

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.

Software-Entwicklerin Software-Entwickler

Einstiegsgehalt: € 2.110,- bis € 2.860,-

INHALT

Tätigkeitsmerkmale.....	1
Anforderungen.....	2
Beschäftigungsmöglichkeiten.....	2
Aussichten.....	2
Ausbildung.....	3
Weiterbildung.....	6
Aufstieg.....	6
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt.....	7
Impressum.....	7

TÄTIGKEITSMERKMALE

Software-EntwicklerInnen befassen sich mit der Entwicklung und Programmierung von Software für spezifische Anwendungen, wie z.B. Software zur Unterstützung von Geschäftsprozessen und zur Organisation von Arbeitsabläufen, Buchhaltungssoftware, Software für Webshops oder Multimedia-Anwendungen, ebenso wie für Computerspiele. Das Ziel ist es, passgenaue Lösungen für die jeweilige Aufgabe zu finden. Dafür analysieren Software-EntwicklerInnen die Anforderungen an die Software und erstellen ein Konzept für die Funktionen und das Design. Dann setzen sie die Anforderungen in eine Computersprache um.

Nach der Fertigstellung binden Software-EntwicklerInnen die Software in das IT-System ein und führen Tests durch, um alle Funktionen zu überprüfen und sicherzustellen, dass die neue Software im Zusammenspiel mit den bereits vorhandenen Anwendungen problemlos läuft. Falls Probleme auftreten, suchen sie nach der Ursache und sorgen für die Fehlerbehebung. Zu ihren Aufgaben zählt auch, bestehende Softwareprodukte um neue Funktionen zu erweitern. Zudem führen sie Einschulungen zur Verwendung der neuen Softwareprogramme durch. Sie verfassen weiters Programmbeschreibungen, führen Wartungsprotokolle und erstellen Benutzerhandbücher. Software-EntwicklerInnen sind oft auf einen Bereich spezialisiert, z.B. Software für betriebliche Anwendungen oder zur Gerätesteuerung, Computerspiele oder Social-Media-Anwendungen.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Konzepte erstellen
- Software installieren

- Updates einspielen
- Software programmieren
- Software testen
- Störungen beheben
- KundInnen beraten
- Schulungen durchführen
- Technische Dokumentationen erstellen

ANFORDERUNGEN

- Didaktische Fähigkeiten
- Freude am Kontakt mit Menschen
- Interesse für Computer
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Selbstständiges Arbeiten
- Serviceorientierung
- Sinn für genaues Arbeiten
- Technisches Verständnis

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- Computerkonzerne
- Softwarehäuser
- Softwareabteilungen großer Unternehmen
- Rechenzentren
- Öffentliche Institutionen

AUSSICHTEN

Maßgeschneiderte IT-Lösungen gewinnen in Unternehmen aller Branchen an Bedeutung. Weiters machen der zunehmende Einsatz von Cloud-Technologien und Künstlicher Intelligenz sowie die zunehmende Digitalisierung den IT-Sektor zu einem Bereich mit guten Beschäftigungsaussichten. Zudem hat die Corona-Krise in vielen Bereichen einen zusätzlichen Digitalisierungsschub bewirkt, wodurch die Nachfrage nach IT-Lösungen sowie IT-Dienstleistungen gestiegen ist.

Dank der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten haben qualifizierte Software-EntwicklerInnen gute Berufsaussichten. Formale Abschlüsse nehmen im IT-Bereich einen hohen Stellenwert ein. QuereinsteigerInnen ohne entsprechende Ausbildung haben kaum mehr Chancen auf einen attraktiven Arbeitsplatz. Zunehmend gefragt sind Fachkräfte mit Doppel- und Mehrfachqualifikationen, z.B. in Wirtschaft und Technik. Wissen in Datensicherheit ist ebenso eine wichtige Zusatzqualifikation. Durch den ständigen technischen Fortschritt ist zudem lebenslange Weiterbildung unerlässlich, um am Arbeitsmarkt konkurrenzfähig zu sein.

AUSBILDUNG

Eine gute Grundlage für diesen Beruf bildet eine Ausbildung an höheren technischen Lehranstalten, z.B. für Informatik. Die meisten Ausbildungen in diesem Bereich vermitteln neben technischen Kompetenzen, wie z.B. in Software Engineering, Cyber Security, Künstlicher Intelligenz und Datenbanken, auch organisatorische und kaufmännische Inhalte, z.B. in den Bereichen Projektmanagement sowie Betriebswirtschaftslehre und Rechnungswesen. Zudem bieten manche Schulen die Möglichkeit, Zusatzqualifikationen zu erwerben, z.B. in SAP oder Cisco. Weiters werden praktische Erfahrungen in schuleigenen Werkstätten sowie im Rahmen von mehrwöchigen betrieblichen Pflichtpraktika erworben.

Dieser Beruf kann auch auf akademischem Niveau erlernt werden, siehe den Beruf [Software-EntwicklerIn für Anwendungen \(UNI/FH/PH\)](#)

Ausbildungen im [Ausbildungskompass](#)

Burgenland

[Höhere Lehranstalt für Informatik - Ausbildungsschwerpunkt IT-Security und Netzwerkmanagement](#)
(Schulausbildung)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Pinkafeld
Adresse: 7423 Pinkafeld, Meierhofplatz 1
Webseite: <https://www.htlpinkafeld.at/>

[Höhere Lehranstalt für Informatik - Ausbildungsschwerpunkt Entrepreneurship und Training Company](#)
(Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Pinkafeld
Adresse: 7423 Pinkafeld, Meierhofplatz 1
Webseite: <https://www.htlpinkafeld.at/>

[Höhere Lehranstalt für Informatik - Ausbildungsschwerpunkt Game Development](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Pinkafeld
Adresse: 7423 Pinkafeld, Meierhofplatz 1
Webseite: <https://www.htlpinkafeld.at/>

Kärnten

[Höhere Lehranstalt für Informatik - Industrielle Informationstechnik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Villach
Adresse: 9500 Villach, Tschinowitscher Weg 5
Webseite: <https://www.htl-villach.at>

Niederösterreich

[Höhere Lehranstalt für Informatik - Cyber Security](#) (Schulausbildung)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt St. Pölten
Adresse: 3100 St. Pölten, Waldstraße 3
Webseite: <https://www.htlstp.ac.at/>

[Höhere Lehranstalt für Informationstechnologie in der Landwirtschaft](#) (Schulausbildung)

Höhere Bundes-Lehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft, Landtechnik und Lebensmitteltechnologie
Wieselburg

Adresse: 3250 Wieselburg, Schloss Weinzierl 1

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

[Höhere Lehranstalt für Informatik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Wiener Neustadt

Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Dr. Eckener-Gasse 2

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

Oberösterreich

[Aufbaulehrgang für Berufstätige für Informatik - System Engineering](#) (Schulausbildung)

Höhere Technische Bundeslehranstalt Leonding

Adresse: 4060 Leonding, Limesstraße 12-14

Webseite: <https://www.htl-leonding.at>

[Aufbaulehrgang für Berufstätige für Informationstechnologie - Medientechnik](#) (Schulausbildung)

Höhere Technische Bundeslehranstalt Leonding

Adresse: 4060 Leonding, Limesstraße 12-14

Webseite: <https://www.htl-leonding.at>

[Höhere Lehranstalt für Informatik - Computer Science International](#) (Schulausbildung)

Höhere Technische Bundeslehranstalt Leonding

Adresse: 4060 Leonding, Limesstraße 12-14

Webseite: <https://www.htl-leonding.at>

[Höhere Lehranstalt für Informatik - Design of Digital Products](#) (Schulausbildung)

Höhere Technische Bundeslehranstalt Leonding

Adresse: 4060 Leonding, Limesstraße 12-14

Webseite: <https://www.htl-leonding.at>

[Kolleg für Berufstätige für Informationstechnologie - Medientechnik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundeslehranstalt Leonding

Adresse: 4060 Leonding, Limesstraße 12-14

Webseite: <https://www.htl-leonding.at>

[Höhere Lehranstalt für Informatik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere technische Bundeslehranstalt Grieskirchen

Adresse: 4710 Grieskirchen, Parzer Schulstraße 1

Webseite: <https://www.htl-grieskirchen.net/>

[Höhere Lehranstalt für Informatik - Software Engineering](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Leonding

Adresse: 4060 Leonding, Limesstraße 12-14

Webseite: <https://www.htl-leonding.at>

Höhere Technische Bundeslehranstalt Perg

Adresse: 4320 Perg, Machlandstraße 48

Webseite: <https://www.htl-perg.ac.at>

Salzburg

[Höhere Lehranstalt für Informatik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Saalfelden

Adresse: 5760 Saalfelden, Almerstraße 33

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

Expositur der HTL Saalfelden an der Bundeshandelsakademie St. Johann/Pongau

Adresse: 5600 St. Johann/Pongau, Alte Bundesstraße 11

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

Steiermark

[Höhere Lehranstalt für Informatik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Kaindorf

Adresse: 8430 Kaindorf, Grazer Straße 202

Webseite: <https://www.htl-kaindorf.at/>

Tirol

[Höhere Lehranstalt für Informatik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt für Bau und Design Innsbruck

Adresse: 6026 Innsbruck, Trenkwaldersstraße 2

Webseite: <https://www.htl-ibk.at/>

Vorarlberg

[Höhere Lehranstalt für Informatik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Rankweil

Adresse: 6830 Rankweil, Negrellistraße 50

Webseite: <https://www.htl-rankweil.at/>

[Lehrgang Software Developer:in](#) (Lehrgang)

Digital Campus Vorarlberg

Adresse: 6800 Feldkirch, Windau 10

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

Wien

[Höhere Lehranstalt für Informatik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt für Textilindustrie und Informatik Wien

Adresse: 1050 Wien, Spengergasse 20

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

[Höhere Lehranstalt für Informatik - Software Engineering](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wien 22

Adresse: 1220 Wien, Donaustadtstraße 45

Webseite: <https://www.htl-donaustadt.at>

Diplomlehrgang Softwareentwicklung (Lehrgang)

CODERS.BAY Vienna

Adresse: 1110 Wien, Guglgasse 12/C/2.OG

Webseite: <https://www.codersbay.wien/>

Programmierschule (Sonstige Ausbildung)

42 Vienna

Adresse: 1190 Wien, Muthgasse 24 - 26

Webseite: <https://www.42vienna.com/>

WEITERBILDUNG

Weiterbildungsmöglichkeiten für AbsolventInnen von höheren technischen Lehranstalten bieten Kollegs und Universitäten, z.B. im Bereich Informatik. Auch einschlägige Fachhochschul-Studiengänge sind für BHS-AbsolventInnen eine Weiterbildungsperspektive.

Weiterbildungen können bei Erwachsenenbildungseinrichtungen wie BFI und WIFI sowie bei privaten Aus- und Weiterbildungsinstituten absolviert werden, z.B. für folgende Bereiche:

- Programmiersprachen
- Datensicherheit
- Projektmanagement
- Softwareentwicklung
- Datenbanken
- Robotik
- Computersimulationen
- Social-Media-Anwendungen

Personen mit technischer Ausbildung und mehrjähriger Berufstätigkeit können den Berufstitel "IngenieurIn" erwerben. Es handelt sich dabei um einen international vergleichbaren Bildungsabschluss, der seit Inkrafttreten des Ingenieurgesetzes 2017 als berufliche Qualifikation, entsprechend dem Bachelor-Niveau (NQR 6), anerkannt ist.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf der Website des [Verbands Österreichischer Ingenieure](#) sowie auf der Website des [Bundesministeriums für Arbeit und Wirtschaft](#).

Seit Herbst 2023 können an Universitäten, Fachhochschulen, Pädagogische Hochschulen sowie Privatuniversitäten zusätzlich zum bisherigen Studienangebot auch berufsbegleitende Weiterbildungsstudien absolviert werden. Diese bieten auch Personen, die keine Hochschulreife (Matura, Berufsreife- oder Studienberechtigungsprüfung) besitzen, die Möglichkeit den akademischen Titel „Bachelor Professional (BPr)“ oder „Master Professional (MPr)“ zu erwerben.

Für die Zulassung zu einem Bachelor Professional-Studium ist ein einschlägiger beruflicher Ausbildungsabschluss (z.B. Lehre, BMS-Abschluss) oder eine mehrjährige Berufserfahrung im Studienbereich erforderlich.

Personen, die einen Master Professional abgeschlossen haben, können in der Folge dann auch ein Doktoratsstudium absolvieren.

AUFSTIEG

Aufstiegsmöglichkeiten für Software-EntwicklerInnen bestehen in Abteilungsleitungsfunktionen.

Eine selbstständige Berufsausübung ist möglich, z.B. im Rahmen des freien Gewerbes "Dienstleistungen in der automatischen Datenverarbeitung und Informationstechnik".

Ein freies Gewerbe erfordert keinen Befähigungsnachweis, sondern lediglich die Erfüllung der allgemeinen Voraussetzungen zur Anmeldung eines Gewerbes.

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

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.110,- bis € 2.860,- *

* 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: 2022). 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: 03.04.24

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