



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Geographisches Institut der Universität Heidelberg, Abt. Geoinformatik
Berliner Straße 48 • D-69120 Heidelberg

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Geographisches Institut

Abt. Geoinformatik

Dr. Bernd Resch

Berliner Straße 48
D-69120 Heidelberg

bernd.resch@uni-heidelberg.de

<http://giscience.uni-hd.de>

Interdisciplinary Center for Scientific Comp. (IWR)

Heidelberg Center for the Environment (HCE)

fon +49-6221 54 5573

fax +49-6221 54 4526

Datum: 17. Februar 2014

Stellenausschreibung

Wiss. MA/PostDoc Geoinformatik, Universität Heidelberg **People as Sensors, VGI, Location-based Services**

Am Lehrstuhl Geoinformatik (Forschungsgruppe „Live Geography“) der Universität Heidelberg ist mit **baldmöglichst** eine Wissenschaftliche Mitarbeiter-/PostDoc-Stelle (100%) im Bereich Geoinformatik zu besetzen. Ziel ist die Mitarbeit im Bereich Urban Emotions, also der Methodenentwicklung zur Gewinnung von kontextuellen Emotionsinformationen für die räumliche Planung auf Basis von Echtzeit-Humansensorik und Crowdsourcing-Ansätzen in sozialen Netzwerken.

Diese Methodik umfasst unter anderem die Korrelation zwischen aus psycho-physiologischen Smartband-Sensormessungen extrahierten Emotionen („People as Sensors“), und verschiedenen VGI-Datenbeständen (Twitter, Instagram, Flickr, etc.). Hierbei wird insbesondere auf die Themen „Datenschutz“ und „Umgang mit personenbezogenen Daten“ eingegangen. Die **Hauptaufgabengebiete** der ausgeschriebenen Stelle definieren sich wie folgt:

- Informationsgewinnung aus VGI-Beständen durch Kombination von Methoden aus der Geoinformatik und der Computerlinguistik
- Umsetzung eines *People as Sensors* LBS zur Gewinnung von individueller Emotionsinformation
- Fusion von Daten aus technischen und menschlichen Sensoren
- Räumlich-soziologische Analyse und Geo-Visualisierung des urbanen Emotionsgefüges

Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet. Gegebenenfalls besteht nach Projektabschluss die Möglichkeit auf Verlängerung.

Voraussetzung sind ein überdurchschnittlich abgeschlossenes Universitätsstudium in den Fächern Geoinformatik, Geographie, Informatik oder ähnlichen der Geoinformatik verwandten Disziplinen. Erforderlich sind ausgezeichnete Kenntnisse und Forschungserfahrungen im Bereich Geoinformatik bzw. Informatik, sowie die Fähigkeit zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten und zur Teamarbeit.

Wir bieten eine attraktive Stelle in einem interdisziplinär ausgerichteten dynamischen Team und in einem hochaktuellen Forschungsgebiet, welches die hervorragende Gelegenheit der Weiterqualifikation ermöglicht. Der Lehrstuhl Geoinformatik ist am Geographischen Institut angesiedelt und Mitglied im Interdisziplinären Zentrum für Wissenschaftliches Rechnen (IWR) sowie im Heidelberg Center for the Environment (HCE) der Universität.

Die Exzellenz-Universität Heidelberg bietet in besonderem Maße ein anregendes interdisziplinäres Forschungsumfeld. <http://www.uni-heidelberg.de/rankings/>

Die Universität Heidelberg will Frauen im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften besonders fördern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Neben den üblichen Unterlagen ist ein Motivationsschreiben erwünscht. Die Auswahl der Bewerber beginnt **ab sofort**, es gibt keine formale Deadline für Bewerbungen auf die Stellenausschreibung.

Für Auskünfte steht Ihnen Dr. Bernd Resch gerne zur Verfügung.

Dr. Bernd Resch
Lehrstuhl Geoinformatik
Geographisches Institut
Universität Heidelberg
Berliner Straße 48
69120 Heidelberg

<http://giscience.uni-hd.de>
bernd.resch@uni-heidelberg.de
Tel: 06221 – 54 5573