

Phd position (f/m/d)

Department of Special Education and Rehabilitation

The University of Cologne is one of the largest and most research-intensive universities in Germany, offering a wide range of subjects. With its six faculties and its interfaculty centres, it offers a broad spectrum of scientific disciplines and internationally outstanding profile areas, supported by the administration with its services.

We are seeking to fill a PhD position in the project 'The Gesture-to-Sign Trajectory: Phonological Parameters in Production and Real-Time Comprehension', which is part of the DFG-funded Priority Programme "Visual Communication". In the proposed project, we investigate learners' trajectories of transition from gesture to sign. We ask how gesture transitions to a phonologically-specified hand configuration. We investigate learner production (using lexicon-based elicitation) and comprehension by native signers (using EEG methodology) of signs at different stages of transition. The project is jointly led and supervised by Prof Pamela Perniss (Faculty of Human Sciences) and Prof Petra Schumacher (Faculty of Arts and Humanities).

YOUR TASKS

- » Design, run and analyze elicitation experiments (incl. literature review, creation of stimulus materials)
- » Design, run and analyze ERP experiments
- » Carry out data collection from both deaf and hearing participants
- » Code and annotate sign data (form and meaning-based)
- » Present your results at international conferences and in academic journals

YOUR PROFILE

- » BA and MA degrees in relevant discipline (linguistics, psycholinguistics, sign language studies, gesture studies)
- » DGS proficiency (if not, then knowledge of another sign language)
- » Knowledge of formational and meaning properties of signs
- » Good quantitative and statistical analysis skills would be advantageous
- » Exposure to/experience with EEG methodology would be beneficial
- » Excellent team-working skills, esp. in deaf-hearing team
- » Excellent communication skills, esp. written English

WE OFFER YOU

- » A DGS-signing environment and a dynamic team dedicated to research and teaching
- » A diverse and fair working environment
- » Support in reconciling work and family life
- » Flexible working time models
- » Extensive advanced training opportunities
- » Occupational health management offers
- » Local transport ticket at a discount for UoC employees
- » Opportunity for remote work

The position is available from 01.10.2022 on a part-time basis (25,89 hours per week/65%). It is limited to 30.09.2025. If the applicant meets the relevant wage requirements and personal qualifications, the salary is based on remuneration group 13 TV-L of the pay scale for the German public sector.

The University of Cologne is committed to equal opportunities and diversity. Women are especially encouraged to apply and will be considered preferentially in accordance with the Equal Opportunities Act of North Rhine-Westphalia (Landesgleichstellungsgesetz – LGG NRW). We also expressly welcome applications from people with disabilities / special needs or of equal status.

Please send your convincing application with proof of the sought qualifications by email (in one pdf-file) with the reference number [Wiss2207-29](#) to pperniss@uni-koeln.de and petra.schumacher@uni-koeln.de. The application deadline is 12.08.2022.

Doktorand*in

Dept. für Heilpädagogik und Rehabilitation

Foto: Thomas Josek

Die Universität zu Köln ist eine der größten und forschungsstärksten Hochschulen Deutschlands mit einem vielfältigen Fächerangebot. Sie bietet mit ihren sechs Fakultäten und ihren interfakultären Zentren ein breites Spektrum wissenschaftlicher Disziplinen und international herausragender Profildbereiche, die die Verwaltung mit ihrer Dienstleistung unterstützt.

Im DFG Schwerpunktprogramm „Visual Communication“ ist im Projekt „Von der Geste zur Gebärde: Phonologische Parameter in der Sprachproduktion und Echtzeitverarbeitung“ [The Gesture-to-Sign Trajectory: Phonological Parameters in Production and Real-Time Comprehension“] (PIs Prof. Dr. Pamela Perniss und Prof. Dr. Petra Schumacher) eine Promotionsstelle zu besetzen. Fokus des Projekts ist der Übergang von Geste zu Gebärde – d.h. der Erwerb phonologisch spezifizierter Gebärden – im Zweitspracherwerb (durch hörende Erwachsene) einer Gebärdensprache (DGS, Deutsche Gebärdensprache). Untersucht wird sowohl die Produktion von Gebärden (mit lexikonbasierten Elizitationsstudien) sowie das Verständnis von Gebärden durch DGS-Nutzer:innen (mit EEG-Methodologie) in verschiedenen Phasen des Lernprozesses.

IHRE AUFGABEN

- » Konzeption, Durchführung und Auswertung von Elizitationsexperimenten (inkl. Literaturrecherche, Erstellung von Stimulusmaterialien)
- » Konzeption, Durchführung und Auswertung von EEG-Experimenten
- » Datenerhebung mit tauben und hörenden Teilnehmer*innen
- » Annotation gebärdensprachlicher Daten hinsichtlich Form- und Bedeutungsmerkmalen
- » Präsentation Ihrer Ergebnisse auf internationalen Konferenzen und in wissenschaftlichen Fachzeitschriften

IHR PROFIL

- » BA und MA in einschlägigem Bereich (Linguistik, Psycholinguistik, Gebärdensprach-Studies, Gesture Studies)
- » DGS-Kenntnisse (falls nicht, dann Kenntnis einer anderen Gebärdensprache)
- » Wissen über Form- und Bedeutungsmerkmale von Gebärden
- » Kompetenzen in quantitativer u. statistischer Datenauswertung von Vorteil
- » Kenntnisse/Erfahrung mit EEG-Methodologie von Vorteil

- » Exzellente Fähigkeit zur Teamarbeit, insbes. taub-hörendes Team
- » Exzellente Schreibkompetenz im Englischen

WIR BIETEN IHNEN

- » Möglichkeit zur Promotion
- » Eine DGS-orientierte Kommunikationsumgebung und ein für Forschung und Lehre begeistertes, dynamisches Team
- » Ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » Flexible Arbeitszeitmodelle, teilbare Vollzeitstellen
- » Umfangreiches Weiterbildungsangebot
- » Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements
- » Teilnahme am Großkundenticket der KVB
- » Möglichkeit zur mobilen Arbeit

Die Stelle ist ab 01.10.2022 in Teilzeit (25,89 Wochenstunden/65%) zu besetzen. Sie ist bis zum 30.09.2025 befristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Frauen sind besonders zur Bewerbung eingeladen und werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind ebenfalls ausdrücklich erwünscht.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen ausschließlich per E-Mail (zusammengefasst in einer pdf-Datei) unter der Kennziffer Wiss2207-29 an pperniss@uni-koeln.de und petra.schumacher@uni-koeln.de. Die Bewerbungsfrist endet am 12.08.2022.