

Das LIAG-INSTITUT FÜR ANGEWANDTE GEOPHYSIK sucht Sie zum nächstmöglichen Zeitpunkt mit 100 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit für eine befristete Anstellung bis zum 30.11.2026 als

## **Scientific Web-Application Developer (m/w/d) E 13 TV-L**

### **Stellenausschreibung G 28/24**

**Kennwort: „THC-Prognos-Data-Science“**

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 Geothermie-Informationssystem GeotIS und dem Fachinformationssystem Geophysik.

Im Rahmen des Verbundprojekts THC-Prognos sollen am LIAG Daten über die Zusammensetzung von Thermalwässern in Deutschland zusammengestellt, überprüft, ausgewertet und in GeotIS (<https://www.geotis.de>) veröffentlicht werden. Das Projekt wird damit einen wichtigen Beitrag zur Wärmewende und zur Rohstoffversorgung (z. B. Lithium) leisten. Hierfür suchen wir eine/n Scientific Web-Application Developer.

#### Aufgaben:

- Zusammenarbeit mit einem erfahrenen Team aus Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, Frontend- und Backend-Entwicklern
- Wissenschaftliche Konzeption, Entwicklung und Implementierung neuer GeotIS-Funktionen
- Programmierung von wissenschaftlichen Datenvisualisierungslösungen
- Wissenschaftliche Konzeption und Umsetzung von Funktionen zur Analyse von Fachdaten in GeotIS
- Aufbereitung und Integration hydrochemischer Daten in GeotIS
- Dokumentation der Arbeiten
- Veröffentlichung der Projektergebnisse

#### Sie verfügen über:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in einem MINT-Fach mit einem Master oder vergleichbarem Abschluss
- Englischkenntnisse (mindestens vergleichbar Level B1 GeR)
- Gute Auffassungsgabe bezüglich wissenschaftlicher Zusammenhänge
- Kenntnisse über Fachinformationssysteme
- Erfahrung in der Gestaltung und Entwicklung von Web-Anwendungen
- Solide Kenntnisse in JavaScript
- Kommunikations- und Teamfähigkeit

Idealerweise erfüllen Sie auch folgende Anforderungen:

- Kenntnisse in der Verarbeitung von Geodaten
- Grundwissen in Chemie
- Erfahrung mit Web-Frameworks
- Kenntnisse in einer objektorientierten Programmiersprache (vorzugsweise Java)
- SQL-Kenntnisse
- Deutschkenntnisse

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 der Länder (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 18.11.2024 unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **G 28/24** und des Kennwortes „**THC-Prognos-Data-Science**“ über [career@leibniz-liag.de](mailto:career@leibniz-liag.de) an Herrn Dr. Thorsten Agemar.

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 [Thorsten.Agemar@leibniz-liag.de](mailto:Thorsten.Agemar@leibniz-liag.de)