

## Computerlinguist/in

<b>Berufstyp</b>	Hochschulberuf
<b>Studienmöglichkeiten</b>	Uni
<b>Abschlüsse</b>	Bachelor (Grundständiges Studium) Master (Aufbaustudium)
<b>Studiendauer</b>	Bachelor: 3-4 Jahre Master: 1-2 Jahre



### ■ Aufgaben und Tätigkeiten

Computerlinguisten und -linguistinnen erforschen, wie natürliche Sprachen mithilfe des Computers maschinell analysiert und verarbeitet werden können. An Hochschulen betreuen sie interdisziplinäre Forschungsvorhaben, etwa zur maschinellen Sprachanalyse und -verarbeitung oder zu Methoden formaler Modellierung von Sprache. Sie verbessern Suchstrategien und -werkzeuge, um große Datenmengen erschließen zu können. Außerdem konzipieren sie computerunterstützte Übersetzungsprogramme, Software zur automatischen Textbearbeitung bzw. Extraktion von Informationen aus Texten. Im Bereich der Lernsysteme erstellen sie z.B. Programme für rechnergestützten Unterricht bzw. computergestützte Selbstlernprogramme.

### ■ Arbeitsbereiche und -orte

Computerlinguisten und -linguistinnen arbeiten hauptsächlich

- bei Datenbankanbietern
- in Softwarehäusern mit maschineller Sprachverarbeitung
- in Verlagen, die computerunterstützte Lehrmaterialien herausgeben

### ■ Voraussetzungen

#### Zugang zur Tätigkeit

Um als Computerlinguist/in zu arbeiten, muss man einen entsprechenden Hochschulabschluss (z.B. Bachelorabschluss) nachweisen.

#### Mögliche grundständige Studiengänge (Auswahl)

- Computerlinguistik
- Informationswissenschaft und Sprachtechnologie
- Angewandte Informatik (Schwerpunkt Computerlinguistik)

#### Zulassungsvoraussetzungen für das Studium

- an Universitäten und gleichgestellten Hochschulen: die allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife

Darüber hinaus wählen die Hochschulen ihre Studierenden auch zunehmend durch eigene Zulassungsverfahren aus.








## ■ Inhalte des Studiums

Die Studierenden besuchen Vorlesungen, Seminare und praktische Übungen an der Hochschule, z.B. in folgenden Fächern und Modulen:

- Grundlagen der Computerlinguistik
- Mathematische und logische Grundlagen
- Statistische Methoden
- Algorithmische Computerlinguistik
- Sprachwissenschaftliche Grundlagen
- Programmieren
- Informatik
- Angewandte Computerlinguistik

Außerdem arbeiten sie an Projekten mit und nehmen an Exkursionen teil. Mitunter sind eine oder mehrere Praxisphasen in das Studium integriert.

## ■ Studienangebote und Informationen rund ums Studium

	Studienangebote findet man im Portal für berufliche Aus- und Weiterbildung KURSNET: <a href="http://www.kursnet.arbeitsagentur.de">www.kursnet.arbeitsagentur.de</a>
	Weitere Berufsinformationen mit ausführlichen Ausbildungs- und Tätigkeitsbeschreibungen, Bildern und Filmen gibt es in der Datenbank BERUFENET: <a href="http://www.berufenet.arbeitsagentur.de">www.berufenet.arbeitsagentur.de</a>
	Einblicke in Ausbildung und Beruf gibt es in zahlreichen Filmen im Internet unter <a href="http://www.berufe.tv">www.berufe.tv</a>
	Handlungsorientierte Informationen zu allgemeinen, fachübergreifenden und organisatorischen Fragen des Studiums bietet das Portal <a href="http://www.abi.de">www.abi.de</a> . Nutzer/innen können sich hier über Entscheidungskriterien, Anforderungen, Studienbedingungen, Hochschulzugang, Studien- und Berufspraxis, Berufsfelder, Arbeitsmarkt und vieles mehr informieren.
	Informationen zu allen Studiengängen an deutschen Hochschulen sowie weitere Informationen und Entscheidungshilfen rund um das Thema "Studien- & Berufswahl" findet man unter <a href="http://www.studienwahl.de">www.studienwahl.de</a>
	Infomappen (abi), Internet-Plätze, weitere Medien und Informationen findet man im Berufs-Informations-Zentrum (BiZ) in den Agenturen für Arbeit. Zusätzliche Informationen über das BiZ - auch die Adressen der Berufs-Informations-Zentren - bekommt man hier: <a href="http://www.arbeitsagentur.de">www.arbeitsagentur.de</a> >> Bürgerinnen & Bürger >> Ausbildung >> Berufs-Informations-Zentren
	Terminvereinbarungen für ein Beratungsgespräch bei der Agentur für Arbeit vor Ort: Tel. 01801 / 555111 (Festnetzpreis 3,9 ct/min; Mobilfunkpreise höchstens 42 ct/min)