



Für das Exzellenzcluster Kognitive Interaktionstechnologie (CITEC), AG Kognitive Systeme und soziale Interaktion, suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit eine/n

## Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlichen Mitarbeiter

(E13 TV-L, befristet)

### Ihre Aufgaben

Im Exzellenzcluster „Cognitive Interaction Technology“ (CITEC) der Universität Bielefeld ist für das neue bewilligte BMBF-Projekt „VIVA“ eine volle Stelle für eine wissenschaftliche Mitarbeiterin/einen wissenschaftlichen Mitarbeiter zu besetzen. Das Projekt „VIVA“ wird durch das BMBF im Rahmen eines Programms zur Erforschung neuer Interaktionsstrategien für Roboter gefördert. Ziel des Projekts ist die Entwicklung eines vertrauenswürdigen, lebendigen sozialen Roboters, der von Nutzerinnen/Nutzern als attraktive Bereicherung des privaten Umfelds empfunden wird und sie im persönlichen emotionalen Wohlbefinden unterstützt. Dazu arbeiten in VIVA die Universitäten Bielefeld und Augsburg, die Fachhochschule Bielefeld sowie drei Unternehmen zusammen.

Die ausgeschriebene Stelle ist einem Teilprojekt zugeordnet, das die AG „Kognitive Systeme und soziale Interaktion“ (Prof. Dr.-Ing. Stefan Kopp) umsetzt. Das Teilprojekt verfolgt die Entwicklung neuartiger Dialogfähigkeiten sowie einer innovativen Systemarchitektur für mobile soziale Roboter.

Die Aufgaben umfassen:

- wissenschaftliche Mitarbeit im Forschungsprojekt „VIVA“, Realisierung von Interaktionsstrategien und Dialogfähigkeiten des sozialen Roboters auf Basis maschineller Lernverfahren, insbesondere Komponenten zur Verarbeitung, Steuerung und Generierung interaktiven sprachlichen Verhaltens im Dialog mit Nutzerinnen/Nutzern (90 %)
- Mitarbeit bei der Erstellung von wissenschaftlichen Veröffentlichungen, Präsentationen und Projektberichten (10 %)

### Ihr Profil

#### Das erwarten wir

- exzellent abgeschlossenes, einschlägiges wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder vergleichbarer Abschluss) der Informatik oder (Computer-)Linguistik mit Schwerpunkten im Bereich maschinelles Lernen, statistische Verfahren der Sprachverarbeitung und/oder Interaktions-/Dialog-modellierung (mindestens mit der Note gut)
- sehr gute Erfahrungen in der Programmierung (Python, C++ und/oder Java) und mit der Entwicklung und Integration komplexer Sprachverarbeitungssysteme
- technische Kenntnisse in Software-Engineering, Betriebssysteme (Linux)
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- hohe Motivation zur Arbeit in einem interdisziplinären Team

#### Das wünschen wir uns

- Kenntnisse in der Anwendung moderner lernbasierter Sprachverarbeitungsverfahren (z.B. statistische Verfahren oder Deep-learning basierte Verfahren wie word embeddings, sequence to sequence)
- Erfahrung in der Modellierung von sprachlicher Interaktion und Mensch-Roboter-Interaktion
- Erfahrung im Umgang mit Interaktionsdaten, Korpora, Annotationen
- Erfahrung in der Evaluation von interaktiven Systemen
- Kenntnisse der Linguistik der deutschen Sprache

### Unser Angebot

Die Vergütung erfolgt nach der Entgeltgruppe 13 des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Stelle ist gemäß § 2 Absatz 1 Satz 1 WissZeitVG für die Dauer von drei Jahren befristet (entsprechend den Vorgaben des WissZeitVG und des Vertrages über gute Beschäftigungsbedingungen kann sich im Einzelfall eine abweichende Vertragslaufzeit ergeben). Die Beschäftigung ist der wissenschaftlichen Qualifizierung förderlich. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Auf Wunsch ist grundsätzlich auch eine Stellenbesetzung in Teilzeit möglich, soweit nicht im Einzelfall zwingende dienstliche Gründe entgegenstehen.

Die Universität Bielefeld legt Wert auf Chancengleichheit und die Entwicklung ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Sie bietet attraktive interne und externe Fortbildungen und Weiterbildungsmaßnahmen. Zudem können Sie eine Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten nutzen. Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie hat einen hohen Stellenwert.

#### Interessiert?

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung per Post oder E-Mail unter Angabe der Kennziffer **wiss18072** in einem einzigen pdf-Dokument an [skopp@techfak.uni-bielefeld.de](mailto:skopp@techfak.uni-bielefeld.de) bis zum **6. April 2018**. Bitte verzichten Sie auf Bewerbungsmappen und reichen Sie ausschließlich Fotokopien ein, da die Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Auswahlverfahrens vernichtet werden. Weitere Informationen zur Universität Bielefeld finden Sie auf unserer Homepage unter [www.uni-bielefeld.de](http://www.uni-bielefeld.de).

#### Bewerbungsanschrift

Universität Bielefeld  
Exzellenzcluster Kognitive Interaktionstechnologie (CITEC)  
AG Kognitive Systeme und soziale Interaktion  
Herrn Prof. Dr.-Ing. Stefan Kopp  
Postfach 10 01 31  
33501 Bielefeld

#### Ansprechpartner

Prof. Dr.-Ing. Stefan Kopp  
0521 106-12144  
[skopp@techfak.uni-bielefeld.de](mailto:skopp@techfak.uni-bielefeld.de)

Die Universität Bielefeld ist für ihre Erfolge in der Gleichstellung mehrfach ausgezeichnet und als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Sie freut sich über Bewerbungen von Frauen. Dies gilt in besonderem Maße im wissenschaftlichen Bereich sowie in Technik, IT und Handwerk. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und ihnen gleichgestellten behinderten Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

