

# Stellenausschreibung

Bewerbungsfrist: 26.01.2018

**Kennziffer: 0302W/17**

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 Meinung“

Eine Promotion mit einer kooperierenden Universität ist vorgesehen.

### Ihre Aufgaben

In Ihren Aufgabenbereich fällt die eigenverantwortliche Forschung und Entwicklung im Drittmittelprojekt ESUPOL. Zusammen mit den Politikwissenschaftlern/innen der Universität zu Köln erforschen Sie den Einfluss von Suchmaschinen auf die politische Meinungsbildung, z. B. durch die Untersuchungen des Suchverhaltens und Einflusses von Suchvorschlägen auf die Nutzer/innen. Sie sind für die Erhebung, Aufbereitung und Analyse von Webdaten 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 und kooperieren eng mit einem Promotionspartner aus der Arbeitsgruppe von Prof. Proksch (Universität zu Köln). Zusätzlich beteiligen Sie sich an den Aktivitäten des NRW-Graduiertenkollegs „Digitale Gesellschaft“.

### Ihr Profil

- Sie bringen ein erfolgreich abgeschlossenes Studium auf Masterniveau im Bereich Informatik, Informationswissenschaften oder einem vergleichbaren Fach mit.
- Sie verfügen über ausgewiesene Erfahrung in der Softwareentwicklung, vorzugsweise im Full Stack Development z. B. mit Java oder Python.
- Sie besitzen idealerweise Kenntnisse im Bereich des Text Mining, des Topic Modelling oder statistischer Textklassifikationen.
- Sie haben vorzugsweise Erfahrung in der Arbeit mit Probanden/innen, z. B. in Usability-Laboren.
- Sie beherrschen die englische Sprache auf sehr gutem Niveau.
- Sie zeichnen sich durch eine selbstständige und analytische Arbeitsweise aus.
- Sie arbeiten gerne im Team und bringen großes Interesse an angewandter informationswissenschaftlicher Forschung mit.

### Unsere Rahmenbedingungen

- Sie profitieren von unseren regelmäßigen Fort- und Weiterbildungsangeboten.
- Sie haben die Möglichkeit zur Abnahme eines VRS-Großkundentickets.
- 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

Bitte richten Sie Ihre aussagefähige  
Bewerbung unter Angabe der **Kennziffer**  
**0302W/17** ausschließlich **postalisch** bis zum  
**26.01.2018** an:

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

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

Besuchen Sie auch unsere Homepage:  
[www.th-koeln.de/stellen](http://www.th-koeln.de/stellen)

# Open position

Application Deadline: January 26, 2018

**Reference Number: 0302W/17**

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"

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

You will be responsible for independent research and development in the ESUPOL project. Together with the political scientists at the University of Cologne, you will explore the influence of search engines on political opinion-forming, e. g. by examining search behavior and the influence of search suggestions on users. They are responsible for the collection, processing and analysis of web data and carry out laboratory and online experiments. In addition, you will teach within a maximum of 3 SWS. As part of your research work, you will be involved in the information science research of Prof. Schaefer's research group at the Cologne University of Technology (TH Köln) and cooperate closely with a doctoral partner from Prof. Proksch's research group (University of Cologne). In addition, you will participate in the activities of the NRW Research Training Group "Digital Society".

#### Your profile

- You have successfully completed a Master's degree in computer science, information sciences or a comparable subject.
- You have proven experience in software development, preferably in full stack development, e. g. with Java or Python.
- Ideally, you have knowledge of text mining, topic modelling or statistical text classifications.
- You have preferably experience working with test persons, e. g. in usability laboratories.
- You are proficient in English at a very good level.
- You have an independent and analytical working style.
- You enjoy working in a team and are interested in applied 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.

For questions about the application process,  
please refer to:

**Sarah Radke**  
T: + 49 221-8275-5156

Please submit your comprehensive  
application by mail only, stating the  
**reference number 0302W/17**, by **January  
26, 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)