

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 zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

Automotive Computing Engineer (w) Automotive Computing Engineer (m)

Einstiegsgehalt: € 2.130,- bis € 2.490,- Arbeitsmarkttrend: steigend ↑

INHALT

| | |
|--|---|
| Hinweis | 1 |
| Tätigkeitsmerkmale | 1 |
| Anforderungen | 2 |
| Beschäftigungsmöglichkeiten | 2 |
| Ausbildung | 2 |
| Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt | 3 |
| Impressum | 3 |

HINWEIS

Dieser Beruf ist eine Spezialisierung des Berufs FahrzeugelektronikerIn. Weiterführende Informationen finden Sie in der Beschreibung von [FahrzeugelektronikerIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#).

TÄTIGKEITSMERKMALE

In der Automobilbranche werden viele Bereiche zunehmend digitalisiert. So bestehen bereits heute Technologien wie sogenannte intelligente Assistenzsysteme, durch die ein Fahrzeug mit den LenkerInnen sowie teilweise auch mit anderen Fahrzeugen kommunizieren kann. Beispiele für verbreitete Fahrerassistenzsysteme sind Einparkhilfen, Spurhalteassistenten oder intelligente Lichtsysteme. Automotive Computing Engineers beschäftigen sich mit solchen Technologien und verfügen daher über Wissen in den Bereichen Elektronik, Informatik und Fahrzeugtechnik.

Automotives Computing Engineers planen, entwickeln, programmieren, warten und optimieren digitale Fahrzeugkomponenten und Systemen in Fahrzeugen. Sie entwerfen computergesteuerte Bauelemente, Komponenten und Steuereinheiten, testen diese und verbinden sie mit dem Fahrzeug. Zudem programmieren sie die Software der computergesteuerten Systeme. Weiters warten und reparieren sie die digitalen Fahrzeugkomponenten oder installieren die neueste Software.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Computergesteuerte Fahrzeugkomponenten entwickeln und einbauen
- Software entwickeln und programmieren

- Messungen, Tests und Simulationen durchführen
- Konstruktionszeichnungen und technische Pläne erstellen
- Fehleranalysen durchführen
- Digitale Fahrzeugbauteile warten und reparieren
- Betriebssysteme entwickeln
- Fahrzeugdaten auswerten

ANFORDERUNGEN

- EDV-Anwendungskennntnisse
- Englischkenntnisse
- Fingerfertigkeit
- Gute Kenntnisse in Mathematik
- Interesse für Autos
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Selbstständiges Arbeiten
- Technisches Verständnis

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- Fahrzeughersteller
- Zulieferbetriebe der Fahrzeugindustrie
- Serviceunternehmen für Fahrzeugelektronik
- Betreiber von Straßen- und Kommunikationsinfrastruktur
- Transportunternehmen
- Unternehmen im Bereich Softwareentwicklung
- Automobilclubs, z.B. ÖAMTC oder ARBÖ
- Hochschulen

AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden Ausbildungen an höheren technischen Lehranstalten im Bereich Elektronik und Technische Informatik. Ausbildungen diesem Bereich umfassen meist Fächer wie Hardwareentwicklung, Messtechnik und Regelungssysteme, Digitale Systeme und Computertechnik, Netzwerktechnik, Kommunikationselektronik, Softwaretechnik, Elektronik-Design und Prototypenbau.

Im Zuge der Ausbildungen werden oftmals Kenntnisse in den Bereichen SMD-Technik, Digitaltechnik, Fertigungstechnik und PCB-Design vermittelt. Weiters werden praktische Erfahrungen in schuleigenen Werkstätten und Laboratorien sowie im Rahmen von mehrwöchigen betrieblichen Pflichtpraktika erworben.

Ausbildungen im [Ausbildungskompass](#)

Steiermark

[Fachhochschulstudium Smart Automation](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule der Wirtschaft Graz - Campus 02
Adresse: 8010 Graz, Körblergasse 111
Webseite: <https://www.campus02.at/>

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.130,- bis € 2.490,- *

* 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: Juli 2018). Eine Übersicht über alle Einstiegsgehälter finden Sie unter www.gehaltskompass.at. Die **Mindest-Löhne** und **Mindest-Gehälter** sind in den **Branchen-Kollektivverträgen** geregelt. 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>).

Je nach Ausbildungsniveau sind große Unterschiede beim Einstiegsgehalt möglich: Lehre von EUR 2130 bis EUR 2490; Mittlere/Höhere Schulen von EUR 2130 bis EUR 2490; Uni/FH/PH von EUR 2500 bis EUR 3170.

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 22.06.22

Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter www.berufslexikon.at verfügbar!