

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 an Frau Prof. Dr. Inga Moeck.

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

The LIAG-INSTITUTE FOR APPLIED GEOPHYSICS invites applications for temporary employment at the earliest possible date with 100 % of the regular weekly working time limited until 31.01.2026 for the position of

Geoscientist (m/f/d)

Job posting number G 11/24

Keyword: „WarmUp - Geotherm“

The LIAG-Institute for Applied Geophysics is an independent research institution in Hannover with many years of practical expertise in geothermal exploration. One of our current research projects is the "WarmUp project", which supports the development of medium-deep geothermal energy for the heat transition in Germany with its scientific work.

Your tasks:

- Selection of suitable geodata for geothermal interpretation
- Interpretation of borehole data with regard to geothermal reservoirs
- Evaluation of probability of success (POS studies) of geothermal projects
- Comparison of POS studies with actual well productivity
- Further development of the LIAG methodology for POS studies
- Survey of the geothermal play type concept
- Updating and further development of the play type concept
- Writing peer-reviewed publications on the topic of Play Type in international journals
- Maintenance of scientific databases
- Cooperation in an interdisciplinary team

Required qualifications and experience:

- University Master's degree in geosciences or geophysics
- English language skills (at least comparable to level B2 GeR)
- German language skills (at least comparable to level B2 GeR)
- Experience in geosystems analysis
- Experience in the graphical representation of geoscientific data
- Very good knowledge of geothermal energy (near the surface and deep)
- Knowledge in georesource valuation
- Knowledge of reservoir or borehole hydraulics
- Knowledge of GIS systems such as QGis or ArcGIS or comparable
- Very good communication skills in an international team
- Very good organizational skills

Ideally, you also meet the following requirements:

- Experience in geological interpretation
- Experience in digital borehole log interpretation (e.g. with WellCAD)
- Knowledge in the preparation of probability of success studies
- Knowledge of 3D geological modelling (e.g. with goCAD)
- Good knowledge of the geology of Germany

We offer:

LIAG enjoys an excellent reputation, both nationally and internationally. The institute is characterized by excellent infrastructural integration into the GEOZENTRUM Hannover, state-of-the-art and high-performance equipment (IT, laboratory, field), strong networking, and a friendly, professional and collegial working-environment. LIAG promotes further education and training of its staff.

The place of employment is Hannover, Germany. The classification takes place in pay group 13 of the collective agreement for the public service (TV-L). (Collective Agreement for public service of the German states, TV-L), taking into account § 40 No. 5 TV-L (consideration of professional experience).

We welcome applications from people of all nationalities, regardless of their origin, gender, religion or belief, disability, age or sexual identity. LIAG also pursues the goal of equal professional rights for women and men. Therefore, we particularly welcome applications from women. With flexible working hours, we offer you a responsible and varied job that is also suitable for part-time employees and as a re-entry after parental leave.

The LIAG endeavours to increase the proportion of severely disabled people, which is why they will be given preference, if they are equally qualified.

Please submit your application electronically (PDF with max. 10 MB) with meaningful documents, quoting the job advertisement number **G 11/24** and the keyword **“WarmUp - Geotherm”** via career@leibniz-liag.de to Prof. Dr. Inga Moeck until **17.04.24**.

More information about our institute is available on our website www.leibniz-liag.de. For further information, please contact Inga.Moeck@leibniz-liag.de.