

BERUFSLEXIKON

Das Berufslexikon ist ein Online-Informationstool des AMS und bietet umfassende Berufsinformationen zu fast 1.800 Berufen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.berufslexikon.at zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

Automatisierungstechnikerin Automatisierungstechniker

Einstiegsgehalt: € 2.970,- bis € 3.930,-

INHALT

ätigkeitsmerkmale	1
iiehe auch	2
Anforderungen	2
Beschäftigungsmöglichkeiten	2
Aussichten	2
Ausbildung	3
Veiterbildung	7
Aufstieg	
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt	8
mpressum	8

TÄTIGKEITSMERKMALE

AutomatisierungstechnikerInnen befassen sich mit der Entwicklung, Herstellung, Programmierung und Optimierung von Maschinen und Anlagen, die mit Sensoren, Computertechnik oder Robotertechnologie automatisiert gesteuert werden. Beispiele sind Produktionsmaschinen, die Werkstücke sortieren, zuschneiden, zusammenbauen oder transportieren.

Im Bereich der Entwicklung und Planung suchen AutomatisierungstechnikerInnen die geeignete technische Lösung für die Anforderungen der AuftraggeberInnen an eine Maschine oder Anlage. Sie entwerfen z.B. Schaltungen, automatisieren technische Prozesse oder vernetzen Maschinen intelligent miteinander. Zudem programmieren und implementieren sie Steuerungs-, Visualisierungs- und Prozessleitsysteme von Maschinen und Anlagen. AutomatisierungstechnikerInnen entwickeln zunächst Prototypen, mit denen sie verschiedene Tests und Simulationen durchführen, um sie auf ihre Funktionalität und Fähigkeiten zu prüfen. Sie sind auch für die einwandfreie Inbetriebnahme der automatisierten Maschinen und Anlagen sowie der verschiedenen Komponenten zuständig.

Im Industriebereich analysieren AutomatisierungstechnikerInnen maschinelle Abläufe, z.B. einen automatisierten Produktionsvorgang, und sind dafür verantwortlich, dass die Produktionsanlagen sicher, effektiv und wirtschaftlich effizient betrieben werden. Weiters entwickeln sie neue Software im Bereich der speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) oder passen diese an. AutomatisierungstechnikerInnen können auch für die Arbeits- und Zeitplanung sowie für die Kostenkalkulation von Automatisierungsprozessen zuständig sein.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Automatisierungslösungen konzipieren und optimieren
- Regelungs- und Automatisierungsanlagen konstruieren
- Elektronische Schaltungen entwerfen
- Prototypen entwickeln und testen



- Steuerungen und Software-Tools programmieren
- Fehler analysieren und beheben
- Maschinelle Prozesse optimieren
- Technische Daten dokumentieren
- Maschinen und Anlagen in Betrieb nehmen

SIEHE AUCH

- RobotiktechnikerIn (Mittlere/Höhere Schulen)
- MaschinenbautechnikerIn Schwerpunkt Anlagentechnik (UNI/FH/PH)
- ProzessleittechnikerIn (Mittlere/Höhere Schulen)

ANFORDERUNGEN

- Englischkenntnisse
- Innovationsfähigkeit
- Interesse für Maschinenbau
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Organisationstalent
- Problemlösungsfähigkeit
- Technisches Verständnis
- Unternehmerisches Denken

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- Industriebetriebe aller Branchen
- Gewerbebetriebe in den Bereichen Elektrotechnik, Maschinen- und Anlagenbau oder Fahrzeugtechnik
- Herstellerbetriebe von Regelungs- und Automatisierungsanlagen
- Betriebe der Haustechnik
- Betriebe der Funk-, Fernseh- und Telekommunikation
- Forschungszentren
- Hochschulen

AUSSICHTEN

Die Automatisierungsbranche ist ein wachsender Markt, da in vielen Bereichen ein Trend zur Robotik und Automatisierung besteht. Insbesondere in Zusammenhang mit Industrie 4.0 wird in der industriellen Produktion die Verbindung von informations- und softwaretechnischen Komponenten mit mechanischen und elektronischen Bauteilen immer wichtiger. Intelligente Automatisierungssysteme sind auch in Bereichen wie Lagerhaltung, Transport und in der Landwirtschaft zunehmend gefragt.

Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten sind die Berufsaussichten für AutomatisierungstechnikerInnen gut. Viele Unternehmen der Automatisierungs- und Anlagentechnik bieten ihre Produkte und Dienstleistungen auch im Ausland an. Daher können Fremdsprachenkenntnisse und Reisebereitschaft die Chancen auf dem Arbeitsmarkt erhöhen. Zudem können CAM-Kenntnisse (Computer Aided Manufacturing), praktische Erfahrung in der Programmierung von Maschinensteuerungen sowie SPS-Programmierung (speicherprogrammierbare Steuerungen) zusätzlich von Vorteil sein.



AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden z.B. Bachelor- und Masterstudiengänge an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in den Bereichen Automatisierungstechnik, Robotik, 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 Automatisierungstechnik vermitteln z.B. Ausbildungsinhalte wie Mathematik, Elektrotechnik, Messtechnik, Regelungstechnik, Robotik, Steuerungstechnik, Softwareentwicklung, Programmierung, Konstruktion Mechanik und Elektronik. 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 den Beruf AutomatisierungstechnikerIn (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/

Kärnten

Fachhochschulstudium Integrated Systems and Circuit Design (MSc) (Masterstudium (FH))

FH Kärnten - Campus Villach

Adresse: 9524 Villach, Europastraße 4 Webseite: https://www.fh-kaernten.at

Niederösterreich

Fachhochschulstudium Elektrotechnik (DI) (Diplomstudium)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Wiener Neustadt Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Dr. Eckener-Gasse 2

Webseite: https://www.htlwrn.ac.at

Fachhochschulstudium Robotik (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Wiener Neustadt

Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Johannes Gutenberg-Strasse 3

Webseite: https://www.fhwn.ac.at/

Fachhochschulstudium Smart Engineering of Production Technologies and Processes (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule St. Pölten GmbH

Adresse: 3100 St. Pölten, Campus-Platz 1

Webseite: https://www.fhstp.ac.at



Fachhochschulstudium Mechatronik (MSc) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Wiener Neustadt

Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Johannes Gutenberg-Strasse 3

Webseite: https://www.fhwn.ac.at/

Oberösterreich

Fachhochschulstudium Elektrotechnik (DI) (Diplomstudium)

Höhere Technische Bundeslehranstalt LITEC - Linzer Technikum

Adresse: 4020 Linz, Paul-Hahn-Straße 4
Webseite: https://www.litec.ac.at/

Fachhochschulstudium Automatisierungstechnik (BSc) (Bachelorstudium (FH))

FH Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels

Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23 Webseite: https://fh-ooe.at/campus-wels

Fachhochschulstudium Intelligente Produktionstechnik (BSc) (Bachelorstudium (FH))

FH Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels

Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23 Webseite: https://fh-ooe.at/campus-wels

Studiengang Digital Engineering (BSc / BEng) (Bachelorstudium (FH))

Hamburger Fern-Hochschule (HFH) Studienzentrum Linz am BFI Campus Traun

Adresse: 4050 Traun, Kremstalstraße 6

Webseite: https://www.hfh-fernstudium.de/studienzentrum-oesterreich-linz

BFI Oberösterreich - Standort Traun

Adresse: 4050 Traun, Kremstalstraße 6 Webseite: https://www.bfi-ooe.at

Studiengang Mechatronik (B.Eng.) (Bachelorstudium (FH))

BFI Oberösterreich - Standort Traun

Adresse: 4050 Traun, Kremstalstraße 6 Webseite: https://www.bfi-ooe.at

Hamburger Fern-Hochschule (HFH) Studienzentrum Linz am BFI Campus Traun

Adresse: 4050 Traun, Kremstalstraße 6

Webseite: https://www.hfh-fernstudium.de/studienzentrum-oesterreich-linz

Fachhochschulstudium Automatisierungstechnik (MSc) (Masterstudium (FH))

FH Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels

Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23 Webseite: https://fh-ooe.at/campus-wels

Fachhochschulstudium Automotive Mechatronics and Management (MSc) (Masterstudium (FH))

FH Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels

Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23 Webseite: https://fh-ooe.at/campus-wels

Fachhochschulstudium Robotic Systems Engineering (DI) (Masterstudium (FH))

FH Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels

Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23



Webseite: https://fh-ooe.at/campus-wels

Salzburg

Fachhochschulstudium Industrial Informatics & Robotics (DI) (Masterstudium (FH))

FH Salzburg - Campus Urstein

Adresse: 5412 Puch/Salzburg, Urstein Süd 1 Webseite: https://www.fh-salzburg.ac.at/

Steiermark

Fachhochschulstudium Elektrotechnik (DI) (Diplomstudium)

Studien- & Technologie Transferzentrum Weiz

Adresse: 8160 Weiz, Franz-Pichler-Straße 32 Webseite: https://www.aufbaustudium.at/

Fachhochschulstudium Automatisierungstechnik (BSc) (Bachelorstudium (FH))

CAMPUS 02 Fachhochschule der Wirtschaft

Adresse: 8010 Graz, Körblergasse 111 Webseite: https://www.campus02.at/

Fachhochschulstudium Industrielle Mechatronik (BSc) (Bachelorstudium (FH))

FH Joanneum - Standort Kapfenberg

Adresse: 8605 Kapfenberg, Werk-VI-Straße 46 Webseite: https://www.fh-joanneum.at/

Fachhochschulstudium Smart Automation (BSc) (Bachelorstudium (FH))

CAMPUS 02 Fachhochschule der Wirtschaft

Adresse: 8010 Graz, Körblergasse 111 Webseite: https://www.campus02.at/

Fachhochschulstudium Automatisierungstechnik - Wirtschaft (DI) (Masterstudium (FH))

CAMPUS 02 Fachhochschule der Wirtschaft

Adresse: 8010 Graz, Körblergasse 111 Webseite: https://www.campus02.at/

Tirol

Fachhochschulstudium Elektrotechnik (DI) (Diplomstudium)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Innsbruck Adresse: 6020 Innsbruck, Anichstraße 26-28

Webseite: https://htlinn.ac.at/

Fachhochschulstudium Mechatronik, Design & Innovation (BSc) (Bachelorstudium (FH))

MCI - Internationale Hochschule GmbH

Adresse: 6020 Innsbruck, Universitätsstraße 15

Webseite: https://www.mci.edu/



Fachhochschulstudium Smart Building Technologies (BSc) (Bachelorstudium (FH))

MCI - Internationale Hochschule GmbH

Adresse: 6020 Innsbruck, Universitätsstraße 15

Webseite: https://www.mci.edu/

Fachhochschulstudium Mechatronik - Smart Technologies (MSc) (Masterstudium (FH))

MCI - Internationale Hochschule GmbH

Adresse: 6020 Innsbruck, Universitätsstraße 15

Webseite: https://www.mci.edu/

Vorarlberg

Fachhochschulstudium Elektronik und Informationstechnologie Dual (BSc) (Bachelorstudium (FH))

FHV - 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))

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Campus Wien (HCW)

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 232

Webseite: https://www.hcw.ac.at/

Fachhochschulstudium Elektronik - Embedded & Cyber-Physical Systems (BSc) (Bachelorstudium (FH))

FH Technikum Wien

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

Fachhochschulstudium Elektronik - Internet of Things and Smart Infrastructure (BSc) (Bachelorstudium (FH))

FH Technikum Wien

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

Studiengang Digital Engineering (BSc / BEng) (Bachelorstudium (FH))

Hamburger Fern-Hochschule (HFH) Studienzentrum Wien Adresse: 1030 Wien, Alfred-Dallinger-Platz 1

Webseite: https://www.hfh-fernstudium.de/studienzentrum-oesterreich-wien

Studiengang Mechatronik (B.Eng.) (Bachelorstudium (FH))

BFI Wien

Adresse: 1030 Wien, Alfred-Dallinger-Platz 1

Webseite: https://www.bfi.wien

Hamburger Fern-Hochschule (HFH) Studienzentrum Wien Adresse: 1030 Wien, Alfred-Dallinger-Platz 1

Webseite: https://www.hfh-fernstudium.de/studienzentrum-oesterreich-wien

Universitätsstudium Elektrotechnik und Informationstechnik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13



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

Fachhochschulstudium Embedded Systems (MSc) (Masterstudium (FH))

FH Technikum Wien

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

Fachhochschulstudium Internet of Things und intelligente Systeme (MSc) (Masterstudium (FH))

FH Technikum Wien

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

Fachhochschulstudium Leistungselektronik (MSc) (Masterstudium (FH))

FH Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5 Webseite: https://www.technikum-wien.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/

WFITFRBII DUNG

Weiterbildungsmöglichkeiten bestehen insbesondere an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in Form von Lehrgängen sowie Seminaren in Bereichen wie Internet of Things (IoT), Prozess- und Anlagenplanung, Innovation Strategies, Software Management, Engineering Management und Industrial Engineering.

Weiterbildungen können auch bei Erwachsenenbildungseinrichtungen wie BFI oder WIFI sowie bei privaten Aus- und Weiterbildungsinstituten absolviert werden, z.B. in den Bereichen Technische Qualitätskontrolle, Prozessmanagement, Künstliche Intelligenz und Projektmanagement.

AUFSTIEG

Aufstiegsmöglichkeiten für AutomatisierungstechnikerInnen bestehen in leitenden Positionen, z.B. als KonstruktionsleiterIn, ProjektmanagerIn oder AbteilungsleiterIn. Zudem bestehen Entwicklungsmöglichkeiten z.B. in der Prozessoptimierung, im Datenmanagement, in der Versuchstechnik sowie im Qualitätsmanagement. Eine selbstständige Berufsausübung ist z.B. im Rahmen der reglementierten Gewerbe "Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)", "Unternehmensberatung einschließlich Unternehmensorganisation", "MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)" und "Kommunikationselektronik" 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. Mindestgehalt für BerufseinsteigerInnen It. typisch anwendbaren Kollektivvertägen. 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/kollektivvertragee.html).

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: 24.09.25

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