



UNIVERSITÄT
ZU KÖLN

Philosophische Fakultät

Programmierer*in / Computerlinguist*in

Data Center for the Humanities (DCH)



Foto: Simon Wegener

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 für den Aufbau des neuen Experimental Service Hub am Digital Center for the Humanities (DCH; <https://dch.phil-fak.uni-koeln.de/>) der Philosophischen Fakultät der Universität zu Köln. Der Hub soll in Zukunft das gesamte Spektrum an Services und Unterstützung für die an der Fakultät durchgeführte experimentelle sprachwissenschaftliche Forschung anbieten: vom Experimentdesign über die Experimentprogrammierung, Datenverarbeitung und -analyse bis zur Archivierung von Projekten und Daten. Der Aufbau des Hubs geschieht in enger Kooperation mit den Leitungen des DCH und der sprachwissenschaftlichen Labore der Fakultät (XlinC Lab, Phonetik).

IHRE AUFGABEN

- » Entwicklung und Erprobung nachhaltiger Workflows und Pipelines für den experimentellen Forschungsprozess in den Bereichen Design und Experimentprogrammierung für Aufnahmen von Audio, Video, Augenbewegungen und EEG u.a. auf Basis von Unterstützung der laufenden Forschung in den Laboren der Fakultät in den Bereichen Design und Experimentprogrammierung
- » Entwicklung und Erprobung eines Servicekonzepts für die Datenaufbereitung, Datenanalyse (Statistik), Datenmanagement und Datenarchivierung für eine breite Palette von Datentypen (z.B. Reaktionszeiten, phonetische Produktionsdaten, multimodale Daten, EEG-Daten, Synchronisation verschiedener Datentypen etc.) mit integrierter Unterstützung in diesen Bereichen in der laufenden Forschung in den Laboren der Fakultät
- » Aufbau einer Versuchspersonendatenbank für sprachwissenschaftliche Forschung
- » Aufbau und Kuratierung der Web-Präsenz des neuen Experimental Service Hub, integriert in die Web-Präsenz des DCH
- » Schulungen/Workshops für Forschende und Studierende der Philosophischen Fakultät als integriertes Angebot der Beratungsservices des DCH

IHR PROFIL

- » abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master) in einem einschlägigen Fachgebiet (Linguistik, Computerlinguistik, Psychologie, Kognitionswissenschaft, Informatik, Data Science o.ä.)
- » nachgewiesene Programmiererfahrung, z. B. mit Python, R, MATLAB

- » Erfahrung mit bzw. Interesse an experimenteller sprachwissenschaftlicher Forschung
- » Kenntnisse in deskriptiver und inferentieller Statistik
- » Bereitschaft zur andauernden Erweiterung des Kompetenzportfolios
- » sehr gute Kenntnisse in Deutsch und Englisch
- » Bereitschaft zu interdisziplinärer Arbeit
- » sehr gute Kommunikationsfähigkeiten
- » selbstständiges Arbeiten

WIR BIETEN IHNEN

- » 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 01.05.2026 in Vollzeit (39,83 Wochenstunden) zu besetzen. Sie ist bis 30.04.2032 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 inkl. beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen ohne Bewerbungsfoto online unter: <https://jobportal.uni-koeln.de>. Die Kennziffer ist TUV2601-04. Die Bewerbungsfrist endet am 12.02.2026.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Prof. Dr. Sophie Repp (sophie.repp@uni-koeln.de) und schauen Sie in unsere [FAQs](#).



HR EXCELLENCE IN RESEARCH