

Das LIAG-INSTITUT FÜR ANGEWANDTE GEOPHYSIK sucht Sie zum nächstmöglichen Zeitpunkt mit 100 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit für eine befristete Anstellung bis zum 31.01.2026 als

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

### **Stellenausschreibung G 11/24**

**Kennwort: „WarmUp - Geotherm“**

Das LIAG-Institut für Angewandte Geophysik ist eine eigenständige und unabhängige Forschungseinrichtung in Hannover mit langjähriger Expertise in geothermischer Exploration. Das Forschungsprojekt „WarmUp“ unterstützt mit seinen wissenschaftlichen Arbeiten aktiv die Entwicklung der mitteltiefen und tiefen Geothermie für die Wärmewende in Deutschland.

#### Ihre Aufgaben:

- Auswahl geeigneter Fachdaten für die geothermische Interpretation
- Interpretation von Bohrlochdaten im Hinblick auf geothermische Reservoirs
- Auswertung von Fündigkeitsprognosen
- Abgleich von Fündigkeitsprognose mit tatsächlicher Bohrlochproduktivität
- Weiterentwicklung der Methodik des LIAG zu Fündigkeitsprognosen
- Bestandsaufnahme zum geothermischen Play Type Konzepts
- Aktualisierung und Weiterentwicklung des Play Type Konzepts
- Verfassen von Publikationen (Peer Review) zum Thema Play Type in internationalen Fachjournalen
- Pflege von Fachdatenbanken
- Kooperation in einem interdisziplinären Team

#### Sie verfügen über:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master oder vergleichbar) in den Fachrichtungen Geowissenschaften oder Geophysik
- Englischkenntnisse (mindestens vergleichbar Level B2 GeR)
- Deutschkenntnisse (mindestens vergleichbar Level B2 GeR)
- Erfahrung in der Geosystemanalyse
- Kenntnisse in der Bewertung von Georessourcen
- Erfahrung in der grafischen Darstellung von geowissenschaftlichen Daten
- Sehr gute Kenntnisse in der Geothermie (oberflächennah und tief)
- Kenntnisse in der Reservoir- oder Bohrlochhydraulik
- Kenntnisse in GIS Systemen wie QGIS oder ArcGIS oder vergleichbar
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeit in einem internationalen Team
- Sehr gute Organisationsfähigkeit

Idealerweise erfüllen Sie auch folgende Anforderungen:

- Erfahrung in geologischen Interpretationen
- Erfahrung in der digitalen Bohrloch-Log-Interpretation (z.B. mit WellCAD)
- Kenntnisse in der Erstellung von Fündigkeitsprognosen
- Kenntnisse in der 3D geologischen Modellierung (z.B. mit goCAD)
- Gute Kenntnisse über die Geologie Deutschlands

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 **17.04.2024** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **G 11/24** und des Kennwortes „**WarmUp - Geotherm**“ über [career@leibniz-liag.de](mailto:career@leibniz-liag.de) an Frau Prof. Dr. Inga Moeck.

Nähere Hinweise zu unserer Einrichtung finden Sie im Internet unter [www.leibniz-liag.de](http://www.leibniz-liag.de). Weitere Auskünfte erhalten Sie unter der E-Mail-Adresse [Inga.Moeck@leibniz-liag.de](mailto:Inga.Moeck@leibniz-liag.de)