



UNIVERSITÄT  
ZU KÖLN

Philosophische Fakultät

## Computerlinguist\*in / Programmierer\*in

SFB 1252 | Prominenz in Sprache



Foto: Thomas Jösel

Wir sind eine der größten und ältesten Universitäten Europas und gehören zu den größten Arbeitgeber\*innen in unserer Region. Durch unser breites Fächerspektrum, die dynamische Entwicklung unserer Forschungsschwerpunkte und unseren Standort mitten in Köln sind wir attraktiv für Studierende und Forschende weltweit. Wir bieten vielfältige Karrierechancen in Wissenschaft, Technik und Verwaltung.

Wir suchen eine zuverlässige und motivierte Persönlichkeit zur Unterstützung bei der Durchführung und Auswertung von linguistischen Experimenten. Das Labor für Experimentelle Linguistik in Köln (XLinC) an der Universität zu Köln (Leitung: Prof.' Petra Schumacher) ist mit EEG-, Eye-Tracking-, Reaktionszeit- und Sprachproduktionsstationen ausgestattet, einschließlich mobiler EEG- und Eye-Tracking-Ausstattung. Unsere Forschung befasst sich vorrangig mit Semantik, Pragmatik und Prosodie, mit innovativen Ansätzen zur Sprachverarbeitung in interaktiven kommunikativen Situationen.

Die Stelle ist Teil des Sonderforschungsbereichs „Prominence in Language“ (SFB 1252), eine dynamische Forschungsumgebung mit 20 Forschungsprojekten in der Linguistik und verwandten Disziplinen. Unser Ziel ist die Untersuchung von Prominenzbeziehungen in größeren Diskurssegmenten und Dialogen. Weitere Informationen finden Sie hier: <https://sfb1252.uni-koeln.de/>

### IHRE AUFGABEN

- » Unterstützung der experimentellen Forschung im XLinC-Labor mit besonderem Schwerpunkt auf Datenerfassung, -verarbeitung und -analyse
- » ein zentraler Schwerpunkt wird die Verarbeitung und Analyse von Daten aus interaktiven Kommunikationsstudien sein, was ausgezeichnete Programmierkenntnisse erfordert
- » Erstellung von Pipelines und Workflows für die Datenverarbeitung und -analyse
- » Unterstützung bei der Versuchsplanung, statistischen Analyse und Datenvisualisierung
- » Durchführung von Schulungen für Forschende und Studierende

### IHR PROFIL

- » abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in einem einschlägigen Fachgebiet (Linguistik, Computerlinguistik, Psychologie, Kognitionswissenschaft, Informatik, o.ä.); Promotion wäre wünschenswert
- » nachgewiesene Programmiererfahrung, z. B. mit R, Python, MATLAB oder C++; Kenntnisse in Julia sind von Vorteil
- » sehr gute Kenntnisse der experimentellen Forschung
- » hervorragende Kenntnisse in deskriptiver und inferentieller Statistik
- » sehr gute Kenntnisse in Englisch und Deutsch
- » Bereitschaft zu interdisziplinärer Arbeit

- » sehr gute Kommunikationsfähigkeiten
- » Erfahrung mit der Analyse von multimodalen Daten und Interesse an Open Science sind von Vorteil

### WIR BIETEN IHNEN

- » eine pulsierende Umgebung für die Forschung in den Sprachwissenschaften
- » zahlreiche Möglichkeiten zur wissenschaftlichen Kooperation
- » ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » flexible Arbeitszeitmodelle
- » umfangreiches Weiterbildungsangebot
- » Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Bewerbungen von Frauen werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Wir begrüßen ausdrücklich alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Die Stelle ist ab 01.04.2025 in Vollzeit (39,83 Wochenstunden) zu besetzen. Sie ist bis 31.12.2028 befristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe I3 TV-L.

Bitte bewerben Sie sich mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, in dem Sie Ihre Qualifikationen und Ihre Motivation für die Bewerbung um die Stelle darlegen, sowie einen Lebenslauf, Kopien der relevanten Hochschulabschlüsse (einschließlich Transcripts), Ihre Dissertation und zwei repräsentative Arbeitsproben zur Demonstration Ihrer Programmierkenntnisse) inkl. beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen ohne Bewerbungsfoto online unter: <https://jobportal.uni-koeln.de>. Die Kennziffer ist TUV2501-21. Die Bewerbungsfrist endet am 16.02.2025.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Dr.' Christine Röhr ([application-sfb1252@uni-koeln.de](mailto:application-sfb1252@uni-koeln.de)) und schauen Sie in unsere [FAQs](#).



HR EXCELLENCE IN RESEARCH