

Am **DATA CENTER for the HUMANITIES (DCH)** und dem Institut für Linguistik (**Abteilung Allgemeine Sprachwissenschaft**) der Philosophischen Fakultät an der **Universität zu Köln** ist zum 01.03.2017 eine Stelle als

Postdoktorandin /doktorand oder Doktorandin/Doktorand Im Sonderforschungsbereich 1252 „Prominence in Language“

mit einer wöchentlichen Arbeitszeit von 19,92 Stunden (50%) zu besetzen. Die Stelle ist bis zum 31.12.2020 befristet. Sofern die tariflichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe 13 TV-L.

Das zentrale Infrastrukturprojekt Data, design, and sustainability INF unterstützt alle SFB-Projekte in Bezug auf das Design von Experimenten, die nachhaltige Speicherung von Forschungsdaten, Entwicklung einer Datenrepräsentation, Annotation und Extraktion von Korpusdaten sowie Statistikdesign und –anwendungen. Die hier ausgeschriebene Stelle dient primär der Entwicklung eines Annotationsstandards zur ausdrucksmächtigen und nachhaltigen Repräsentation der diversen linguistischen Phänomene in den verschiedenen Teilprojekten mit dem Ziel einer fundierten korpuslinguistischen Unterstützung sowie der nachhaltigen Sicherung und Präsentation von Forschungsdaten.

Mehr Informationen zum SFB gibt es unter: www.sfb1252.uni-koeln.de

Aufgabengebiete:

- Entwicklung einer XML-basierten Datenstruktur unter Berücksichtigung der standardisierter Datenformate (z.B. gemäß der TEI-Richtlinien oder offizieller ISO-Standards)
- Definition von Transformationsszenarien zur Überführung bestehender Annotationsschemata in diese Datenstruktur
- Sicherstellung größtmöglicher Kohärenz und Synergie zwischen den Einzelprojekten
- Sicherstellung der nachhaltigen Verfügbarkeit aller Primärdaten und der Annotationen (Archivierung in Zusammenarbeit mit dem DCH)
- Beratung und Schulungen zur Korpusannotation und Analysesoftware
- Unterstützung systematischer Datenextraktion aus Korpora; Supervision von HK-Arbeiten
- eigene korpuslinguistische Forschungen.

Einstellungsvoraussetzung:

Erwartet wird ein abgeschlossenes sprachwissenschaftliches oder computerlinguistisches Studium (Promotion oder Master/Magister) mit einem klaren korpuslinguistischen Schwerpunkt; Erfahrung in der Arbeit mit XML und TEI zur Entwicklung von Repräsentationsschemata. Kenntnisse im Aufbau und der Pflege sprachwissenschaftlicher Korpora; Fähigkeit zur produktiven Zusammenarbeit in einem Team. Erwünscht sind fortgeschrittene Statistikkenntnisse, Erfahrung im Umgang mit mehrsprachigen Korpora und/oder Erfahrungen im Umgang mit multimodalen Daten.

Die Universität zu Köln setzt sich für Diversität, Perspektivenvielfalt und Chancengerechtigkeit ein. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind besonders willkommen. Menschen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (beruflicher Werdegang, Zeugnisse, Urkunden) senden Sie bitte als ein PDF-Dokument **bis zum 15.01.2017** per E-Mail an:

application-sfb1252@uni-koeln.de

Bei Fragen richten Sie sich bitte an:

Aria Adli aria.adli@uni-koeln.de oder

Nikolaus P. Himmelmann sprachwissenschaft@uni-koeln.de

www.uni-koeln.de



The **Data Center for the Humanities (DCH)** and the **Institute of Linguistics (Department of General Linguistics)** at the **Faculty of Arts and Humanities** at the **University of Cologne** is looking to fill a position as

Postdoc or Ph.D. candidate in the Collaborative Research Centre: SFB 1252 "Prominence in Language"

Commencement of employment is scheduled for 1st of March 2017. The position offered is part time with a weekly working time of 19,92 hours (50%) and is a fixed-term work contract ending on 31st of December 2020. If pay scale requirements are met the position will be remunerated in accordance with pay grade 13 TV-L.

The central infrastructure project Data, design, and sustainability INF supports all projects of the Collaborative Research Centre with regard to the development of experimental design, sustainable data storage, data modeling, annotation and extraction of corpus data, as well as the improvement of statistical design. The focus of the position on offer is developing a standard for annotation, which delivers sustainable representations with expressive power of the various linguistic phenomena investigated in the various subprojects of the Collaborative Research Centre. They will benefit from this standard as it provides support for corpus-linguistic research and a sustainable way of archiving and representing research data.

For more information on the Collaborative Research Centre please consult www.sfb1252.uni-koeln.de

Responsibilities:

- Development of an XML-based data structure allowing for standardized data formats (e.g. according to the TEI-guidelines or official ISO-Standards)
- Defining transformation scenarios for the conversion of existing annotation schemas into the new data structure
- Guaranteeing coherence and synergy between all projects of the Collaborative Research Centre
- Guaranteeing availability of all primary data and annotations (in collaboration with the Data Center for Humanities) in a sustainable manner
- Advise and training in corpus annotation and specialized software
- Offering support for systematic data extraction from corpora, supervising student assistants
- Corpus-linguistic research

Job prerequisites:

Degree in linguistics or computational linguistics (Ph.D. or Master) with a distinct focus on corpus linguistics. Experience with XML and TEI for developing representation schemas. Know-how in setting up and maintaining linguistic corpora. Ability to work productively in a team. Advanced knowledge of statistics as well as work experience with multilingual corpora and/or multimodal data are a plus.

The University of Cologne welcomes diversity, is an equal opportunity employer and supports positive action in cases of candidates with equivalent qualifications. Applications by women and persons with disabilities are strongly encouraged.

Applications should include a statement of interest (letter of motivation, addressed to Professor Aria Adli), a CV including a list of publications, a copy of the most important publications if available, a copy of the relevant degrees/certificates, the names and addresses of two referees.

Applications should be sent as a single PDF file to the application email: application-sfb1252@uni-koeln.de with the subject "INF". The application deadline is January 15, 2017.

If you should have any questions regarding the position please contact:

Prof. Dr. Aria Adli (aria.adli@uni-koeln.de) or
Nikolaus P. Himmelmann (sprachwissenschaft@uni-koeln.de)