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.

Computerlinguistin
Computerlinguist

Einstiegsgehalt: € 2.380,- bis € 3.520,-

INHALT

Hinweis. 1
Tätigkeitsmerkmale. 1
Siehe auch. 2
Anforderungen. 2
Beschäftigungsmöglichkeiten. 2
Aussichten. 2
Ausbildung. 3
Weiterbildung. 7
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt. 7
Impressum. 8

HINWEIS

Dieser Beruf ist eine Spezialisierung des Berufs LinguistIn. Weiterführende Informationen finden Sie in der Beschreibung von SprachwissenschafterIn (UNI/FH/PH).

TÄTIGKEITSMERKMALE

ComputerlinguistInnen beschäftigen sich mit der automatischen Verarbeitung von menschlicher Sprache durch Computer. Dazu übersetzen sie diese in Maschinensprache und entwickeln Methoden, die verschiedene text- oder sprachbasierte Computeranwendungen ermöglichen. Beispiele dafür sind die Erfassung von Spracheingaben durch Smartphones, digitale Übersetzungstools, Software zur Spracherkennung, die Steuerung von Maschinen durch Text- oder Spracheingaben sowie die automatische Beantwortung von Fragen durch KI-Tools wie Chatbots.
ComputerlinguistInnen vereinen linguistisches Fachwissen mit mathematisch-computertechnischem Know-how. Sie entwickeln Methoden zur Modellierung von Wortbedeutungen oder zur Erkennung von grammatischen Strukturen von Texten sowie zur maschinellen Übersetzung oder Überprüfung von Texten und Aussagen.
ComputerlinguistInnen untersuchen Sprachdaten mittels statistischer Methoden und entwickeln Software zur Verarbeitung dieser Daten.
Weiters konzipieren ComputerlinguistInnen maßgeschneiderte Lösungen und Software zur sprachbasierten Verarbeitung von Informationen, z.B. für Websuchen, zur Wissensgenerierung oder für Sprachlernsoftware. In der Forschung beschäftigen sie sich mit verschiedenen Fragestellungen in Bereichen wie z.B. der Semantik, der Künstlichen Intelligenz (KI) oder des maschinellen Lernens.
Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Wortbedeutungen modellieren

- Sprachdaten statistisch auswerten
- Texte sichten, ordnen und nutzbar machen
- Sprachbasierte Software entwickeln und anpassen
- Datenbanken aufbauen und weiterentwickeln
- Textbausteine generieren
- Linguistischen Fragestellungen nachgehen

SIEHE AUCH

- InformatikerIn (UNI/FH/PH)

ANFORDERUNGEN

- Englischkenntnisse
- Gutes Sprachgefühl
- Innovationsfähigkeit
- Interesse für Computer
- IT-Kenntnisse
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Technisches Verständnis

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- Technologieunternehmen, die Sprachverarbeitungssoftware entwickeln oder in den Bereichen Künstliche Intelligenz (KI) und maschinelles Lernen tätig sind
- Verlage, die interaktive Lernsoftware anbieten
- Medienunternehmen
- Bildungseinrichtungen
- Forschungsabteilungen von Industrieunternehmen
- Forschungsinstitute
- Hochschulen
- Öffentliche Institutionen

AUSSICHTEN

Der zunehmende Einsatz von Internet of Things und Künstlicher Intelligenz (KI) sowie die verstärkte Digitalisierung in fast allen Lebensbereichen und Branchen führen zu einer positiven wirtschaftlichen Entwicklung des IT-Bereiches. Die Nachfrage nach IT-Lösungen und IT-Dienstleistungen ist hoch. Viele computertechnische Lösungen basieren auf Text- oder Sprachanwendungen, insbesondere im Bereich der KI-Technologien, sodass ComputerlinguistInnen eine zunehmend wichtigere Funktion einnehmen.
Die Berufsaussichten für ComputerlinguistInnen sind stabil, da sie in unterschiedlichen Branchen tätig sein können. In der Forschung sind neben Fachkenntnissen im Bereich des wissenschaftlichen Arbeitens insbesondere Statistikkenntnisse, Erfahrung in Datenanalyse und maschinellem Lernen gefragt. Zudem sind für diesen Beruf vertiefte Kenntnisse in der Softwareentwicklung und Programmierung essenziell. Durch den ständigen technischen Fortschritt ist lebenslange Weiterbildung unerlässlich, um am Arbeitsmarkt konkurrenzfähig zu sein.

AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden z.B. Bachelor- und Masterstudiengänge an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in den Bereichen Informatik, Linguistik, Sprachwissenschaften, Multilingual Technologies oder Kommunikationstechnik. 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 Informatik vermitteln z.B. Ausbildungsinhalte wie Betriebssysteme, Netzwerke, Datenbanksysteme, Programmierung, Hardwaretechnik, Software Engineering, User Experience, IT-Projektmanagement, IT-Sicherheit und Web-Entwicklung.
Bachelorstudien im Bereich Sprachwissenschaften vermitteln z.B. Ausbildungsinhalte wie Klinische Linguistik, Statistik, Syntax, Semantik, Pragmatik, Phonologie, Wortbildung, Sprachstruktur, Grammatik, Literatur, Rhetorik und Morphologie.
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.

Ausbildungen im Ausbildungskompass

Kärnten

Universitätsstudium Angewandte Informatik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Klagenfurt - Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Universitätsstraße 65-67
Webseite: https://www.aau.at/

Universitätsstudium Informatik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Klagenfurt - Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Universitätsstraße 65-67
Webseite: https://www.aau.at/

Niederösterreich

Fachhochschulstudium Informatik (BSc) (Bachelorstudium (FH))

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

Oberösterreich

Universitätsstudium Informatik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz
Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69
Webseite: https://www.jku.at/

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

Universitätsstudium Computermathematik (MSc) (Masterstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz
Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69
Webseite: https://www.jku.at/

Universitätsstudium Informatik - Computer Science (MSc) (Masterstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz
Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69
Webseite: https://www.jku.at/

Salzburg

Universitätsstudium Informatik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Salzburg - Paris Lodron Universität Salzburg
Adresse: 5020 Salzburg, Kapitelgasse 4-6
Webseite: https://www.plus.ac.at/

Universitätsstudium Sprachwissenschaften - Linguistik (BA) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Salzburg - Paris Lodron Universität Salzburg
Adresse: 5020 Salzburg, Kapitelgasse 4-6
Webseite: https://www.plus.ac.at/

Universitätsstudium Informatik (MSc / DI) (Masterstudium (UNI))

Universität Salzburg - Paris Lodron Universität Salzburg
Adresse: 5020 Salzburg, Kapitelgasse 4-6
Webseite: https://www.plus.ac.at/

Universitätsstudium Sprachwissenschaften - Linguistik (MA) (Masterstudium (UNI))

Universität Salzburg - Paris Lodron Universität Salzburg
Adresse: 5020 Salzburg, Kapitelgasse 4-6
Webseite: https://www.plus.ac.at/

Steiermark

PhD-Doktoratsstudium Informatik (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Fachhochschulstudium Informationsdesign (BA) (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

Universitätsstudium Informatik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Universitätsstudium Sprachwissenschaften - Linguistik (BA) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Graz - Karl-Franzens-Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Universitätsplatz 3
Webseite: https://studien.uni-graz.at

Universitätsstudium Informatik (MSc / DI) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Universitätsstudium Sprachwissenschaften - Linguistik (MA) (Masterstudium (UNI))

Universität Graz - Karl-Franzens-Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Universitätsplatz 3
Webseite: https://studien.uni-graz.at

Tirol

PhD-Doktoratsstudium Informatik (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: https://www.uibk.ac.at/

Universitätsstudium Informatik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: https://www.uibk.ac.at/

Universitätsstudium Sprachwissenschaften - Linguistik (BA) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: https://www.uibk.ac.at/

Universitätsstudium Informatik (MSc / DI) (Masterstudium (UNI))

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: https://www.uibk.ac.at/

Universitätsstudium Sprachwissenschaften - Linguistik (MA) (Masterstudium (UNI))

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: https://www.uibk.ac.at/

Vorarlberg

Fachhochschulstudium Informatik (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Vorarlberg - University of Applied Sciences
Adresse: 6850 Dornbirn, Hochschulstraße 1
Webseite: https://www.fhv.at/

Wien

Fachhochschulstudium Informatik (BSc) (Bachelorstudium (FH))

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

Fachhochschulstudium Informations- und Kommunikationssysteme (BSc) (Bachelorstudium (FH))

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

Universitätsstudium Informatik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Wien
Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1
Webseite: https://www.univie.ac.at/

Universitätsstudium Informatik - Software & Information Engineering (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Informatik - Technische Informatik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Sprachwissenschaften - Linguistik (BA) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Wien
Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1
Webseite: https://www.univie.ac.at/

Fachhochschulstudium AI Engineering (MSc) (Masterstudium (FH))

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

Fachhochschulstudium Software Engineering (MSc) (Masterstudium (FH))

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

Universitätsstudium Computational Logic (MSc) (Masterstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Computational Science (MSc) (Masterstudium (UNI))

Universität Wien
Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1
Webseite: https://www.univie.ac.at/

Universitätsstudium Computational Science and Engineering (MSc) (Masterstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Informatik (MSc / DI) (Masterstudium (UNI))

Universität Wien
Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1
Webseite: https://www.univie.ac.at/

Universitätsstudium Informatik - Visual Computing (MSc) (Masterstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Logic and Computation (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 App-Entwicklung, Data Science, Datenmanagement, Informationsmanagement, Übersetzung und Künstliche Intelligenz (KI).
Weiterbildungen können auch bei Erwachsenenbildungseinrichtungen wie BFI oder WIFI sowie bei privaten Aus- und Weiterbildungsinstituten absolviert werden, z.B. in den Bereichen Fremdsprachen, Zeitmanagement, Projektmanagement oder Wissensmanagement.

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.380,- bis € 3.520,- *
* 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 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/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: 25.02.25
Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter www.berufslexikon.at verfügbar!