

Das LIAG-INSTITUT FÜR ANGEWANDTE GEOPHYSIK sucht Sie zum nächstmöglichen Zeitpunkt mit 100 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit für eine befristete Anstellung bis zum 28.02.2027 als

Geowissenschaftlerin/Geowissenschaftler (m/w/d)

Stellenausschreibung G 09/24

Kennwort: „GRETA-MTG“

Das LIAG-Institut für Angewandte Geophysik ist eine eigenständige und unabhängige Forschungseinrichtung in Hannover. Der Schwerpunkt liegt in der Erkundung des nutzbaren Untergrundes, in der Entwicklung von Mess- und Auswerteverfahren, sowie im Betrieb und der Weiterentwicklung von Fachinformationssystemen wie dem Geothermische Informationssystem GeotIS und dem Fachinformationssystem Geophysik.

Im Rahmen des Forschungsprojekts "Ermittlung geothermischer Wärme- und Kälteversorgungspotenziale" sollen die Potenziale der tiefen, mitteltiefen und oberflächennahen Geothermie in Deutschland anhand verschiedener Nutzungskonzepte quantitativ erfasst und kartiert werden. Damit trägt das Projekt zur Wärmewende in Deutschland bei. Hierfür suchen wir eine/n Geowissenschaftlerin/Geowissenschaftler.

Ihre Aufgaben:

- Erstellung eines Katalogs mit unterschiedlichen Nutzungskonzepten für tiefe und mitteltiefe Geothermie (u. a. Kaskadennutzung)
- Recherche und Auswertung von regionalgeologischen Daten des nutzbaren Untergrundes
- Harmonisierung und Bewertung der ausgewählten Datensätze
- Verschneidung der geologischen Daten mit der 3D-Temperaturverteilung des Untergrundes
- Ermittlung des technischen und nachhaltig nutzbaren Potenzials der mitteltiefen und tiefen Geothermie
- Erstellung von Karten zur Integration in das geothermische Informationssystem GeotIS
- Verfassen von Fachpublikationen

Sie verfügen über:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Geowissenschaften, Geophysik, Ingenieurgeologie oder einer ähnlichen Fachrichtung mit einem Master oder vergleichbarem Abschluss
- Englischkenntnisse (mindestens vergleichbar Level B2 GeR)
- Erfahrung in der GIS-basierten Kartenerstellung aus verschiedenen Geodaten
- Erfahrung in der Korrelation geologischer Daten
- Kenntnisse über mitteltiefe und tiefe Geothermie zur Wärmeversorgung

- Kenntnisse der Reservoirgeologie
- Sehr gute Kommunikations- und Teamfähigkeit

Idealerweise erfüllen Sie auch folgende Anforderungen:

- Erfahrung in der Entwicklung von Programmen zur Verarbeitung von Geodaten
- Erfahrung in der geologischen 3D-Modellierung
- Kenntnisse der Statistik und Geostatistik
- Kenntnisse zur Geologie Deutschlands
- Kenntnisse über die Voraussetzungen zur Nutzung tiefer Geothermie in Deutschland
- Deutschkenntnisse (mindestens vergleichbar Level B2 GeR)

Wir bieten:

Das LIAG-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 an Menschen mit einer Schwerbehinderung 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 bis zum **11.04.2024** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **G 09/24** und des Kennwortes „**GRETA-MTG**“ über career@leibniz-liag.de an Herrn Dr. Thorsten Agemar.

Nähere Hinweise zu unserer Einrichtung finden Sie im Internet unter www.leibniz-liag.de. Weitere Auskünfte erhalten Sie unter der E-Mail-Adresse Thorsten.Agemar@leibniz-liag.de