



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Institute of Geography · Berliner Str. 48 · 69120 Heidelberg · Germany

GIScience Research Group
Prof. Dr. Alexander Zipf

zipf@uni-heidelberg.de
<http://uni-heidelberg.de/gis>

Stellenausschreibung Universität Heidelberg Senior Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter/-in Geoinformatik (100%) Volunteered Geographic Information, OSM, LULC

In der Abteilung Geoinformatik der Universität Heidelberg ist baldmöglichst eine Stelle für eine(n) erfahrene(n) wissenschaftl. Mitarbeiter/-in (100%, TV-L), idealerweise promoviert, zu besetzen. Die Aufgaben umfassen v.a. die Mitarbeit in neuen EU HORIZON2020 Forschungsprojekten (z.B. http://www.geog.uni-heidelberg.de/gis/land_sense.html bzw. <http://www.geog.uni-heidelberg.de/gis/wegovnow.html>). Die relevanten Aufgaben beinhalten insbesondere:

- Konzeption und Entwicklung von innovativen Methoden und Werkzeugen zur Untersuchung und Verbesserung der Qualität und Eignung von geographischen Daten, insb. unter Berücksichtigung und Nutzung von Crowdsourcing/VGI/OSM.
- Konzeption und Entwicklung von innovativen Methoden und Werkzeugen zur Kombination, Integration und Anreicherung heterogener Quellen für Geodaten (Fernerkundung, Crowdsourcing (in situ), Web 2.0/Bild/Plattformen etc. insbesondere im Bereich Landnutzung/Landbedeckung (LULC)

Wir bieten eine attraktive Stelle in einem interdisziplinär ausgerichteten dynamischen Team und in einem hochaktuellen Forschungsgebiet. Die Abteilung Geoinformatik ist u.a. Mitglied im Interdisziplinären Zentrum für Wissenschaftliches Rechnen (IWR) der Universität und Gründungsmitglied des Heidelberg Center for the Environment (HCE). Die Exzellenz-Universität Heidelberg bietet in besonderem Maße ein anregendes interdisziplinäres Forschungsumfeld mit vielen persönlichen Entwicklungsmöglichkeiten und Weiterbildungsangeboten.

Wir erwarten ein überdurchschnittlich abgeschlossenes Universitätsstudium in einem der Fächer Geoinformatik, Informatik, Geographie oder ähnlichen Disziplinen. Erforderlich sind ausgezeichnete Methodenkompetenz, Kenntnisse und Forschungserfahrungen im Bereich Geoinformatik / GIScience, insbesondere in mindestens einem der oben genannten Gebiete (VGI Analyse, Geodatenqualität, LandUse/LandCover LULC), Spatial Data Mining, Machine Learning, Datenintegration), als auch die Fähigkeit zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten und Projektdurchführung und -akquise, sowie zur Teamarbeit.

Die Stelle ist baldmöglichst zu besetzen und zunächst auf 3 Jahre befristet mit der Möglichkeit der Verlängerung. Aussagekräftige Bewerbungsunterlagen (Zeugnisse, Publikationen, Referenzprojekte, etc.) senden Sie baldmöglichst - bis *spätestens 31.03.2016* - bzw. *solange bis die Position besetzt ist* elektronisch an bettina.knorr@geog.uni-heidelberg.de. Die Vergütung erfolgt nach TV-L. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.

<https://www.facebook.com/GIScienceHeidelberg>

<http://twitter.com/GIScienceHD>