

Hannover, 02.03.2020

Das LEIBNIZ-INSTITUT FÜR ANGEWANDTE GEOPHYSIK (LIAG) sucht Sie zum nächstmöglichen Zeitpunkt, mit 100% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, befristet für 18 Monate als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlichen Mitarbeiter

Stellenausschreibung G 03/20, Kennwort: „SIRIUS-B“

Die Methode der Oberflächen-NMR stellt eine wichtige Methode innerhalb des hydrogeophysikalischen Methodenspektrums dar. Bisher werden Oberflächen-NMR Messungen mittels Spulen durchgeführt. Erste erfolgreiche Experimente zeigen die Möglichkeit geerdete Dipole anstelle von Spulen zu nutzen auf.

Die erfolgreiche Kandidatin bzw. Kandidat wird in dem von der Volkswagenstiftung geförderten Projekt die prinzipielle Anwendbarkeit und Nutzen geerdeter Dipole sowohl experimentell als auch theoretisch evaluieren.

Aufgaben:

- Selbständige methodische Weiterentwicklung des Oberflächen-NMR Messprinzips mittels geerdeter Bipole
- Überprüfung der Ergebnisse durch Feldmessungen
- Publikation der gewonnenen Ergebnisse auf internationalen Konferenzen und in internationalen wissenschaftlichen Zeitschriften

Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) in Geophysik, Physik oder vergleichbar
- Erfahrung in der Modellierung elektromagnetischer Felder
- Erfahrung mit Oberflächen-NMR
- Programmiererfahrung in Python und Matlab
- Fähigkeit zum eigenständigen wissenschaftlichen Arbeiten

Idealerweise erfüllen Sie auch folgende Anforderungen:

- Kenntnisse in Gleichstromgeoelektrik
- Kenntnisse in der Signalbearbeitung

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 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 **23.03.2020** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer G 02/20 und des Kennwortes „SIRIUS-B“ 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.