



Für die AG „Kognitive Systeme und soziale Interaktion“, Technische Fakultät/CITEC suchen wir zum 1. Januar 2019 in Vollzeit eine/n

## Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlichen Mitarbeiter

(E13 TV-L, befristet)

### Ihre Aufgaben

Wir suchen eine wissenschaftliche Mitarbeiterin/einen wissenschaftlichen Mitarbeiter für die Mitarbeit im DFG-geförderten Forschungsprojekt „Computational modeling of the predictive active self in situated action“, das in Zusammenarbeit mit der TU Berlin (Prof. Nele Russwinkel) durchgeführt wird. Im Projekt soll eine kognitive Architektur entwickelt werden, um die Prozesse und Effekte der Selbstwahrnehmung in situierten Handlungen zu erforschen und auf technische Systeme zu übertragen. Dazu soll eine bestehende Architektur (ACT-R) um eine Schicht der körpernahen sensorischen und motorischen Verarbeitung erweitert werden, die auf Prinzipien des „Predictive Coding“ beruht und diese in einem probabilistischen Modell nachbildet. Die Mitarbeiterin/Der Mitarbeiter soll die Implementierung dieser Schicht sowie die Integration in die kognitive Architektur umsetzen.

### Ihr Profil

#### Das erwarten wir

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Informatik/Robotik oder Cognitive Science mit Schwerpunkt Intelligente/Kognitive Systeme
- einschlägige Erfahrungen in der Entwicklung kognitiver technischer Systeme
- sehr gute Fähigkeiten in der Implementierung komplexer Softwaresysteme
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit
- selbstständiges, eigenverantwortliches und engagiertes Arbeiten
- ausgeprägte Organisations- und Koordinationsfähigkeit

#### Das wünschen wir uns

- Kenntnisse in Predictive Processing und probabilistischen (Bayesianischen) Modellen
- Kenntnisse in kognitiven Architekturen (insbesondere ACT-R)
- Erfahrungen im wissenschaftlichen Publizieren und Präsentieren
- Erfahrung in der Software-Entwicklung mit Java und Python

### 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 bis zum 31.12.2021 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 befristete 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 an die untenstehende Anschrift oder per E-Mail unter Angabe der Kennziffer **wiss18293** in einem einzigen pdf-Dokument an [skopp@techfak.uni-bielefeld.de](mailto:skopp@techfak.uni-bielefeld.de) bis zum **8. November 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). Bitte beachten Sie, dass Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unbefugte Zugriff Dritter bei einer Kommunikation per unverschlüsselter E-Mail nicht ausgeschlossen werden können. Informationen zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten finden Sie unter [http://www.uni-bielefeld.de/Universitaet/Aktuelles/Stellenausschreibungen/2018\\_DS-Hinweise.pdf](http://www.uni-bielefeld.de/Universitaet/Aktuelles/Stellenausschreibungen/2018_DS-Hinweise.pdf).

#### Bewerbungsanschrift

Universität Bielefeld  
Technische Fakultät/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.

