

Fakultät Umweltwissenschaften

An der **Fachrichtung Geowissenschaften** ist an der **Professur für Geoinformatik** im Rahmen des Projekts „Weiterentwicklung Daseinsvorsorgeatlas Niedersachsen“ zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

bis 31.08.2022, vorbehaltlich Laufzeitverlängerung durch den Projektträger bis 30.04.2023 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit der Gelegenheit der eigenen wiss. Weiterqualifikation zu besetzen. Daseinsvorsorge umfasst die Versorgung mit lebensnotwendigen Gütern und Dienstleistungen sowie das Vorhandensein entsprechender Infrastruktureinrichtungen und deren Erreichbarkeit mit unterschiedlichen Verkehrsmedien. Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf hat einen hohen Stellenwert. Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigte geeignet. Bitte vermerken Sie diesen Wunsch in Ihrer Bewerbung.

Wir bieten Ihnen die Chance zur Arbeit an aktuellen und spannenden Geoinformatik-Forschungsfragen und Geoinformatikanwendungen in den Umweltwissenschaften, lassen Freiheiten für Ihre Ideen und helfen bei Ihrem Start einer wiss. Karriere in einem innovativen, interdisziplinären, national und international gut vernetzten Team. Unterschiedliche Forschungsprojekte an der Professur für Geoinformatik ermöglichen Ihnen umfassenden Einblicke in die aktuelle Geoinformatik-Forschung. Die TU Dresden unterstützt sie dabei in vielfältiger Weise etwa im Rahmen der Graduiertenakademie und durch Weiterbildungsangebote.

Aufgaben: Das vorhandene webbasierte Analysewerkzeug zur Daseinsvorsorge bietet primär Analysefunktionalitäten zur Erreichbarkeit verschiedener Infrastruktureinrichtungen. Im Rahmen des Forschungsprojektes sollen diese Funktionalitäten um verschiedene Methoden zur interaktiven, multikriteriellen Analyse und weitere Analysefunktionen erweitert werden. Zielgruppe des Werkzeugs sind primär politische Entscheidungsträger/innen und Planer/innen. Sie untersuchen die Nutzeranforderungen, konzipieren die Analysefunktionen, setzen diese als Web-Entwicklungen um und evaluieren die entstehenden Anwendungen. Die Forschungstätigkeiten liegen dabei in den Gebieten Web-based Spatial Decision Support Systems, verteilte Geoprozessierung, Geodateninfrastrukturen, GI Usability und Interoperabilität. Die Arbeitsergebnisse sollen als Veröffentlichungen in internationalen wiss. Zeitschriften publiziert, in Workshops und auf Konferenzen vorgestellt sowie als OpenSource anderen Forschern zur Verfügung gestellt werden. Weitere Aufgaben sind die Unterstützung bei der Einwerbung von Drittmitteln für weitere Forschungsarbeiten und bei der Betreuung von Abschlussarbeiten, Gewinnung und Anleitung von studentischen und wiss. Hilfskräften zur Unterstützung der Forschungsarbeiten.

Voraussetzungen: wiss. HSA (Master, Diplom) in Geoinformatik, Informatik oder verwandten Gebieten (Geographie, Raumplanung Umweltwissenschaften, Verkehrsplanung) mit einem Geoinformatik-Schwerpunkt; sehr gute Kenntnisse zu GDI, GIS Analysen und GIS-basierter Entscheidungsunterstützung und Programmierung von webbasierten GI-Anwendungen; sehr gute Englischkenntnisse; hohe Leistungsbereitschaft; selbstständige, strukturierte wiss. Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit und analytisches Denken.

Für weitere Informationen und bei Fragen wenden Sie sich an Herrn Prof. Dr. Lars Bernard (lars.bernard@tu-dresden.de).

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen und einer Aufstellung zu Ihren bisherigen Forschungserfahrungen bis zum **28.02.2020** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Fakultät Umweltwissenschaften, Fachrichtung Geowissenschaften, Professur für Geoinformatik, Herrn Prof. Lars Bernard, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF- Dokument an lars.bernard@tu-dresden.de. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.