

Wir suchen Sie als

Geoinformatiker/-in (m/w/d)

für das Aufgabengebiet **Geodaten** im Referat L2.3 „Geodatenmanagement, 3D-Infrastruktur“.

Einstellungsdatum: zum nächstmöglichen Zeitpunkt
Eingruppierung: E11/E12 EGO TV-L

Bewerbungsschluss: 07.10.2026
Ausschreibungsnummer: L 63/26
Kennwort: Geodaten
Standort: Hannover

Stellenumfang: 100 %, teilzeitgeeignet,
befristet bis 30.04.2031

Ihre Aufgaben:

- Konzeption, Aufbau und Weiterentwicklung von Datenbanken und Geodateninfrastrukturen, insbesondere unter Verwendung von MS SQL Server und PostgreSQL/PostGIS
- Aufbereitung, Analyse und Auswertung von Geofachdaten sowie Entwicklung geeigneter Verfahren zur automatisierten Verarbeitung von Geodaten
- Entwicklung und Weiterentwicklung GIS-basierter Anwendungen und individueller Lösungen mit Schwerpunkt auf QGIS
- Entwicklung von QGIS-Plugins zur Verarbeitung und Analyse von Geodaten
- Entwicklung von Python-Skripten zur Automatisierung und Optimierung von Arbeitsabläufen
- Entwicklung und Integration moderner digitaler Methoden und Technologien im Bereich des Geodatenmanagements
- Erprobung und Einsatz innovativer Verfahren der Künstlichen Intelligenz zur Unterstützung und Automatisierung fachlicher Arbeitsabläufe
- Betrieb, Wartung und Instandhaltung eines 3D-Druckers einschließlich Kalibrierung, Fehleranalyse und Qualitätssicherung

Sie verfügen über:

- einen Hochschulabschluss (Bachelor oder gleichwertig) im Studiengang Geoinformatik oder in einem vergleichbaren IT-Studiengang mit weiterführenden Kenntnissen der Geoinformatik; alternativ verfügen Sie über gleichwertige Fähigkeiten und Erfahrungen
- vertiefte Kenntnisse und praktische Erfahrungen in der Datenbankentwicklung, insbesondere mit PostgreSQL/PostGIS
- Erfahrung mit GIS-Systemen, bevorzugt QGIS
- praktische Erfahrung in der Entwicklung und Programmierung mit Python
- fundierte Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Geodaten sowie deren Aufbereitung, Analyse und Verarbeitung
- ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit
- eine selbstständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- Deutschkenntnisse (vergleichbar Level C1 GER)

Idealerweise bringen Sie mit:

- Erfahrung in der Entwicklung von QGIS-Plugins
- Erfahrung mit Git bzw. Versionsverwaltung und kollaborativer Softwareentwicklung
- Erfahrung im Umgang mit Rasterdaten
- Kenntnisse und Interesse an modernen Methoden der Künstlichen Intelligenz, insbesondere mit Large Language Models (LLMs), MCP (Model Context Protocol) und/oder KI-Agenten

- praktische Erfahrung im Betrieb eines 3D-Druckers sowie der Druckersoftware

Wir bieten Ihnen:

- einen krisensicheren Arbeitsplatz
- Arbeitsbedingungen, die zu Ihrer Lebenssituation passen (Homeoffice, Gleitzeit und flexible Teilzeitmodelle)
- digitales Arbeiten durch den Einsatz innovativer Software
- zukunftsorientierte und umfassende Weiterbildungsangebote
- 30 Tage Erholungsurlaub bei einer 5-Tage-Woche, zusätzlich freie Tage am 24.12. und am 31.12.
- eine tarifliche Vergütung (TV-L) inkl. betrieblicher Altersvorsorge (VBL) für Tarifbeschäftigte
- Corporate Benefits (Rabatte für Beschäftigte z.B. im Bereich Technik, Freizeit u.v.m.)
- überdachte Fahrradstellplätze, kostenlose Parkplätze und eine sehr gute ÖPNV-Anbindung

Die Eingruppierung erfolgt je nach persönlicher Voraussetzung in Entgeltgruppe 11 oder 12 des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).

Kommunikationssprache ist Deutsch. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten, unabhängig von Herkunft, Geschlecht, Religion, Weltanschauung, Behinderung, Alter und sexueller Identität sind willkommen. Wir fördern besonders die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern. Im Bereich der ausgeschriebenen Entgeltgruppe liegt eine Unterrepräsentanz von Frauen vor. Bewerbungen von Frauen begrüßen wir daher besonders. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bei Fragen zu der Stelle wenden Sie sich bitte an **Dr. Jennifer Ziesch** unter der Telefonnummer **+49 511 643 3575**.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung in unserem Onlinebewerbungsmodul unter:

https://karriere-obm.niedersachsen.de/obm/datenschutz.aspx?stelle_id=118151

Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie
- ID.2 „Personalgewinnung“ -
Stilleweg 2, 30655 Hannover

jobs@lbeg.niedersachsen.de | <https://www.lbeg.niedersachsen.de>