

Salzburg, 02.12.2014

Stellenausschreibung

Wiss. MA/PostDoc Geoinformatik, Universität Salzburg**People as Sensors, Nutzergenerierte Daten, Location-based Services**

Am Interfakultären Fachbereich für Geoinformatik – Z_GIS (Abteilung GIScience) der Universität Salzburg ist mit **baldmöglichst** eine Wissenschaftliche Mitarbeiter-/PostDoc-Stelle (100%, Bezahlung nach Kollektivvertrag für die Arbeitnehmer/innen der Universitäten) 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 mit „People as Sensors“ Beobachtungen und verschiedenen VGI-Datenbeständen (Twitter, Instagram, Flickr, etc.). Die **Hauptaufgabengebiete** der ausgeschriebenen Stelle definieren sich wie folgt:

- Raum-zeitliche Korrelation von Emotionsinformation aus verschiedenen Quellen (Emotionssensoren, People as Sensors, Daten aus sozialen Medien)
- Informationsgewinnung aus VGI-Beständen durch Kombination von Methoden aus der Geoinformatik und der Computerlinguistik
- Raum-zeitliche Visualisierung des urbanen Emotionsgefüges
- Fusion von Daten aus technischen und menschlichen Sensoren
- Entwicklung eines *People as Sensors* LBS zur Gewinnung von individueller Emotionsinformation

Die Stelle ist zunächst auf 1,5 Jahre befristet. Gegebenenfalls besteht nach Projektabschluss die Möglichkeit auf Verlängerung.

Voraussetzung ist ein überdurchschnittlich abgeschlossenes Universitätsstudium (präferierterweise Doktoratsstudium) 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.

Die Paris Lodron-Universität Salzburg strebt eine Erhöhung des Frauenanteils beim wissenschaftlichen und beim allgemeinen Universitätspersonal insbesondere in Leitungsfunktionen an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen vorrangig aufgenommen.

Personen mit Behinderungen oder chronischen Erkrankungen, die die geforderten Qualifikationskriterien erfüllen, werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

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 – Senior Scientist | Lecturer
Interfakultärer Fachbereich für Geoinformatik – Z_GIS – GIScience
Schillerstrasse 30
5020 Salzburg, Austria

Tel.: +43 / (0) 662 / 8044 - 7551
bernd.resch@sbg.ac.at
<http://www.uni-salzburg.at/zgis/resch>