

Hannover, 19.08.2009

Das LEIBNIZ-INSTITUT FÜR ANGEWANDTE GEOPHYSIK (LIAG) sucht zum 01.10.2009 befristet bis zum 31.01.2012 (ggf. erfolgt danach eine Projektverlängerung bis 31.03.2013)

1 Geophysiker/in / Geowissenschaftler/in

mit 75% der tariflichen wöchentlichen Arbeitszeit.

Im Rahmen des niedersächsischen Forschungsverbundes „Geothermie und Hochleistungsbohrtechnik“ (gebo) werden die Stärken der niedersächsischen Universitäten, der öffentlichen Einrichtungen und der Industrie vereint, indem die Kompetenzen auf den Gebieten der Geowissenschaften, der Bohrtechnik, der Werkstoffwissenschaften und der Technischen Systeme gebündelt werden.

Programm des Forschungsverbundes ist die Erforschung neuer Konzepte zur geothermischen Energiegewinnung in tiefen geologischen Schichten mit hoher Effizienz und Effektivität, geringeren Kosten sowie geringerem geologischen und technischen Risiko, um die bislang noch fehlende Wirtschaftlichkeit dieser regenerativen Energiequelle herzustellen.

Im hier ausgeschriebenen Schwerpunkt Geosystem sollen durch die Kombination verschiedener Ansätze und Methoden das Verständnis der physikalischen und geologischen Prozesse in geothermischen Systemen einschließlich der Ortung und Einschätzung der Ergiebigkeit erforscht werden.

Stellenausschreibung Nr. G 24/09

Kennwort: gebo-B4/ Geo-Parameter aus Bohrlochmessungen

Auf Grundlage von Bohrlochmessungen während des Bohrvorganges sollen Verfahren entwickelt werden, die zur kontinuierlichen Bewertung der Bohrlochintegrität führen. Dies soll die Einleitung von Gegenmaßnahmen während des Bohrens ermöglichen, um Integritätsverlust zu vermeiden.

Aufgaben:

- Analyse und Auswahl der Bohrlochmessverfahren zur Bestimmung der relevanten Geo-Parameter;
- Erarbeitung von Algorithmen zur automatischen Überprüfung der Qualität der erfassten Messdaten;
- Analyse und Weiterentwicklung der bestehenden Modelle zur Bewertung der Bohrlochintegrität.

Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom) in Geophysik bzw. Physik, Geologie oder Geowissenschaften mit geophysikalischer Ausrichtung oder vergleichbar;
- Kenntnisse in der Gesteinsphysik und Bohrlochgeophysik;
- gute Programmier- und Englischkenntnisse;
- Fähigkeit zu interdisziplinärer Teamarbeit.

Die Eingruppierung erfolgt in Entgeltgruppe 13 des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).

Wir bieten:

Das Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik ist Mitglied der renommierten Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz (WGL) und genießt sowohl national also auch international einen hervorragenden Ruf. Das Institut zeichnet sich aufgrund seiner Einbindung in das GEOZENTRUM Hannover (GZH) und der starken Vernetzung durch ein sehr vielseitiges Arbeitsumfeld aus:

- hochmoderne und leistungsstarke Ausstattung des LIAG (IT, Labor, Feld);
- vielseitige Möglichkeiten für Forschungs Kooperationen und Projekte mit nationalen und internationalen Partnern;
- Möglichkeiten für Gastaufenthalte an internationalen Forschungseinrichtungen im Rahmen des Projektes;
- Teilnahme an nationalen und internationalen Tagungen, Workshops und wissenschaftlichen Veranstaltungen;
- hervorragende Möglichkeiten zur wissenschaftlichen Außendarstellung (Publikationen, Poster, Vorträge, eigene Workshops und Seminare) sowie zur Lehre an kooperierenden Universitäten (Möglichkeit zur Promotion/Habilitation);
- freundliches, professionelles und kollegiales Arbeitsumfeld innerhalb des LIAG.

Dienstort ist Hannover. Die Eingruppierung erfolgt in Entgeltgruppe E 13 des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die individuelle Stufenzuordnung erfolgt unter Berücksichtigung von § 40 Nr. 5 TV-L.

Das LIAG verfolgt das Ziel der beruflichen Gleichstellung von Frauen und Männern. Bewerbungen von qualifizierten Frauen begrüßen wir daher besonders. Im Rahmen flexibler Arbeitszeiten bieten wir Ihnen einen verantwortungsvollen und abwechslungsreichen Arbeitsplatz, der auch für Teilzeitkräfte geeignet ist. Weiterbildung ist ein wichtiger Bestandteil unserer Personalentwicklung. Anerkannt schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre schriftliche Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis **17.09.2009** unter Angabe der jeweiligen Stellenausschreibungsnummer und des Kennwortes an das

Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik
· Personalreferat · Stilleweg 2 · 30655 Hannover.

Für die Rücksendung der Bewerbungsunterlagen legen Sie bitte einen adressierten und frankierten Rückumschlag bei.

Persönliche Vorstellung bitte nur nach Einladung. Nähere Hinweise zu unserer Einrichtung finden Sie im Internet unter **www.liag-hannover.de**. Telefonische Auskünfte erteilt Herr Dr. Wonik unter der Telefonnummer 0511/643-3517.

Im Auftrag