

Das LEIBNIZ-INSTITUT FÜR ANGEWANDTE GEOPHYSIK (LIAG) sucht Sie zum nächstmöglichen Zeitpunkt mit 100 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit befristet für 30 Monate

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Stellenausschreibung G 26/22, Kennwort: „BlueTransition“

Das Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik (LIAG) ist sowohl in der methodischen wie anwendungsbezogenen geophysikalischen Forschung weltweit anerkannt. Im Rahmen vom ERDF North-Sea-Region-Programm geförderten Verbundprojektes "BlueTransition" sollen Lösungen für ein integriertes Wasser- und Bodenmanagement unter Betrachtung komplexer sich gegenseitig beeinflussender Faktoren entwickelt und so die Resilienz des Nordseeraums gestärkt werden. In mehreren Untersuchungsgebieten im Nordseeraum und unter Anwendung verschiedener Methoden tragen die gewonnen geophysikalischen Daten zum Verständnis von Strukturen und Prozessen in den Grundwassersystemen und damit zur deren nachhaltiger Nutzung bei. Das LIAG koordiniert das Verbundprojekt.

Ihre Aufgaben umfassen die Koordination, Durchführung und Auswertung der Messkampagnen in den verschiedenen Messgebieten. Eine besondere Priorität liegt in der Anwendung von semi-airborne Drohnen-EM sowie vom Georadar. Sie arbeiten eng mit den Koordinatorinnen und Koordinatoren der Untersuchungsgebiete zusammen, integrieren die geophysikalischen Daten und entwickeln die Methoden weiter. Sie unterstützen die Projektkoordination am LIAG und gewinnen Einblicke in die Vielfalt von Fragestellungen des Grundwassermanagements im Nordseeraum. Die Besetzung als PostDoc ist favorisiert. Grundsätzlich ist die Stelle aber auch zur Promotion geeignet.

Das Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) der Geophysik, Physik, Geowissenschaften mit Schwerpunkt Geophysik oder Hydrogeologie, oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Englischkenntnisse (mindestens vergleichbar Level B2 GeR)
- Bereitschaft und Eignung für geophysikalische Feldmessung
- Erfahrungen auf dem Gebiet der angewandten Geophysik
- Programmierkenntnisse (Python, Matlab, C++)
- Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Fähigkeit zur Organisation von Feldarbeiten
- Führerschein Klasse B
- Bereitschaft für mehrtägige DR im In- und Ausland

Idealerweise erfüllen Sie auch folgende Anforderungen:

- Kenntnisse der Hydrogeologie speziell im Bereich der Küstenaquifere
- Erfahrung im Bereich der Inversion und Modellierung geophysikalischer beziehungsweise besonders elektromagnetischer Daten
- Erfahrung mit dem Georadarverfahren
- Promotion

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 **22.11.22** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **G 26/22** und des Kennwortes „**BlueTransition**“ 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.