



Am Institut für Geodäsie und Photogrammetrie (IGP) der Technischen Universität Braunschweig ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters (m,w,d)
(EntgGr. 13 oder 14 TV-L, 100%) mit Promotion (PostDoc) im Bereich des
Maschinellen Lernens, Schwerpunkt optische Fernerkundung**

für die Dauer von 36 Monaten zu besetzen.

Das IGP möchte seine Tätigkeiten im Bereich des maschinellen Lernens mit Fokus auf Fragestellungen aus der Fernerkundung verstärken. Hierfür suchen wir eine/n Nachwuchswissenschaftler/in. Die Stelle beinhaltet explizit auch die Mitarbeit in einem DFG-geförderten Forschungsprojekt, das sich mit der Detektion von Objekten aus Luftbildern beschäftigt.

Erwartungen und Stellenbeschreibung

Sie sind an einer Tätigkeit an einer Hochschule interessiert und haben nachgewiesen, dass Sie im Rahmen Ihrer Promotion die notwendigen Fähigkeiten und Kenntnisse erworben haben. Sie streben eine wissenschaftliche Karriere an und wollen Ihre Tätigkeit in Forschung und Lehre selbständig organisieren, um sich weiter zu qualifizieren. Sie arbeiten an grundlegenden Forschungsfragen im Bereich der Fernerkundung mit einem Schwerpunkt auf aktuellen Deep-Learning-Methoden, sind aber auch an disziplinübergreifenden Forschungsfragen interessiert. Sie zeigen großes Engagement in der Doktorandenbetreuung und möchten eine Nachwuchsgruppe etablieren. Darüber hinaus wird erwartet, dass Sie Anschlussförderungen, wie im ERC-Programm, beantragen und die internationale Zusammenarbeit in Netzwerken fördern.

Profil

Sie haben einen überdurchschnittlichen M.Sc.-Abschluss und eine Promotion in Photogrammetrie, Informatik, Elektrotechnik oder einem verwandten Gebiet. Die Promotion sollte nicht länger als 3 Jahre zurückliegen. Darüber hinaus haben Sie internationale Publikationen (mit)verfasst und Erfahrung in internationaler Zusammenarbeit und Drittmittelwerbung. Gute Programmierkenntnisse sind notwendig, um neue Methoden zu implementieren und zu testen. Eine sehr gute Beherrschung der deutschen Sprache ist notwendig.

Die Bezahlung erfolgt, je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen, bis zu Entgeltgruppe 14 TV-L. Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich teilzeitgeeignet. Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an Prof. Gerke unter der Durchwahl: 0531/391-94570, bzw. per E-Mail an m.gerke@tu-bs.de.

Die Technische Universität Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i.S. des NHG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt; ein Nachweis ist beizufügen. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen.

Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugnissen (zusammengefasst in einer PDF-Datei, max. 10MB) per E-Mail an die u.a. Adresse. Bewerbungen sind bis zum 30. April 2021 möglich, ggf. darüber hinaus, bis ein geeigneter Kandidat oder eine Kandidatin gefunden ist.

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Gerke

Institut für Geodäsie und Photogrammetrie
Technische Universität Braunschweig
Bienroder Weg 81
38106 Braunschweig
E-Mail: m.gerke@tu-bs.de