

Das LIAG-INSTITUT FÜR ANGEWANDTE GEOPHYSIK sucht Sie zum nächstmöglichen Zeitpunkt mit 100 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit für eine befristete Anstellung bis zum 31.01.2028 als

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

### **Stellenausschreibung G 16/24**

**Kennwort: „DEKAPALATIN-BERTHA“**

#### Ihre Aufgaben:

- Qualitätskontrolle und seismische Datenbearbeitung einer 3D-Seismik
- Untersuchungen der anisotropen Ausbreitung des seismischen Wellenfeldes
- Berechnung synthetischer Seismogramme
- Seismische Interpretation
- Anwendung und Anpassung von maschinellem Lernen in der seismischen Datenbearbeitung und Interpretation
- Erstellung von Berichten
- Vorstellung der Ergebnisse auf nationalen und internationalen Tagungen
- Veröffentlichung der Ergebnisse in Fachzeitschriften

#### Sie verfügen über:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master, Universitätsdiplom oder gleichwertig der Fachrichtungen Geophysik, Physik oder Geowissenschaften mit Schwerpunkt Geophysik)
- Englischkenntnisse (mindestens vergleichbar Level B2 GeR)
- Deutschkenntnisse (mindestens vergleichbar Level B2 GeR)
- Erfahrung in der seismischen Datenbearbeitung
- Kenntnisse in der Ausbreitung seismischer Wellen und der petrophysikalischen Grundlagen
- Kenntnisse in der seismischen Interpretation
- Erfahrung in der Programmierung
- Teamfähigkeit
- Selbständige Strukturierung der Arbeiten
- Einarbeitung in geowissenschaftliche Fragestellungen

#### Idealerweise erfüllen Sie auch folgende Anforderungen:

- Erfahrung mit seismischen Processingsystemen: Reveal, ProMAX, Madagascar, SU
- Erfahrung mit seismischen Interpretations- und Modellierungssystemen: OpendTect, GOCAD
- Kenntnisse in der Berechnung synthetischer Seismogramme

- Kenntnisse in Python
- Englisch-/Deutschkenntnisse (vgl. Level C1 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 **24.06.2024** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **G 16/24** und des Kennwortes „**DEKAPALTIN-BERTHA**“ über [career@leibniz-liag.de](mailto:career@leibniz-liag.de) an Herrn Dr. Hartwig von Hartmann.

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 [Hartwig.von-Hartmann@leibniz-liag.de](mailto:Hartwig.von-Hartmann@leibniz-liag.de)