



TU Clausthal

Am Institut für Geotechnik und Markscheidewesen der Technischen Universität Clausthal ist in der Abteilung **Markscheidewesen und Geoinformation** ab 01.04.2018 eine Stelle als

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in),

TV-L E13 Teilzeit (50%)

befristet auf zwei Jahre im BMBF-geförderten Projekt „Altbergbau 3D“ zu besetzen.

Dieses interdisziplinäre Projekt wird in Zusammenarbeit mit dem *Niedersächsischen Landesamt für Denkmalpflege*, dem *Weltkulturerbe Rammelsberg – Museum & Besucherbergwerk* und der *Stiftung Bergwerk Rammelsberg, Altstadt von Goslar und Oberharzer Wasserwirtschaft* durchgeführt.

Gesucht werden Hochschulabsolventen, die an einer interdisziplinären Bearbeitung praxisbezogener Forschungsthemen im Bereich Altbergbau und Digitalisierung von Kulturgütern interessiert sind.

Zu Ihren Aufgaben gehören

- eine interdisziplinäre Projektmitarbeit in Zusammenarbeit mit Archäologen und Historikern,
- zumeist nur für Spezialisten zugängliche Bergwerksabschnitte im Team dreidimensional hochauflösend zu erfassen (markscheiderische Vermessung, Photogrammetrie),
- eine Auswahl der einzigartigen historischen Bergbaumodelle im Sammlungsbestand der beteiligten Museen im Team hochauflösend zu digitalisieren (Photogrammetrie, Structured-Light Scanner),
- 3D-Daten aufbereiten und in Geoinformationssystem einstellen und
- die Berichterstellung und das Publizieren von Ergebnissen.

Idealerweise verfügen Sie über

- ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Diplom) des Markscheidewesens, der Geoinformatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung mit Inhalten aus den Bereichen Geoinformationssysteme, Vermessung oder Photogrammetrie
- Erfahrungen und Kenntnisse im Bereich (Alt-)Bergbau, insbesondere die Bereitschaft zur Teilnahme an untertägigen Befahrungen schwer zugänglicher Bereiche,
- Erfahrungen und Kenntnisse im Bereich Geoinformationssysteme und Datenbanken,
- Erfahrungen und Kenntnisse im Bereich 3D-Modellierung.

Wir bieten Ihnen

- ein engagiertes und kompetentes Arbeiterteam aus verschiedenen Fachrichtungen,
- die Mitarbeit in einem interdisziplinären Projekt

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **14. März 2018** per Email an wolfgang.busch@tu-clausthal.de oder an folgende Adresse mit dem Kennwort „Stelle Altbergbau 3D“:

Prof. Dr. Wolfgang Busch
TU Clausthal, Institut für Geotechnik und Markscheidewesen
Erzstraße 18, D-38678 Clausthal-Zellerfeld

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.