

Das Beruflexikon ist ein Online-Informationstool des AMS und bietet umfassende Berufsinformationen zu fast 1.800 Berufen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.beruflexikon.at](http://www.beruflexikon.at) zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

# Elektronikerin Elektroniker

Einstiegsgehalt: € 2.970,- bis € 3.930,-

## INHALT

|   |   |
|---|---|
| Tätigkeitsmerkmale.....                       | 1 |
| Siehe auch.....                               | 2 |
| Anforderungen.....                            | 2 |
| Beschäftigungsmöglichkeiten.....              | 2 |
| Aussichten.....                               | 2 |
| Ausbildung.....                               | 3 |
| Weiterbildung.....                            | 8 |
| Aufstieg.....                                 | 8 |
| Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt..... | 8 |
| Impressum.....                                | 9 |

## TÄTIGKEITSMERKMALE

Elektronik wird in nahezu allen Bereichen des täglichen Lebens genutzt. Sie ist ein integraler Bestandteil von Computern, Smartphones, Haushaltsgeräten, Elektroautos, Windkrafträdern oder jeglicher Art von Maschinen. ElektronikerInnen entwerfen, konstruieren, bauen und prüfen elektronische Geräte, Bauteile und Komponenten. Dabei befassen sie sich vor allem mit der Steuerung von elektrischem Strom durch elektronische Schaltungen und Elemente.

ElektronikerInnen planen und entwerfen elektronische Bauteile und digitale Schaltungen nach den Anforderungen der AuftraggeberInnen. Dazu wählen sie die geeigneten Bauelemente wie Kabel, Halbleiterplatten, Sensoren, Schalter und Steuerungseinheiten aus und bauen die verschiedenen Einheiten zu elektronischen Bauteilen zusammen. Zur Kontrolle und Optimierung führen sie verschiedene Tests und Simulationen durch und adaptieren die Bauteile entsprechend. Weiters erstellen ElektronikerInnen Platinenlayout und Schaltpläne. Die Endprodukte, z.B. integrierte Schaltungen oder Chips, bauen sie in verschiedene Geräte, Maschinen und Fahrzeuge ein, verdrahten Steuerungselemente und programmieren diese.

Die Einsatzbereiche von ElektronikerInnen sind sehr vielfältig. Beispiele sind Apparatebau, Computertechnik, Leistungselektronik, Nachrichtentechnik, Automatisierungstechnik, Medizintechnik oder Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik. Daher sind auch die Tätigkeiten je nach Schwerpunkt unterschiedlich. Zudem können sie auch in der Forschung und Entwicklung tätig sein, wo sie nach innovativen elektronischen Lösungen forschen.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Elektronische Bauteile entwerfen und optimieren
- Berechnungen und Messungen durchführen
- Schaltpläne erstellen
- Funktions- und Leistungstests durchführen
- Elektronische Bauteile zusammenbauen

- Computergesteuerte Maschinen und Geräte programmieren
- Elektronische Innovationen erforschen

## SIEHE AUCH

- [ElektrotechnikingenieurIn \(UNI/FH/PH\)](#)
- [MechatronikerIn \(UNI/FH/PH\)](#)

## ANFORDERUNGEN

- Englischkenntnisse
- Fingerfertigkeit
- Handwerkliche Geschicklichkeit
- Innovationsfähigkeit
- Interesse für Elektrotechnik
- Logisch-analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Sinn für genaues Arbeiten
- Technisches Verständnis

## BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- Industrielle Betriebe der Elektronikindustrie
- Produktions- und Gewerbeunternehmen der Unterhaltungsindustrie
- Betriebe in den Bereichen Apparatebau, Computertechnik und Automatisierungstechnik
- Forschungszentren und Hochschulen
- Handelsunternehmen der Kommunikationstechnik
- Betriebe der Mess- und Medizintechnik
- Industrielle Betriebe der Automobil- und Zulieferindustrie
- Verkehrsbetriebe
- Forschungs- und Entwicklungsabteilungen von Unternehmen der Elektrotechnik

## AUSSICHTEN

Die österreichischen Unternehmen der Elektrotechnik zeichnen sich durch ein breites Know-how im Bereich der intelligenten und nachhaltigen Fertigungstechnik aus, wodurch sich die Branche positiv entwickelt. In der Fahrzeugindustrie steigt die Nachfrage nach alternativ betriebenen Personenfahrzeugen, z.B. durch Antriebssysteme wie Elektro- und Hybridmotoren. Zudem wird vermehrt in Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Bereich Elektromobilität investiert.

Für die Elektrotechnik- und Elektronikindustrie bestehen Herausforderungen durch die gestiegenen Rohstoff- und Energiepreise sowie aufgrund von Lieferengpässen von elektronischen Komponenten. Da die Elektrotechnik und Elektronik für praktisch alle Branchen sowie auch im privaten Bereich verschiedene technische Lösungen zur Verfügung stellt, sind die Aussichten für diese Branche gut. Bestimmende Themen sind die Transformation hin zu einer umweltschonenden Energieerzeugung sowie einer ressourcenschonenden Produktionsweise.

Die Berufsaussichten für ElektronikerInnen sind gut. Je nach Tätigkeitsschwerpunkt sind unterschiedliche Fachkenntnisse gefragt. Vertiefte Kenntnisse in den Bereichen Gerätebau, Fertigungstechnik, Softwareentwicklung sowie Mess- und Prüftechnik können die Chancen auf dem Arbeitsmarkt zusätzlich erhöhen.

## AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden z.B. Bachelor- und Masterstudiengänge an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in den Bereichen Elektronik, Automatisierungstechnik, Elektrotechnik oder Mechatronik. Ebenso besteht die Möglichkeit, ein Doktoratsstudium zu absolvieren, in dem insbesondere vertiefte Kenntnisse des wissenschaftlichen Forschens im genannten Bereich erlangt werden, und das auf eine Laufbahn im wissenschaftlichen Bereich vorbereitet.

Bachelorstudien im Bereich Elektronik werden oftmals mit spezifischen Vertiefungen angeboten und vermitteln z.B. Ausbildungsinhalte wie Schaltungstechnik, Gleich- und Wechselstromtechnik, Digitale Systeme, Physik, Mathematik, Messtechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik, Elektronischer Geräteentwurf, Mikroelektronik, Informatik, Sensorik und Programmierung. Im Rahmen von aufbauenden Masterstudien werden die Kompetenzen im jeweiligen Fachgebiet nochmals vertieft, spezialisiert und erweitert.

Voraussetzung für ein Bachelorstudium ist die Hochschulreife, die entweder durch eine erfolgreich abgeschlossene Matura, eine Studienberechtigungsprüfung oder eine Berufsreifeprüfung erlangt werden kann. An Fachhochschulen ist es teilweise auch Personen ohne Hochschulreife möglich, ein Studium zu beginnen, sofern sie über eine einschlägige berufliche Qualifikation verfügen und Zusatzprüfungen in bestimmten Fächern ablegen. Dieser Beruf kann auch auf schulischem Niveau erlernt werden, siehe dazu den Beruf [ElektronikerIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#).

## Ausbildungen im [Ausbildungskompass](#)

### Burgenland

[Fachhochschulstudium Angewandte Elektronik und Photonik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Hochschule Burgenland - Standort Pinkafeld  
Adresse: 7423 Pinkafeld, Steinamangerstraße 21  
Webseite: <https://hochschule-burgenland.at/>

[Fachhochschulstudium Energie- und Umweltmanagement \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Hochschule Burgenland - Standort Pinkafeld  
Adresse: 7423 Pinkafeld, Steinamangerstraße 21  
Webseite: <https://hochschule-burgenland.at/>

[Fachhochschulstudium Energie- und Umweltmanagement \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Hochschule Burgenland - Standort Pinkafeld  
Adresse: 7423 Pinkafeld, Steinamangerstraße 21  
Webseite: <https://hochschule-burgenland.at/>

### Kärnten

[Fachhochschulstudium Systems Engineering \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Klagenfurt - Primoschgasse  
Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Primoschgasse 8-10  
Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

[Fachhochschulstudium Communication Engineering \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Klagenfurt - Primoschgasse  
Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Primoschgasse 8-10  
Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

[Fachhochschulstudium Industrial Power Electronics \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Villach  
Adresse: 9524 Villach, Europastraße 4  
Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

[Fachhochschulstudium Integrated Systems and Circuit Design \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Villach  
Adresse: 9524 Villach, Europastraße 4  
Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

[Fachhochschulstudium Systems Design \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Villach  
Adresse: 9524 Villach, Europastraße 4  
Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

## Oberösterreich

[Fachhochschulstudium Electrical Engineering \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels  
Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23  
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-wels>

[Fachhochschulstudium Electrical Engineering \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels  
Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23  
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-wels>

[Fachhochschulstudium Embedded Systems Design \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Oberösterreich - Informatik, Kommunikation, Medien - Campus Hagenberg  
Adresse: 4232 Hagenberg, Softwarepark 11  
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-hagenberg>

[Fachhochschulstudium Robotic Systems Engineering \(DI\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels  
Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23  
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-wels>

## Salzburg

[Fachhochschulstudium Smart Buildings in Smart Cities - Energieinfrastruktur und Quartierserneuerung \(DI\)](#)  
(Masterstudium (FH))

Fachhochschule Salzburg - Campus Kuchl  
Adresse: 5431 Kuchl, Markt 136a  
Webseite: <https://www.fh-salzburg.ac.at>

## Steiermark

[PhD-Doktoratsstudium Elektrotechnik \(PhD\)](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Technische Universität Graz  
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Fachhochschulstudium Elektronik und Computer Engineering \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Joanneum - Standort Graz

Adresse: 8020 Graz, Alte Poststraße 147, Weitere Adressen: Alte Poststraße 147, 149, 152 + 154;  
Eggenberger Allee 11 + 13; Eckertstraße 30i

Webseite: <https://www.fh-joanneum.at>

[Fachhochschulstudium Energie-, Mobilitäts- und Umweltmanagement \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Joanneum - Standort Kapfenberg

Adresse: 8605 Kapfenberg, Werk-VI-Straße 46

Webseite: <https://www.fh-joanneum.at/>

[Fachhochschulstudium Fahrzeugtechnik / Automotive Engineering \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Joanneum - Standort Graz

Adresse: 8020 Graz, Alte Poststraße 147, Weitere Adressen: Alte Poststraße 147, 149, 152 + 154;  
Eggenberger Allee 11 + 13; Eckertstraße 30i

Webseite: <https://www.fh-joanneum.at>

[Fachhochschulstudium Industrielle Mechatronik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Joanneum - Standort Kapfenberg

Adresse: 8605 Kapfenberg, Werk-VI-Straße 46

Webseite: <https://www.fh-joanneum.at/>

[Universitätsstudium Elektrotechnik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Fachhochschulstudium Electronics and Computer Engineering \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Joanneum - Standort Kapfenberg

Adresse: 8605 Kapfenberg, Werk-VI-Straße 46

Webseite: <https://www.fh-joanneum.at/>

[Universitätsstudium Elektrotechnik \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Universitätsstudium Elektrotechnik - Wirtschaft \(DI\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Universitätsstudium Information and Computer Engineering \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

Webseite: <https://www.tugraz.at/>

## Tirol

### [Universitätsstudium Elektrotechnik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52

Webseite: <https://www.uibk.ac.at/>

UMIT TIROL - Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften und -technologie

Adresse: 6060 Hall in Tirol, Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1

Webseite: <https://www.umat-tirol.at/>

## Vorarlberg

### [Fachhochschulstudium Elektrotechnik Dual \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Vorarlberg - University of Applied Sciences

Adresse: 6850 Dornbirn, Hochschulstraße 1

Webseite: <https://www.fhv.at/>

## Wien

### [Fachhochschulstudium Angewandte Elektronik und Technische Informatik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Campus Wien

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226

Webseite: <https://www.fh-campuswien.ac.at/>

### [Fachhochschulstudium Elektronik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5

Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

### [Fachhochschulstudium Elektronik - Embedded & Cyber-Physical Systems \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5

Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

### [Fachhochschulstudium Elektronik - Internet of Things and Smart Infrastructure \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5

Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

### [Fachhochschulstudium Elektronik - Power Electronics und Nachhaltige Energietechnik \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5

Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

### [Fachhochschulstudium Elektronik - Wirtschaft & Entrepreneurship \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5

Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

[Fachhochschulstudium Erneuerbare Energien \(BSc\) \(Bachelorstudium \(FH\)\)](#)

Fachhochschule Technikum Wien  
Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5  
Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

[Fachhochschulstudium Smart Homes & Assistive Technologies \(BSc\) \(Bachelorstudium \(FH\)\)](#)

Fachhochschule Technikum Wien  
Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5  
Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

[Universitätsstudium Elektrotechnik und Informationstechnik \(BSc\) \(Bachelorstudium \(UNI\)\)](#)

Technische Universität Wien  
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13  
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Fachhochschulstudium Electronic Systems Engineering \(MSc\) \(Masterstudium \(FH\)\)](#)

Fachhochschule Campus Wien  
Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226  
Webseite: <https://www.fh-campuswien.ac.at/>

[Fachhochschulstudium Embedded Systems \(MSc\) \(Masterstudium \(FH\)\)](#)

Fachhochschule Technikum Wien  
Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5  
Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

[Fachhochschulstudium Health Assisting Engineering \(MSc\) \(Masterstudium \(FH\)\)](#)

Fachhochschule Campus Wien  
Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226  
Webseite: <https://www.fh-campuswien.ac.at/>

[Fachhochschulstudium Leistungselektronik \(MSc\) \(Masterstudium \(FH\)\)](#)

Fachhochschule Technikum Wien  
Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5  
Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

[Universitätsstudium Elektrotechnik \(MSc\) \(Masterstudium \(UNI\)\)](#)

Technische Universität Wien  
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13  
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Elektrotechnik - Embedded Systems \(MSc\) \(Masterstudium \(UNI\)\)](#)

Technische Universität Wien  
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13  
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Elektrotechnik - Energie- und Automatisierungstechnik \(DI\) \(Masterstudium \(UNI\)\)](#)

Technische Universität Wien  
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13  
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Elektrotechnik - Mikroelektronik und Photonik \(DI\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13

Webseite: <https://www.tuwien.at/>

## WEITERBILDUNG

Weiterbildungsmöglichkeiten bestehen insbesondere an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in Form von Lehrgängen sowie Seminaren in Bereichen wie Industrial Engineering, Elektronenmikroskopie und Nanoanalytik, Digital & Sustainable Production, Data & AI Literacy, Erneuerbare Energiesysteme oder Mobility Transformation. Zudem bietet auch die [TÜV Austria Akademie](#) Kurse und Zertifizierungen, z.B. in den Bereichen Elektrotechnik, Anlagensicherheit und Software Development, an.

Weiterbildungen können auch bei Erwachsenenbildungseinrichtungen wie BFI oder WIFI sowie bei privaten Aus- und Weiterbildungsinstituten absolviert werden, z.B. in den Bereichen Computer Aided Design (CAD), Bussysteme, Computer Numerical Control (CNC), Photovoltaik, Datenschutz, Projektmanagement, Künstliche Intelligenz oder Technisches Qualitätsmanagement.

## AUFSTIEG

ElektronikerInnen können in führende Positionen aufsteigen und z.B. als ChefentwicklungsingenieurIn, ProjektmanagerIn, TeamleiterIn oder ProduktionsleiterIn sowie im technischen Management tätig sein. Entwicklungsmöglichkeiten bestehen z.B. auch in Tätigkeiten als SystemarchitektIn, NetzwerktechnikerIn, Data Scientist oder SicherheitstechnikerIn.

Eine selbstständige Berufsausübung ist z.B. im Rahmen der reglementierten Gewerbe "Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)", "Kommunikationselektronik" und "MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)" sowie des Rechtskraftgewerbes "Elektrotechnik" möglich.

Für reglementierte Gewerbe muss bei der Gewerbeanmeldung der jeweils vorgeschriebene Befähigungsnachweis, z.B. in Form einer Befähigungsprüfung, eines bestimmten Schul- oder Studienabschlusses oder einer fachlichen Tätigkeit, erbracht werden. Bei Rechtskraftgewerben benötigt man zusätzlich die Genehmigung durch die Gewerbebehörde.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website der [Wirtschaftskammer Österreich](#) sowie in der [Liste der reglementierten Gewerbe](#).

Die Ablegung der Ziviltechnikerprüfung ermöglicht eine selbstständige Tätigkeit als ZiviltechnikerIn (IngenieurkonsulentIn). Nähere Informationen zur Ziviltechnikerprüfung finden Sie auf der Website der [Kammer der ZiviltechnikerInnen, ArchitektInnen und IngenieurInnen](#).

## DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

**€ 2.970,- bis € 3.930,- \***

\* Die Gehaltsangaben entsprechen den Bruttogehältern bzw. Bruttolöhnen beim Berufseinstieg. Achtung: meist beziehen sich die Angaben jedoch auf ein Berufsbündel und nicht nur auf den einen gesuchten Beruf. Datengrundlage sind die entsprechenden Mindestgehälter in den Kollektivverträgen (Stand: 2023). Eine Übersicht über alle Einstiegsgehälter finden Sie unter [www.gehaltskompass.at](http://www.gehaltskompass.at). Mindestgehalt für BerufseinsteigerInnen lt. typisch anwendbaren Kollektivverträgen. Die aktuellen kollektivvertraglichen **Lohn- und Gehaltstafeln** finden Sie in den **Kollektivvertrags-Datenbanken** des **Österreichischen Gewerkschaftsbundes (ÖGB)** (<http://www.kollektivvertrag.at>) und der **Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ)** (<http://www.wko.at/service/kollektivvertraege.html>).

## IMPRESSUM

**Für den Inhalt verantwortlich:**

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 18.03.25

Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter [www.berufslexikon.at](http://www.berufslexikon.at) verfügbar!