

# Stellenausschreibung

Bewerbungsfrist: 21.03.2018

**Kennziffer: 0302W/17-2**

An der Fakultät für Informations- und Kommunikationswissenschaften der Technischen Hochschule Köln, Institut für Informationswissenschaft am Campus Südstadt suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Teilzeit (29,8725 Stunden/Woche) befristet für 3,5 Jahre eine/n

## **Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in im Promotionsprojekt „Der Einfluss von Suchmaschinen auf die politische Meinungsbildung“**

Eine Promotion mit einer kooperierenden Universität ist vorgesehen.

### **Ihre Aufgaben**

Zusammen mit PolitikwissenschaftlerInnen der Universität zu Köln erforschen Sie im Promotionsprojekt ESUPOL den Einfluss von Suchmaschinen auf die politische Meinungsbildung, z. B. durch die Untersuchungen des Suchverhaltens und Einflusses von Suchvorschlägen auf die NutzerInnen. Sie sind für die Erhebung, Aufbereitung und Analyse von Webdaten mit Data Science-Methoden zuständig und führen ergänzend dazu Labor- und Onlineexperimente durch. Darüber hinaus übernehmen Sie Lehrtätigkeiten im Rahmen von max. 3 SWS. Im Rahmen Ihrer Forschungsarbeit sind Sie in die informationswissenschaftliche Forschung der Arbeitsgruppe von Prof. Schaer (TH Köln) eingebunden, kooperieren eng mit einem Promotionspartner aus der Arbeitsgruppe von Prof. Proksch (Universität zu Köln) und sind zusätzlich in das NRW-Graduiertenkolleg „Digitale Gesellschaft“ integriert.

### **Ihr Profil**

- Sie bringen ein erfolgreich abgeschlossenes Studium auf Masterniveau im Bereich Informatik, Informationswissenschaften oder einem vergleichbaren Fach mit.
- Sie verfügen über sehr gute Programmierkenntnisse in Sprachen mit Data Science-Bezug (z. B. Java, Python oder R).
- Sie besitzen idealerweise Kenntnisse im Bereich Text Mining, Web Scraping oder statistischer Datenanalyse.
- Sie haben vorzugsweise Erfahrung in der Arbeit mit ProbandInnen, z. B. in Labor- oder Online-Experimenten.
- Sie beherrschen die englische Sprache auf sehr gutem Niveau.
- Sie zeichnen sich durch eine selbstständige und analytische Arbeitsweise aus.
- Sie arbeiten gerne in einem interdisziplinären Team und bringen großes Interesse an informationswissenschaftlicher Forschung mit.

### **Unsere Rahmenbedingungen**

- Sie profitieren von unseren regelmäßigen Fort- und Weiterbildungsangeboten.
- Sie haben die Möglichkeit zur Abnahme eines VRS-Großkudentickets.
- Sie nehmen an der zusätzlichen Altersvorsorge der Versorgungsanstalt des Bundes und der Länder (VBL) teil.
- Sie werden vergütet nach der Entgeltgruppe 13 Tarifvertrag der Länder (TV-L).

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Sie werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung nach den Bestimmungen des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt. Schwerbehinderte und diesen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung ebenso bevorzugt berücksichtigt.

Wir bieten 1.700 Beschäftigten und 26.000 Studierenden ein inspirierendes Wirkungsumfeld. Mit Technology, Arts and Sciences bringen wir unsere akademische Vielfalt, unsere Interdisziplinarität und unsere Internationalität zum Ausdruck. Mit diesem Anspruch verstehen wir uns in Lehre und Forschung als Modell für die Zukunft. Wir pflegen eine Kultur des Ermöglichens und ein partnerschaftliches Miteinander. Internationale Wissenschaftsstandards, Gendergerechtigkeit und Inklusion sind die Leitlinien unserer Personalentwicklung. Wir fördern die Vereinbarkeit von Beruf und Familie.

**Technology  
Arts Sciences  
TH Köln**

Fragen zum Bewerbungsverfahren beantwortet Ihnen:

**Sarah Radke**

T: + 49 221-8275-5156

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse und Referenzen) unter Angabe der **Kennziffer 0302W/17-2** bis zum **21.03.2018**.

Bitte senden Sie alle relevanten Unterlagen zusammengefasst in einem PDF-Dokument per E-Mail an **recruiting@th-koeln.de**.

Postalische Bewerbungen senden Sie bitte an:

Präsident der TH Köln  
Sarah Radke, Team 9.3  
Gustav-Heinemann-Ufer 54  
50968 Köln

Beachten Sie bitte, dass eine Rücksendung Ihrer Unterlagen nicht erfolgt.

Weitere Stellenangebote finden Sie auf unserer Homepage:

**[www.th-koeln.de/stellen](http://www.th-koeln.de/stellen)**

# Open position

Application Deadline: March 21, 2018

**Reference Number: 0302W/17-2**

The Faculty of Information and Communication Sciences, Institute for Information Science at the Südstadt Campus, is looking for a

## **Research assistant in PhD project “The influence of search engines on political opinion formation”**

A doctorate with a cooperating university is planned.

(part-time position, 29.8275 hours per week), for a limited period of 3.5 years.

### **Your responsibilities**

Together with the political scientists at the University of Cologne, you will explore the influence of search engines on political opinion-forming in the ESUPOL project, e. g. by examining search behavior and the influence of search suggestions on users. You are responsible for the collection, processing and analysis of web data using data science techniques and also conduct laboratory and online experiments. In addition, you will teach within a maximum of 3 SWS. As part of your research, you will be involved in the information science research of Prof. Schaer's research group at the Cologne University of Technology (TH Köln), cooperate closely with a doctoral partner from Prof. Proksch's research group (University of Cologne) and be part of the NRW graduate school on Digital Societies.

### **Your profile**

- You have successfully completed a Master's degree in computer science, information sciences or a comparable subject.
- You have very good programming skills in languages related to data science (e. g. Java, Python or R).
- Ideally, you have knowledge of text mining, web scraping or statistical data analysis.
- You have preferably experience in working with test persons, e. g. in laboratory or online experiments.
- You are proficient in English at a very good level.
- You have an independent and analytical working style.
- You enjoy working in an interdisciplinary team and have a strong interest in information science research.

### **What we offer**

- You will benefit from our ongoing training and continuing education courses.
- You are eligible for a discounted public transportation pass (VRS-Großkundenticket).
- You will take part in the supplementary pension program of the Federal and State Government Employees Retirement Fund (VBL).
- You will receive the collective wage contract for pay category 13 (TV-L).

Applications from women are particularly encouraged. In accordance with the North Rhine-Westphalian Equal Opportunities Act, women will be given priority consideration if deemed equally suited, qualified, and in possession of equal professional achievements. Severely disabled persons with equal qualifications will also be treated preferentially.

We offer an inspirational work environment to 1,700 employees and 26,000 students. Technology, Arts and Sciences reflects our academic diversity, our interdisciplinary approach, and our internationality. With this concept we consider ourselves a model for the future in teaching and research. We foster a culture of enablement and cooperation between colleagues. International scientific standards, gender equality and inclusion are the guiding principles of our human resources development. We encourage and support the reconciliation of family and work life.

**Technology  
Arts Sciences  
TH Köln**

For questions about the application process, please refer to:

**Sarah Radke**

T: + 49 221-8275-5156

Please submit your comprehensive application (motivation letter, CV, certificates, and references) by mail only, stating the **reference number 0302W/17-2, by March 21, 2018** to:

Präsident der TH Köln  
z. Hd. Frau Sarah Radke  
Team 9.3  
Gustav-Heinemann-Ufer 54  
50968 Köln

Please note that your documents will not be returned.

For further information, please go to our website: [www.th-koeln.de/stellen](http://www.th-koeln.de/stellen)