



Wir machen **KÖNNEN** sichtbar.

www.tcc.or.at

Elektrotechnik (Modullehrberuf) - Lehrzeit: 3 1/2 bzw. 4 Jahre

Andere Bezeichnung(en):

früher: Anlagenelektrik, Elektroanlagentechnik, Elektrobetriebstechnik, Elektroenergietechnik, Elektroinstallationstechnik, Prozessleittechniker*in

English: Electrical engineering (Electrical engineer)

Berufsbeschreibung:

Elektrotechniker*innen sind in unterschiedlichsten Bereichen in Industrie- und Gewerbebetrieben, auf Baustellen und in privaten Haushalten tätig. Sie planen, montieren, installieren, warten und reparieren verschiedenste elektrische und elektronische Geräte und Anlagen: Stark- und Schwachstromanlagen, Steuerungs- und Regelungsanlagen, Alarmsysteme, Überwachungssysteme, elektrische Türen und Tore, elektrische Gebäudeinstallationen (Stromleitungen), Elektromaschinen, Küchen- und Haushaltsgeräte bis hin zu industriellen Maschinen und Anlagen und Energieversorgungsanlagen, wie z. B. Teile von Kraftwerken.

Elektrotechniker*innen arbeiten in Betrieben des Elektroinstallationsgewerbes, in Industriebetrieben aller Branchen, in Verkehrsbetrieben und Energieversorgungsunternehmen sowie für spezielle Wartungs- und Serviceunternehmen. Je nach Aufgabenbereich arbeiten sie im Team mit Berufskolleginnen und -kollegen sowie mit Fachkräften der Energietechnik, Elektronik und mit Fach- und Hilfskräften auf Baustellen und haben Kontakt zu ihren Kundinnen und Kunden.

Weiterführende Informationen zu den Hauptmodulen findest du unter:

- Elektrotechnik - Anlagen- und Betriebstechnik (Modullehrberuf)
- Elektrotechnik - Automatisierungs- und Prozessleittechnik (Modullehrberuf)
- Elektrotechnik - Elektro- und Gebäudetechnik (Modullehrberuf)
- Elektrotechnik - Energietechnik (Modullehrberuf)

Module und Kombinationen:

Die Ausbildung im Modullehrberuf Elektrotechnik umfasst verpflichtend eine 2-jährige Ausbildung im **Grundmodul Elektrotechnik** und eine eineinhalbjährige Ausbildung in einem der folgenden **Hauptmodule**:

- Elektro- und Gebäudetechnik
- Energietechnik
- Anlagen- und Betriebstechnik
- Automatisierungs- und Prozessleittechnik

Zusätzlich **kann** in einem weiteren halben Ausbildungsjahr ein zweites Hauptmodul oder eines der folgenden **Spezialmodule** gewählt werden:

- Smart Home
- Gebäudetechnik
- Erneuerbare Energien und Elektromobilität
- Netzwerktechnik
- Eisenbahnelektrotechnik
- Eisenbahnsicherungstechnik
- Eisenbahnfahrzeugtechnik
- Eisenbahntransporttechnik
- Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik
- Eisenbahnbetriebstechnik
-

Dauer der Lehrzeit:

- 3,5 Jahre: Grundmodul + ein Hauptmodul
- 4 Jahre: Grundmodul + ein Hauptmodul + ein Spezialmodul
- 4 Jahre: Grundmodul + zwei Hauptmodule
-

Kombinationsmöglichkeiten: Es sind **NICHT** alle Haupt- und Spezialmodule miteinander kombinierbar. Die zulässigen Kombinationsmöglichkeiten sind aus der Ausbildungsordnung ersichtlich: [Ausbildungsordnung Elektrotechnik 2023](#)

Arbeits- und Tätigkeitsbereiche:

Neue Technologien (z. B. Prozessleit- und Bustechnik, Automatisierung) und die Forderung nach immer größerer Energieeffizienz bei gleichzeitig höherer Flexibilität stellen Entwicklungen dar, die Elektrotechniker*innen vor immer neue Herausforderungen stellen und die Aufgaben und Tätigkeitsbereiche ständig weiterentwickeln.

Damit werden Elektrotechniker*innen immer mehr zu Allround-Techniker*innen der Gebäude-, Anlagen-, Betriebs-, Kommunikations- und Energietechnik.

Informationen zu Tätigkeiten in den Hauptaufgabenbereichen des Modullehrberufes Elektrotechnik findest du bei den jeweiligen Hauptmodulen:

- [Elektrotechnik - Anlagen- und Betriebstechnik \(Modullehrberuf\)](#)
- [Elektrotechnik - Automatisierungs- und Prozessleittechnik \(Modullehrberuf\)](#)
- [Elektrotechnik - Elektro- und Gebäudetechnik \(Modullehrberuf\)](#)
- [Elektrotechnik - Energietechnik \(Modullehrberuf\)](#)

Kurze Informationen zu den eisenbahnspezifischen Spezialisierungen findest du unter:

- [Eisenbahnbetriebstechnik](#)
- [Eisenbahntransporttechnik](#)
- [Eisenbahnfahrzeugtechnik](#)
- [Eisenbahnelektrotechnik](#)
- [Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik](#)
- [Eisenbahnsicherungstechnik](#)

Alle aktuellen Informationen zum Thema Berufsorientierung finden Sie auf unserer Website www.tcc.or.at **Schulen & Jugendliche / Tipps und Links.**