



Am Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der Technischen Universität Braunschweig  
ist zum 1.8.2018 die Stelle einer/eines

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters**  
**für das geplante BMVI - Forschungsprojekt *AeroInspekt***  
**(EntgGr. E13 TV-L, Vollzeit)**

für die Dauer von 27 Monaten zu besetzen.

Die Kranschienen der Lagerkrane im Containerterminal der Hamburger Hafen und Logistik AG (HHLA) unterliegen sehr großen Beanspruchungen und müssen regelmäßig vermessungstechnisch erfasst werden. Diese Erfassung ist sehr aufwendig, bedingt einen Stillstand des Betriebes über mehrere Stunden und stellt ein Sicherheitsrisiko für die Mitarbeiter dar.

In Zusammenarbeit mit dem Institut für Flugführung der TU Braunschweig, der HHLA und der Firma Gravionic GmbH soll in *AeroInspekt* mit Hilfe des Einsatzes moderner Flugroboter und metrischen Kameras ein Verfahren zur Vermessung von Kranbahnen entwickelt und erprobt werden. Die Erwartung dabei ist es u.a. die Stillstandszeit zu minimieren. Neben der Systemauswahl steht vor allem die Sicherstellung der geforderten Genauigkeiten bei der Berechnung der Schienenlage im Fokus.

Wir sind für dieses Projekt auf der Suche nach MSc-Absolventen aus dem Photogrammetrie-Bereich (Studium der Geodäsie oder Informationstechnologie, Schwerpunkt Computersehen). Da das Projekt stark anwendungsorientiert sein wird, sowie eine enge Zusammenarbeit sowohl mit den Kollegen im Projekt, als auch mit der Hamburger Hafen und Logistik AG (HHLA) angestrebt wird sind gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift und Englischkenntnisse wünschenswert.

**Profil:**

- Abgeschlossenes Masterstudium im Fach Geodäsie oder in einer verwandten Fachrichtung.
- Vertiefung oder weitgehende Erfahrung in Photogrammetrie/Computersehen.
- Fundierte EDV- und Programmierkenntnisse.

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

Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, sollte jedoch zu 100% besetzt werden. Nähere Informationen erhalten Sie unter der Durchwahl 0531 / 391 - 94570.

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.

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 Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen (zusammengefasst in einer PDF-Datei) bis zum 15. Juni 2018 oder bis zur erfolgreichen Besetzung der Stelle per Email oder Brief an:

[m.gerke@tu-bs.de](mailto:m.gerke@tu-bs.de)

oder

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Gerke  
Institut für Geodäsie und Photogrammetrie  
Technische Universität Braunschweig  
Bienroder Weg 81  
38106 Braunschweig