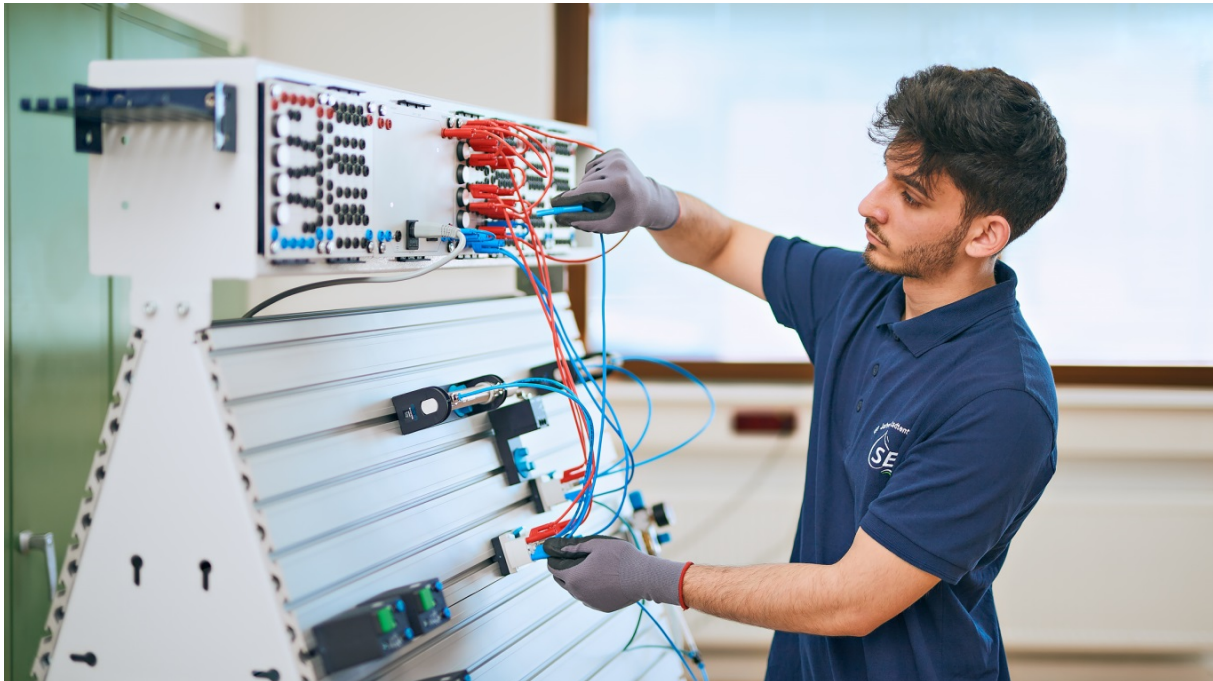


## Elektroniker\_in (Betriebstechnik)



Copyright: Stadt Frankfurt am Main, Fotograf: Uwe Nölke

### Ablauf und Inhalte der Ausbildung

#### Theoretische Ausbildung

Die theoretische Ausbildung findet im Blockunterricht an der Werner-von-Siemens-Schule ([wvs-ffm.de](http://wvs-ffm.de)) in Frankfurt am Main statt. Dort erwerben Sie grundlegende Kenntnisse, die Sie für die Praxis und Ihre Prüfungen benötigen.

Sie werden in folgenden Lernfeldern unterrichtet:

- Elektrotechnische Systeme analysieren und Funktionen prüfen
- Elektrische Installationen planen und ausführen
- Steuerungen analysieren und anpassen
- Informationstechnische System bereitstellen
- Elektroenergieversorgung und Sicherheit von Betriebsmitteln gewährleisten
- Geräte und Baugruppen in Anlagen analysieren und prüfen
- Steuerungen für Anlagen programmieren und realisieren
- Antriebssystem auswählen und integrieren
- Gebäudetechnische Anlagen ausführen und in Betrieb nehmen
- Energietechnische Anlagen errichten und in Stand halten
- Automatisierte Anlagen in Betrieb nehmen und in Stand halten
- Elektrotechnische Anlagen planen und realisieren
- Elektrotechnische Anlagen in Stand halten und ändern

#### Praktische Ausbildung

Sie werden während Ihrer gesamten Ausbildung durch unseren Ausbildungsleiter betreut. Dieser organisiert für Sie die Ausbildung und beantwortet gerne sämtliche Fragen rund um Ihre Ausbildung.

**Kontakt:** Nachwuchsauswahl, Tel.: 069 212-35015, E-Mail: [info.ausbildungsstellen@stadt-frankfurt.de](mailto:info.ausbildungsstellen@stadt-frankfurt.de)

Die praktische Ausbildung erfolgt bei der Stadtentwässerung Frankfurt am Main und in unserem Partnerbetrieb, der Firma Siemens, in Frankfurt am Main. Im ersten Jahr werden Sie hauptsächlich in den Ausbildungswerkstätten der Stadtentwässerung Frankfurt am Main und der Firma Siemens eingesetzt. Dort absolvieren Sie die Grundausbildung in der manuellen Werkstoffverarbeitung, allgemeine elektrotechnische Grundlagen und die Grundlagen der konventionellen Steuerungstechnik. In den Zwischenphasen können Sie bereits in den Werkstätten der Stadtentwässerung Frankfurt am Main ihre Kenntnisse anwenden und erhalten erste Einblicke in den späteren Beruf.

Im zweiten Jahr erhalten Sie bei unserem Partnerbetrieb Siemens die Ausbildung in der Automatisierungstechnik und werden auf die Zwischenprüfung vorbereitet. In den Werkstätten werden Sie in der Anwendung vor Ort ausgebildet.

Das dritte Jahr hat seinen Schwerpunkt auf der Errichtung von Industrieanlagen. Auch hier erfolgt wieder in Kooperation, die Ausbildung bei Siemens und die Anwendung mit dem Bau und der Inbetriebnahme von Schaltanlagen in den Werkstätten der Stadtentwässerung Frankfurt am Main. Die Betreuung vor Ort erfolgt durch die zuständigen Meister und Facharbeiter.

Folgende Inhalte werden Ihnen beispielsweise in der Praxis vermittelt:

- Aufbauen, Anschließen und in Betrieb nehmen von Elektromotoren für Pumpen, Gebläse oder andere elektronisch betriebene Aggregate
- Aufbauen und in Betrieb nehmen von Mess-, Regel und Steuerkreisen
- Programmierung von Speicherprogrammierbaren Steuerungen und Regelungen sowie der Test in der Praxis

Weitere Informationen zum Ablauf und zu Inhalten der Ausbildung finden Sie im Ausbildungsrahmenplan ([www.gesetze-im-internet.de/elektronausbv\\_2008](http://www.gesetze-im-internet.de/elektronausbv_2008)).

## Prüfungen

Den ersten Teil Ihrer Abschlussprüfung absolvieren Sie vor dem Ende des zweiten Ausbildungsjahres. Hierbei handelt es sich um die sogenannte gestreckte Abschlussprüfung. Diese wird bereits mit 40 Prozent in Bezug auf das Gesamtergebnis der Prüfung gewichtet.

Am Ende der Ausbildung wartet dann Teil 2 der Abschlussprüfung auf Sie.

Vor den jeweiligen Prüfungen bieten wir Ihnen Prüfungsvorbereitungen an und gewähren Ihnen Prüfungsurlaub, damit Sie optimal gerüstet sind.

## Bewerbungsinformationen

Bewerbungen nehmen wir gut ein Jahr vor Ausbildungsbeginn entgegen. Ob und wie Sie sich derzeit bewerben können, erfahren Sie unter Stellenangebote ([StadtFrankfurtJobs.de](http://StadtFrankfurtJobs.de)).