

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](http://www.beruflexikon.at) zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

# Computerlinguistin Computerlinguist

Einstiegsgehalt: € 2.380,- bis € 3.520,-

## INHALT

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

## TÄTIGKEITSMERKMALE

Die Computerlinguistik beschäftigt sich mit der Verarbeitung natürlicher Sprache in Computersystemen - Teilbereiche sind unter anderem Phonetik und Semantik\*.

ComputerlinguistInnen untersuchen **Sprachdaten** (Buchstabenketten oder Schallinformationen) mittels statistischer Methoden. Sie entwickeln **Software-Werkzeuge**, welche dem Menschen die Verarbeitung sprachlicher Daten erleichtern. Dazu gehören auch natürlichsprachliche Dialogsysteme, wie sprachgesteuerte Navigationssysteme, Systeme zur automatische Beantwortung von Fragen in Datenbanken.

ComputerlinguistInnen entwickeln zudem Hilfsmittel zur **Verarbeitung von Texten**, dem **Information Retrieval** (z.B. Inhaltsanalyse, Dokumentenmanagement). Interessante Tätigkeiten bietet der Bereich Textanalyse zur Autorenbestimmung für forensische Zwecke. Diese dienen etwa zur Erstellung von Gutachten oder zur Feststellung der Urheberschaft von Schriftstücken.

Mit der *Sprachverwendung in den Medien* befassen sich MedienlinguistInnen.

\***Phonetik:** Lautlehre, Sprechaktlautlehre, untersucht die Hervorbringung, Struktur und Wahrnehmung der Laute.

\***Semantik:** Beziehungen zwischen Zeichen, Wörter, Sätzen und Bezeichnetem sowie deren Bedeutung.

## SIEHE AUCH

- [MedienlinguistIn \(UNI/FH/PH\)](#)
- [SprachwissenschaftlerIn, LinguistIn \(UNI/FH/PH\)](#)
- [Klinischer Linguist/Klinische Linguistin \(UNI/FH/PH\)](#)
- [MedienlinguistIn \(UNI/FH/PH\)](#)
- [SprachwissenschaftlerIn, LinguistIn \(UNI/FH/PH\)](#)
- [Klinischer Linguist/Klinische Linguistin \(UNI/FH/PH\)](#)

## ANFORDERUNGEN

- Freude an der Sprache
- Interesse an Naturwissenschaft und Technik
- Analysefähigkeit
- Analytisches Denkvermögen
- Interkulturelle Kompetenz

Wichtig sind gute Englischkenntnisse und die Bereitschaft zur interdisziplinären Arbeit mit Fachleuten aus anderen Wissenschaften (z.B. Psychologie, Kognitionswissenschaft).

## BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Für ComputerlinguistInnen steht aufgrund der analytischen Fähigkeiten eine Vielfalt an Tätigkeitsfeldern offen. Je nach Schwerpunktsbereich ergeben sich vielfältige Möglichkeiten:

- In der Entwicklung von sprachbezogener Computersoftware
- Im Verlags- und Bibliothekswesen
- In öffentlichen Bildungs- und Kulturinstitutionen
- In der linguistischen Forschung
- u.v.a.

## AUSSICHTEN

Der Einsatz von Computern um menschliche Sprache zu verarbeiten betrifft vielfältige Bereiche, z.B. auch die Fahrzeugtechnik (Sprachsteuerung per Navigationsgerät) und in der Signalverarbeitung. Die Maschinelle Sprachverarbeitung ist auch von wirtschaftlicher Bedeutung und die Anwendungsmöglichkeiten nehmen zu.

Mit der *Sprachverwendung in den Medien* befassen sich [MedienlinguistInnen](#). Auch der Bereich Historische Linguistik (Sprachwandel, Sprachen die auf eine gemeinsame Ursprache zurückgehen) bietet je nach Interesse und Qualifikation interessante Perspektiven.

## AUSBILDUNG

Computerlinguistik ist Teilbereich der Angewandten **Informatik** sowie der **Sprachwissenschaft** und kann daher entweder als eigenständiges Fach oder als Schwerpunktfach studiert werden. Nähere Infos bieten die AnsprechpartnerInnen der Hochschulen!

Eine mögliche Variante wäre ein Bachelor-Studium der Linguistik bzw. Sprachwissenschaft oder Informatik und anschließend ein spezifisches Masterstudien zu wählen.

## 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))

Universität Linz - Johannes Kepler Universität  
Adresse: 4040 Linz - Auhof, Altenbergerstr. 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://www.fh-ooe.at/campus-hagenberg/>

#### [Universitätsstudium Computermathematik](#) (Masterstudium (UNI))

Universität Linz - Johannes Kepler Universität  
Adresse: 4040 Linz - Auhof, Altenbergerstr. 69  
Webseite: <https://www.jku.at/>

#### [Universitätsstudium Informatik - Computer Science](#) (Masterstudium (UNI))

Universität Linz - Johannes Kepler Universität  
Adresse: 4040 Linz - Auhof, Altenbergerstr. 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 (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 (Masterstudium (UNI))

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

## Steiermark

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

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

### Fachhochschulstudium Informationsdesign (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 (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](#) (Masterstudium (UNI))

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

## Tirol

[PhD - Doktoratsstudium Informatik](#) (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](#) (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](#) (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](#) (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, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1  
Webseite: <https://www.univie.ac.at/>

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

Technische Universität Wien

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

[Universitätsstudium Informatik - Technische Informatik \(Bachelorstudium \(UNI\)\)](#)

Technische Universität Wien

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

[Universitätsstudium Sprachwissenschaften / Linguistik \(Bachelorstudium \(UNI\)\)](#)

Universität Wien

Adresse: 1010 Wien, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1  
Webseite: <https://www.univie.ac.at/>

[Fachhochschulstudium AI Engineering \(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 \(DDP\) \(Masterstudium \(UNI\)\)](#)

Technische Universität Wien

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

[Universitätsstudium Computational Science \(Masterstudium \(UNI\)\)](#)

Universität Wien

Adresse: 1010 Wien, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1  
Webseite: <https://www.univie.ac.at/>

[Universitätsstudium Computational Science and Engineering \(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, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1  
Webseite: <https://www.univie.ac.at/>

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

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

### Universitätsstudium Logic and Computation (Masterstudium (UNI))

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

## WEITERBILDUNG

Es existiert eine Menge an wissenschaftlicher Fachliteratur. Die Teilnahme an Kongressen ist ebenfalls zu empfehlen. Eine gute Möglichkeit zur Weiterbildung und Spezialisierung bieten auch Universitäts- und Fachhochschul-Lehrgänge.

Auch *Zusatzqualifikationen wie Sprachkunst, Literatur- und Vergleichende Kulturwissenschaften-Comparative Literary and Cultural Studies sowie Linguistik/Sprachwissenschaft* können der beruflichen Weiterentwicklung dienen.

## AUFSTIEG

Aufstiegsmöglichkeiten bestehen etwa als ProjektleiterIn im Rahmen interessanter internationaler Forschungsprojekte. Je nach Interesse und Qualifikation kann eine Position in einer Software-Firma oder in einem Forschungsinstitut angestrebt werden oder TrainerIn in der Wirtschaft (Kommunikation, Artificial Intelligence).

Gewonnene Erkenntnisse aus Forschungsprojekten finden sich meist in Anwendungen der Wirtschaft bzw. im Bereich Life Sciences wieder (Haushaltsroboter, innovative Hi-Tech Materialien usw.). Im Bereich *Kognitive technische Systeme* wird Forschung vor allem in der Robotik, Automation und Produktionsplanung betrieben.

Eine freiberufliche Tätigkeit kann unter anderem als WissenschaftlerIn oder als WissenschaftsjournalistIn ausgeübt werden.

## 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: 2022). Eine Übersicht über alle Einstiegsgehälter finden Sie unter [www.gehaltskompass.at](http://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](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 31.01.24

Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter [www.beruflexikon.at](http://www.beruflexikon.at) verfügbar!