



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

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters
(EntgGr. E13 TV-L, Vollzeit)**

für die Dauer von 24 Monaten zu besetzen.

Das IGP wird am Projekt *LaScaBi* (Gleichzeitige Erfassung von Laserscandaten und photogrammetrischen Bildverbänden: Nutzerführung und Datenregistrierung) teilnehmen. Dieses Projekt beschäftigt sich mit der Aufgabe, ein System zur effizienten und genauen Koregistrierung von Laserpunktwolken (TLS) und Bildverbänden zu entwickeln. Zusammen mit dem Projektpartner GFal e.V. aus Berlin sollen Lösungen dazu entwickelt werden, wobei der Schwerpunkt der Arbeiten des IGP bei der Methodenentwicklung zur Auffindung von Merkmalspunkten zwischen Punktwolke und Bildern, bei der Bündelblockausgleichung und bei der Berechnung optimaler Kamerastandpunkte liegt. Weitere Informationen finden sie unter folgendem Link: <https://www.tu-braunschweig.de/igp>. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Prof. Gerke unter den unten angegebenen Kontaktdaten zur Verfügung.

Wir sind für dieses Projekt auf der Suche nach einer Mitarbeiterin/ einem Mitarbeiter aus dem Photogrammetrie-Bereich (Studium der Geodäsie oder Informationstechnologie, Schwerpunkt Computersehen).

Profil:

- Abgeschlossenes Masterstudium im Fach Geodäsie oder in einer verwandten Fachrichtung.
- Vertiefung oder weitgehende Erfahrung in Photogrammetrie/Computersehen.
- Fundierte Programmierkenntnisse, v.a. in C++ und Erfahrung mit Programmierbibliotheken wie OpenCV und OpenMVG (*zwingend notwendig*).
- Beherrschung der deutschen Sprache in Wort und Schrift.

Die Bezahlung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zu Entgeltgruppe 13 TV-L.

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. Die Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen.

Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass nicht berücksichtigte Bewerbungen nur gegen einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag zurückgesandt werden können. Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugnissen (zusammengefasst in einer PDF-Datei) per Email bis zum 28. Februar 2019 an die u.a. Adresse.

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Gerke
Institut für Geodäsie und Photogrammetrie
Technische Universität Braunschweig
Bienroder Weg 81
38106 Braunschweig
Telefon: 0531/391-94570
m.gerke@tu-bs.de