

Hannover, 08.06.2021

Das LEIBNIZ-INSTITUT FÜR ANGEWANDTE GEOPHYSIK (LIAG) sucht Sie zum nächstmöglichen Zeitpunkt mit 75 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit befristet für 42 Monate als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlichen Mitarbeiter

Stellenausschreibung G 05/21, Kennwort: „DynaDeep“

Die DFG geförderte neue Forschungsgruppe "DynaDeep" untersucht in einem interdisziplinären Ansatz mittels Biologie, Geochemie, Hydrologie, Morphologie und Geophysik in der ersten Phase die "Dynamik des tiefen Untergrundes von Hochenergiestränden" am Beispiel von Spiekeroog. Das Subprojekt "P1: Morphodynamik, Grundwasserströmung und -transport" erhebt dafür geoelektrische Daten auf verschiedenen zeitlichen und räumlichen Skalen, um die Salinitätsverteilung im Untergrund und deren Dynamik zu untersuchen.

Im Zentrum der Aufgaben steht die Entwicklung von numerischen Methoden zur gemeinsamen Auswertung der multiskaligen geoelektrischen Daten und die Integration mit geomorphologischen und hydrogeologischen Daten. Die Projektstelle beinhaltet damit intensive Programmierarbeiten. Dazu wird die Programmbibliothek pyGIMLi genutzt werden. Wesentlicher Bestandteil der Forschungsgruppe sind regelmäßige Feldmessungen auf Spiekeroog in gemeinsamen Messkampagnen. Gerade diese Feldarbeiten bieten eine hervorragende Möglichkeit in einem interdisziplinären Umfeld zu forschen und zu lernen. Die Stelle bietet die Möglichkeit der Promotion.

Anforderungsprofil:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) der Geophysik, Physik, Geowissenschaften mit Schwerpunkt Geophysik oder Hydrogeologie, oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrungen auf dem Gebiet der numerischen Inversion geophysikalischer Daten
- Programmierkenntnisse (z. B. Python, Matlab, C++ oder Fortran)
- Kenntnisse auf dem Gebiet der Angewandten Geophysik
- Gute Englischkenntnisse vergleichbar Level B2 GeR
- Bereitschaft zur Arbeit in einem interdisziplinären Team

Idealerweise erfüllen Sie auch folgende Anforderungen:

- Erfahrung mit geoelektrischen Methoden
- Kenntnisse der Methoden zur numerischen Modellierung elektromagnetischer Felder
- Kenntnisse der Hydrogeologie

Wir bieten:

Das Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik genießt sowohl national als auch international einen hervorragenden Ruf. Das Institut zeichnet sich durch eine exzellente infrastrukturelle Einbindung in das GEOZENTRUM Hannover, eine hochmoderne und leistungsstarke Ausstattung (IT, Labor, Feld), eine starke Vernetzung und ein freundliches, professionelles und kollegiales Arbeitsumfeld aus. Das LIAG fördert die Fort- und Weiterbildung seines Personals.

Dienstort ist Hannover. Die Eingruppierung erfolgt in Entgeltgruppe 13 des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TV-L) unter Berücksichtigung von § 40 Nr. 5 TV-L für die Stufenzuordnung.

Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten, unabhängig von ihrer Herkunft, Geschlecht, ihrer Religion oder Weltanschauung, einer Behinderung, ihres Alters oder sexuellen Identität sind willkommen. Das LIAG verfolgt zudem das Ziel der beruflichen Gleichberechtigung von Frauen und Männern. Bewerbungen von Frauen im genannten Bereich begrüßen wir daher besonders. Im Rahmen flexibler Arbeitszeiten bieten wir Ihnen einen verantwortungsvollen und abwechslungsreichen Arbeitsplatz, der auch für Teilzeitkräfte und als Wiedereinstieg nach der Elternzeit geeignet ist.

Das LIAG ist bestrebt, den Anteil schwerbehinderter Menschen zu erhöhen, sie werden daher bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre elektronische Bewerbung (ein PDF mit max. 10 MB) richten Sie bitte mit aussagekräftigen Unterlagen ohne Foto bis zum **29.06.2021** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **G 05/21** und des Kennwortes „**DynaDeep**“ über career@leibniz-liag.de an den Direktor des LIAG.

Nähere Hinweise zu unserer Einrichtung finden Sie im Internet unter www.leibniz-liag.de. Weitere Auskünfte erhalten Sie von Herrn Prof. Dr. Müller-Petke, unter der E-Mail: Mike.Mueller-Petke@leibniz-liag.de.