

08.11.2017

## Stellenausschreibung Nr. 51/2017

Als Deutsche Zentrale Fachbibliothek für Technik und Naturwissenschaften sichern wir mit unseren zukunftsweisenden Dienstleistungen die infrastrukturellen Voraussetzungen einer qualitativ hochwertigen Informations- und Literaturversorgung für Forschung in Wissenschaft und Industrie. Unsere Dienstleistungen als Universitätsbibliothek sichern die lokale Versorgung für die Leibniz Universität Hannover.

Die Technische Informationsbibliothek (TIB), Programmbereich C, Forschung und Entwicklung, sucht – vorbehaltlich der endgültigen Bewilligung durch den Drittmittelgeber – für die Forschungsgruppe Visual Analytics (Prof. Dr. Ewerth) im Rahmen eines Forschungsprojekts (mit nationalen bzw. internationalen Kooperationspartnern) im Kontext der Open-Course-Ware-Plattform SlideWiki (<http://slidewiki.org>) zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/einen

## Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlichen Mitarbeiter (E 13 TV-L)

Die Stelle ist auf drei Jahre befristet. Die Arbeitszeit beträgt 75 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit (Teilzeit, 29,85 Wochenstunden). Eine Weiterqualifikation im Rahmen einer Promotion kann unterstützt werden.

### Aufgaben

Ihre Aufgabe besteht in der Weiterentwicklung der SlideWiki-Plattform hinsichtlich der Zugänglichkeit für Nutzer mit Sehbehinderungen. Im Mittelpunkt stehen dabei die folgenden Teilaufgaben:

- Erforschung und Implementierung von Methoden zur Informationsextraktion aus multimodalen Präsentationsfolien:
  - Entwicklung von Algorithmen zur Generierung von Bildbeschreibungen (Image Captioning)
  - Entwicklung von Verfahren zur automatischen Bewertung der Nützlichkeit für Sehbehinderte
  - Entwicklung von weiteren Algorithmen zur Informationsextraktion aus visuellen Daten
- Test und Dokumentation der entwickelten Softwarekomponenten
- Bereitstellung der Projektergebnisse als Open Source
- Mitwirkung an der Entwicklung eines mediendidaktischen Konzepts
- Ansprechpartner/in für die Projektpartner in technischen Belangen

### Anforderungen

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder gleichwertiger Abschluss) in Informatik oder verwandten Fachgebieten (z. B. Medieninformatik, Mathematik etc.)
- gute bis sehr gute Fachkenntnisse in Computer Vision (insbesondere in mindestens einem der Bereiche: Image Captioning, multimodale Dokumentenanalyse, Maschinelles Lernen und Deep Learning)
- Kenntnisse im Bereich Didaktik bzw. Bereitschaft, sich die entsprechenden Fähigkeiten und Kenntnisse anzueignen
- überdurchschnittliche Einsatzbereitschaft, Lösungsorientierung, Eigeninitiative und Teamfähigkeit
- selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- hervorragende Kommunikationskompetenz
- gute bis sehr gute Englischkenntnisse
- Bereitschaft zu Dienstreisen

Interessentinnen und Interessenten können sich bei Herrn Prof. Dr. Ewerth telefonisch unter 0511 762-19651 oder per E-Mail unter [ralph.ewerth@tib.eu](mailto:ralph.ewerth@tib.eu) näher über das jeweilige Arbeitsgebiet informieren.

Die TIB ist eine Stiftung öffentlichen Rechts des Landes Niedersachsen. Mit rund 500 Beschäftigten und einem Etat von circa 40 Millionen Euro ist sie eine der größten Informationsinfrastruktureinrichtungen in Deutschland.

Wir bieten Ihnen die Chance, in einem höchst dynamischen Umfeld zu arbeiten. Ein rasanter Anstieg wissenschaftlicher digitaler Information, die zunehmende Vielfalt von produzierten Medientypen und -formaten sowie die wachsenden Anforderungen und Bedarfe unserer Kundinnen und Kunden erfordern innovative Informationsdienste. Die TIB begegnet den neuen Anforderungen beispielsweise mit eigenen Forschungs- und Entwicklungsprojekten in internationalem Kontext, mit neuartigen Publikationsdiensten und der Förderung von wissenschaftlichen Kommunikationsprozessen. Damit tragen wir zur Weiterentwicklung einer modernen Gesellschaft bei, die auf Information und Wissen, Innovationen und Kreativität basiert.

Die TIB sorgt für optimale Arbeitsbedingungen und baut Maßnahmen zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie kontinuierlich aus.

Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

Senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bitte unter Angabe der Ausschreibungsnummer 51/2017 bis zum 06.12.2017 an die

Technische Informationsbibliothek (TIB)  
Personalservice  
Herrn Daniel Eilers  
Welfengarten 1 B  
30167 Hannover

oder als PDF-Datei (kleiner als 10 MB) an [bewerbung@tib.eu](mailto:bewerbung@tib.eu). Bei einer Bewerbung in digitalisierter Form bitten wir um Übersendung einer einzigen PDF-Datei.

Wir weisen darauf hin, dass Bewerbungsunterlagen grundsätzlich nicht zurückgesandt werden.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.tib.eu](http://www.tib.eu)