

**Externe Stellenausschreibung
5-8595/14-D**

Halle, den 08.10.2014

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät III, Institut für Geowissenschaften und Geographie, ist **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** die auf 36 Monate befristete Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters

im Forschungsverbundprojekt (in Zusammenarbeit mit dem Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH) „EnviMetal - Vegetationsstress als Bio-Indikator von Bodenkontamination in Flussauen“ zu besetzen. DLR und GFZ entwickeln den hyperspektralen Satelliten EnMAP (<http://www.enmap.org/>), der für vielfältige Anwendungen für das Landmonitoring geeignet ist. Zur Vorbereitung der Mission fördert das BMWi Forschungsprojekte im Rahmen des Programms zur „Vorbereitung der anwendungsorientierten Nutzung der EnMAP-Mission in Verbindung mit den Sentinel-Missionen und nationalen Missionen“.

Teilzeitbeschäftigung: 50 %

Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe E13 TV-L.

Voraussetzungen:

- Universitätsstudium Master Geographie/Geoökologie (Schwerpunkt Fernerkundung), Geomatik mit einem Verständnis für Landschaftsprozesse oder einer vergleichbaren Studienrichtung (mit Abschluss mindestens „gut“)
- Sehr gute Kenntnisse in der hyperspektralen Fernerkundung
- Programmierkenntnisse z.B. in Python, IDL oder R sind von Vorteil
- Bereitschaft zu wetterabhängigen Feldarbeiten
- Führerschein der Klasse B

Arbeitsaufgaben:

- Weiterentwicklung eines Algorithmus zur Detektion des Schwermetallstress in Flussauenvegetation
- Zeitreihenanalysen der spektralen Reflektion der Vegetation im Gelände, Vorbereitung und Bodenmessungen von hyperspektralen Flugzeugkampagnen
- Aktive Beteiligung an Sommerschulen und Doktorandenprogramm EnMAP (YoungEnMAP)
- Mitwirkung Projektmanagement und Publikation der Ergebnisse

Es besteht die Möglichkeit der Promotion.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Nähere Auskünfte erhalten Sie von Prof. Dr. C. Gläßer, Tel: 0345/55-26020, Fax: 0345/55-27168, E-Mail: cornelia.glaesser@geo.uni-halle.de.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der **Reg.-Nr. 5-8595/14-D** mit den üblichen Unterlagen **bis zum 07.11.2014** an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät III, Institut für Geowissenschaften und Geographie, zu Händen Frau Prof. Gläßer, 06099 Halle (Saale).

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt eventueller haushaltsrechtlicher Restriktionen.

Bewerbungskosten werden von der Martin-Luther-Universität nicht erstattet. Bewerbungsunterlagen werden nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigelegt wurde. Eine elektronische Bewerbung ist möglich.