



TU Clausthal

Am Institut für Geotechnik und Markscheidewesen der Technischen Universität Clausthal ist in der Abteilung **Markscheidewesen und Geoinformation** ab 15.04.2015 eine Stelle als

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in), bis TV-L E13 Vollzeit

zunächst befristet auf zwei Jahre zu besetzen.

Gesucht wird ein Hochschulabsolvent, der an einer wissenschaftlichen Weiterqualifizierung und der Bearbeitung praxisbezogener Forschungsthemen interessiert ist.

Zu Ihren Aufgaben gehören:

- die Mitarbeit in Forschungs- und Entwicklungsprojekten,
- die Ableitung und Analyse von Bodenbewegungen aus Radarsatellitenaufnahmen,
- die Entwicklung von Werkzeugen zur Datenanalyse,
- die Berichterstellung und das Publizieren von Ergebnissen.

Idealerweise verfügen Sie über:

- ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Diplom) der Geodäsie, des Markscheidewesens, der Informatik oder Geoinformatik, Geologie, Geographie oder einer vergleichbaren Fachrichtung,
- Erfahrungen in der Anwendung der Radarinterferometrie zur Überwachung von Bodenbewegungen,
- Kenntnisse im Bereich der Daten- und Zeitreihenanalyse,
- Erfahrungen im Umgang mit ArcGIS und einer Radar-Auswertesoftware oder/und einer Bildverarbeitungssoftware (z.B. ERDAS, ENVI) ,
- Programmierkenntnisse (VB.net oder C++, Python sowie Shell-Scripting),
- sehr gute Deutschkenntnisse sowie gute Englischkenntnisse,
- Team- und Kommunikationsfähigkeit.

Wir bieten Ihnen:

- ein kreatives, engagiertes und kompetentes Mitarbeiterteam aus verschiedenen Fachrichtungen,
- die Mitarbeit in einem interdisziplinären Projekt zur Erfassung von Bodenbewegungen mit satellitengestützter Radarinterferometrie,
- die Schulung und Einarbeitung in die Radar-Auswertesoftware GAMMA,
- die Aussicht auf Verlängerung der Anstellung und die Möglichkeit zur Promotion.

Ihre aussagekräftige Bewerbung mit dem Kennwort „Stelle Radar“ senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **26. Februar 2015** an folgende Adresse:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. W. Busch
Institut für Geotechnik und Markscheidewesen
Erzstraße 18, D-38678 Clausthal-Zellerfeld
Tel.: (05323) 72-2076 oder 72-2294
Email: wolfgang.busch@tu-clausthal.de

Die TU Clausthal strebt eine Erhöhung des Anteils an Frauen in Forschung und Lehre an und fordert deshalb qualifizierte Wissenschaftlerinnen ausdrücklich auf sich zu bewerben.
Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.