

Berlin, 10.01.2011

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

## Studentische Hilfskraft (80h) / Master Thesis

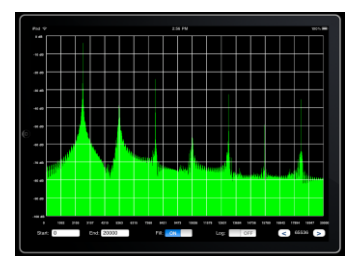
zum folgenden Thema:

### Voice Analysis – What your voice reveals about you!

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 das Implementieren von Algorithmen zur Signalanalyse und zum maschinellen Lernen von stimmlichen Parametern wie etwa Melodie und Rhythmus. User Tests und Experimente validieren neue Erkenntnisse, mobile User-Interfaces (Androis, iOS) unterstützen die Experimente und begleiten die Entwicklung hin zum Prototyp. Aktuelle Projekte beinhalten die Erkennung menschlicher Emotionen und Persönlichkeitszügen. Ihre Bewerbungen sollten Anschreiben, Lebenslauf und Leistungsnachweis der Hochschule enthalten.

#### Anforderungen:

- Gute Programmierkenntnisse in C/C++ oder Java
- Hintergrundwissen in Signalverarbeitung, maschinelles Lernen
- Bereitschaft zur Arbeit in internationalen und akademischen/industriellen Teams
- Englisch ist optional



Programming and Mobile Applications  
of Speech Processing in Java or C/C++  
E-Mail: [tim.polzehl@telekom.de](mailto:tim.polzehl@telekom.de)

Programming and Mobile Applications  
of Speech Processing in Java or C/C++  
E-Mail: [tim.polzehl@telekom.de](mailto:tim.polzehl@telekom.de)

Programming and Mobile Applications  
of Speech Processing in Java or C/C++  
E-Mail: [tim.polzehl@telekom.de](mailto:tim.polzehl@telekom.de)

Programming and Mobile Applications  
of Speech Processing in Java or C/C++  
E-Mail: [tim.polzehl@telekom.de](mailto:tim.polzehl@telekom.de)

Programming and Mobile Applications  
of Speech Processing in Java or C/C++  
E-Mail: [tim.polzehl@telekom.de](mailto:tim.polzehl@telekom.de)

Programming and Mobile Applications  
of Speech Processing in Java or C/C++  
E-Mail: [tim.polzehl@telekom.de](mailto:tim.polzehl@telekom.de)

Programming and Mobile Applications  
of Speech Processing in Java or C/C++  
E-Mail: [tim.polzehl@telekom.de](mailto:tim.polzehl@telekom.de)

Programming and Mobile Applications  
of Speech Processing in Java or C/C++  
E-Mail: [tim.polzehl@telekom.de](mailto:tim.polzehl@telekom.de)

Programming and Mobile Applications  
of Speech Processing in Java or C/C++  
E-Mail: [tim.polzehl@telekom.de](mailto:tim.polzehl@telekom.de)

Programming and Mobile Applications  
of Speech Processing in Java or C/C++  
E-Mail: [tim.polzehl@telekom.de](mailto:tim.polzehl@telekom.de)