations- und energietechnischen Anlagen konzipiert werden. In ihren Zeichnungen tragen sie auch Stromlauf-, Schalt- und Verkabelungspläne ein. Für die Montage schreiben bzw. notieren sie Bedienungsanleitungen, Stücklisten und Arbeitspläne.

Unsere Auszubildenden arbeiten als festes Teammitglied in unseren Projektteams mit erfahrenen Konstrukteuren zusammen und werden durch den betreuenden Ausbildungsleiter eng begleitet. Die Ausbildung dauert insgesamt 3,5 Jahre, bei erfolgreichem Abschluss ist eine Übernahme angestrebt.

### Folgende Tätigkeiten erwarten Sie als Auszubildender bei uns:

- Konstruktion von Anlagen der Versorgungs- und Ausrüstungstechnik am Computer in 2D und 3D
- Durchführung von Berechnungen und Dimensionierungen
- Erarbeitung von Funktionsschematas und Detaildarstellungen
- Anwendung branchenspezifischer Normen und Richtlinien
- Gewerkeübergreifende Koordination im Projektteam und zu externen Planungsbeteiligten
- Dokumentation und Pflege der technischen Daten

### Das sollten Sie mitbringen:

- Guter Realschulabschluss, aber auch Studienabbrecher oder Umschüler aus dem Bereich TGA können sich gerne bewerben
- Sehr gutes räumliches Vorstellungsvermögen und gute mathematische Fähigkeiten
- Gutes technisches Verständnis
- Interesse an der Arbeit mit dem Computer
- Spaß an Teamarbeit

### Wir benötigen bei Ihrer Bewerbung folgende Unterlagen:

- Anschreiben
- Lebenslauf mit Lichtbild
- Die letzten drei Schulzeugnisse, Notenspiegel (falls vorhanden)

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich bitte per E-Mail an:

Ingenieurbüro Calorelektrik GmbH  
- Personalabteilung -  
Gilgastraße 37  
51149 Köln  
a.bork@calorelektrik.de