

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.

SPS-Programmiererin SPS-Programmierer

Einstiegsgehalt: € 2.970,- bis € 3.930,-

INHALT

Hinweis	1
Tätigkeitsmerkmale	1
Siehe auch	2
Anforderungen	2
Beschäftigungsmöglichkeiten	2
Ausbildung	2
Weiterbildung	4
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt	4
Impressum	5

HINWEIS

Dieser Beruf ist eine Spezialisierung des Berufs AutomatisierungstechnikerIn. Weiterführende Informationen finden Sie in der Beschreibung von [AutomatisierungstechnikerIn \(UNI/FH/PH\)](#).

TÄTIGKEITSMERKMALE

SPS-ProgrammiererInnen konzipieren, entwickeln, programmieren und warten speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS). Dies sind Geräte, die zur Steuerung oder Regelung in Maschinen und Anlagen eingesetzt und für eine spezifische Verwendung programmiert werden. Die elektronischen Steuerungen und Systeme tragen beispielsweise dazu bei, dass Produktionsprozesse automatisiert werden können.

SPS-ProgrammiererInnen erstellen neue steuerungstechnische Konzepte und Lösungen oder entwickeln bestehende SPS-Programme zur Optimierung von Produktionsprozessen weiter. Dazu entwerfen sie zunächst einen Prototyp und testen diesen auf die technische Funktionsfähigkeit. Hat sich ein Steuerungssystem bewährt, begleiten sie den gesamten Fertigungsprozess bis zur Serienfertigung. Weiters nehmen SPS-ProgrammiererInnen speicherprogrammierbare Steuerungen in Betrieb, programmieren sie und nehmen auch Wartungs- und Reparaturarbeiten vor. Sie führen auch Fehleranalysen durch und beheben technische Störungen.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- SPS-Steuersysteme entwickeln und konzipieren
- Steuerungssoftware für SPS-Systeme programmieren
- SPS-Programme und -Geräte optimieren
- Softwareupdates installieren
- Schnittstellenprogramme erstellen und weiterentwickeln
- Elektronische Steuerungssysteme in Betrieb nehmen
- Funktionstests und Fehleranalysen durchführen

- Technische Störungen beheben
- KundInnen beraten

SIEHE AUCH

- [Steuerungs- und RegelungstechnikerIn \(UNI/FH/PH\)](#)
- [SPS-ProgrammiererIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#)

ANFORDERUNGEN

- Bereitschaft, an unterschiedlichen Orten zu arbeiten
- Englischkenntnisse
- Interesse für Elektrotechnik
- IT-Kenntnisse
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Serviceorientierung
- Technisches Verständnis

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- Industriebetriebe aller Branchen, wie der Fahrzeugindustrie, Pharmaindustrie oder des Maschinenbaus
- Herstellerbetriebe von Steuerungs- und Automatisierungsanlagen
- Betriebe in den Bereichen Elektrotechnik, Maschinen- und Anlagenbau oder Fahrzeugtechnik
- Betriebe in der Haustechnik, z.B. im Bereich Gebäudeautomation
- Universitäten und Forschungseinrichtungen

AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden Bachelor- und Masterstudiengänge an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in den Bereichen Automatisierungstechnik, Robotik, Mechatronik, Elektrotechnik oder Informationstechnik. Ebenso besteht die Möglichkeit, ein Doktoratsstudium zu absolvieren.

Bachelorstudien im Bereich Automatisierungstechnik vermitteln z.B. Ausbildungsinhalte wie Elektrotechnik, Messtechnik, Regelungstechnik, Robotik, Steuerungstechnik, 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 dazu den Beruf [SPS-ProgrammiererIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#).

Ausbildungen im [Ausbildungskompass](#)

Burgenland

[Fachhochschulstudium Software Engineering und Vernetzte Systeme \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Hochschule Burgenland - Standort Eisenstadt
Adresse: 7000 Eisenstadt, Campus 1
Webseite: <https://hochschule-burgenland.at/>

Niederösterreich

[Fachschule für Mechatronik - Automatisierungstechnik](#) (Berufsbildende mittlere Schule (BMS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Karlstein
Adresse: 3822 Karlstein, Raabserstraße 23
Webseite: <https://www.htl-karlstein.ac.at/>

[Fachhochschulstudium Softwaretechnik & Digitaler Systembau \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Wiener Neustadt
Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Johannes Gutenberg-Strasse 3
Webseite: <https://www.fhwn.ac.at/>

Fachhochschule Wiener Neustadt für Wirtschaft und Technik - Campus Tulln
Adresse: 3430 Tulln, Konrad Lorenz Strasse 10 A, Biotech Campus Tulln
Webseite: <https://tulln.fhwn.ac.at/>

Oberösterreich

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

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

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

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

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

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

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

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

Steiermark

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

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

[Fachhochschulstudium Software and Digital Experience Engineering \(DI\)](#) (Masterstudium (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>

Wien

[Universitätsstudium Informatik - Software & Information Engineering \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

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

[Fachhochschulstudium Software Design and Engineering \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

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

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

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

[Universitätsstudium Informatik - Software Engineering & Internet Computing \(MSc\)](#) (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 Internet of Things (IoT), Prozess- und Anlagenplanung, Innovation Strategies, Industrial Engineering, Programmiersprachen und Künstliche Intelligenz.

Zudem bietet die Akademie [incite](#) des Fachverbandes Unternehmensberatung, Buchhaltung und IT verschiedene Kurse und Zertifizierungen im IT-Bereich an.

Weiters bietet der [Verband Österreichischer Software Innovation \(VÖSI\)](#) Informationen und Veranstaltungen im Bereich Software und IT an.

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 und Projektmanagement.

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 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

Stand der PDF-Generierung: 01.05.25

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