

Das **Quality and Usability Lab** der TU Berlin und die **Telekom Innovation Laboratories** als An-Institut der TU Berlin suchen eine

Studentische Hilfskraft (80h)

zum folgenden Thema:

Text-Mining für Sprechercharakterisierung

FAKULTÄT IV
Elektrotechnik und Informatik
Quality and Usability Lab
Telekom Innovation Laboratories
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Möller

Kontakt: Tim Polzehl
E-Mail: tim.polzehl@telekom.de

Das **Quality and Usability Lab** der TU-Berlin und die **Telekom Innovation Laboratories** suchen studentische Hilfskräfte. Unser Institut betreibt ein aktives Forschungslabor, das eng mit der Industrie verknüpft ist. Unsere Forschungsprojekte werden in internationalen und interdisziplinären Projektteams bearbeitet, die aus Studenten/-innen, Senior Reseachers und Industrie-Experten bestehen. So erreicht unsere Arbeit eine optimale Balance zwischen wissenschaftliche Betreuung und industrieller Orientierung und bietet wichtige Schlüsselkompetenzen und Referenzen für spätere Bewerbungen! Es besteht auch die Möglichkeit der Betreuung einer Abschlussarbeit.

Zu den Hauptaufgaben der hier ausgeschriebenen Stelle gehört die Anwendung und Weiterentwicklung von Methoden zur Text-Modellierung, bspw. TF.IDF, BOW, salience, n-grams, co-ocurrences zum Zwecke der Bestimmung von Speichercharakteristika wie Dialekt, Soziolekt, Ironie. Zusätzlich zur Betrachtung von Web-Texten (Blogs, Social Media) werden automatisch erkannte Texte aus der Spracherkennung betrachtet, die neuartige Informationen und Informationen über Abhängigkeiten beinhalten. Somit nimmt diese Forschung eine Vorreiterrolle ein und eignet sich in besonderem Maße als Grundlage für wissenschaftliche Publikationen.

Ihre Bewerbung sollten Anschreiben, Lebenslauf und Leistungsnachweis der Hochschule enthalten.

Anforderungen:

- Gute Programmierkenntnisse in Java oder C++
- Erfahrung und Hintergrundwissen im Bereich Textmodellierung
- Bereitschaft zur Arbeit in internationalen und akademischen/industriellen Teams
- Englisch ist optional



Text Mining
E-Mail: tim.polzehl@telekom.de

Text Mining
E-Mail: tim.polzehl@telekom.de

Text Mining
E-Mail: tim.polzehl@telekom.de

Text Mining
E-Mail: tim.polzehl@telekom.de

Text Mining
E-Mail: tim.polzehl@telekom.de

Text Mining
E-Mail: tim.polzehl@telekom.de

Text Mining
E-Mail: tim.polzehl@telekom.de

Text Mining
E-Mail: tim.polzehl@telekom.de

Text Mining
E-Mail: tim.polzehl@telekom.de