

Hannover, 02.03.2020

Das LEIBNIZ-INSTITUT FÜR ANGEWANDTE GEOPHYSIK (LIAG) sucht Sie zum nächstmöglichen Zeitpunkt, mit 100% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, befristet bis zum 31.12.2022 als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlichen Mitarbeiter

Stellenausschreibung G 04/20, Kennwort: „KiSNET“

Das Leibniz Institut für Angewandte Geophysik strebt an, drohnengestützte Elektromagnetik (semi-airborne EM) in verschiedenen Projekten einzusetzen und mit weiteren bodenbasierten elektrischen und elektromagnetischen Methoden zu kombinieren und zu vergleichen.

In Zusammenarbeit mit verschiedenen internen und externen Partnern sollen Feldmessungen geplant, durchgeführt und ausgewertet werden. Dabei sollen Erfahrungen mit dem Messsystem gesammelt und robuste Datenbearbeitungsstrategien und Arbeitsabläufe entwickelt werden. Der Schwerpunkt der Anwendungen wird im Küstenbereich und mit Bezug zu Grundwasserfragen stehen. Die beschriebenen Aufgaben dienen der Qualifikation.

Aufgaben:

- Feldmessung mit Drohnen-EM, Geoelektrik, Georadar, NMR
- Aufnahme und Prozessing von Zeitreihen
- Inversion von Messdaten
- Kooperation mit externen Partner
- Erarbeitung von Drittmittelanträgen

Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) in der Fachrichtung Geophysik, Geowissenschaften, Physik oder vergleichbare Fachrichtung
- Kenntnisse, idealerweise Erfahrungen, auf dem Gebiet der Ausbreitung elektromagnetischer Felder
- Kenntnisse, idealerweise Erfahrungen, im Bereich Modellierung und Inversion
- Kenntnisse im Bereich Datenbearbeitung
- Felderfahrung
- Selbständige Arbeitsweise
- Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen nach § 2 Abs. 1 Wissenschaftszeitvertragsgesetz für die Laufzeit des Vertrages (bitte füllen Sie das Formular zur Abfrage von Vorzeiten aus und legen es Ihrer Bewerbung bei <http://www.geozentrum-hannover.de/WZVG-Formular>)

Idealerweise erfüllen Sie auch folgende Anforderungen:

- Kenntnisse der Hochstromgeoelektrik
- Kenntnisse des Georadars
- Kenntnisse im Bereich Drohnen
- Abgeschlossene Promotion
- Erfahrung in der Drittmittelbeantragung

Wir bieten:

Das Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik genießt sowohl national also 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 je nach den fachlichen und persönlichen Voraussetzungen in Entgeltgruppe E13 oder E14 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 **23.03.2020** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer G 04/20 und des Kennwortes „KiSNET“ 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 Dr. Müller-Petke, unter der E-Mail Mike.Mueller-Petke@leibniz-liag.de.