



Sie suchen eine vielseitige und abwechslungsreiche Herausforderung im IT-Bereich?
Sie legen Wert auf umfassende Fortbildungsmaßnahmen?
Sie wollen Ihre Arbeitszeit flexibel gestalten?

Dann sind Sie bei uns genau richtig!

Zur Verstärkung unseres Teams im Sachgebiet Geodateninfrastruktur im Referat GI 2 (Geodateninfrastrukturleistungen) suchen wir am Dienort Frankfurt am Main im Rahmen von **Forschungs- und Entwicklungsprojekten** zum frühestmöglichen Zeitpunkt und **für die Dauer von 36 Monaten** einen

Softwareentwickler (m/w/d) **(Dipl.-Ing. Uni/Master)**

Das Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) ist eine innovative und technisch orientierte Bundesoberbehörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums des Innern, für Bau und Heimat. Wir stellen Georeferenzdaten und geodätische Bezugssysteme für das Bundesgebiet bereit und entwickeln die dazu notwendigen Technologien.

Ihre Aufgaben:

- Technologierecherche und Wissensaufbau
- Erhebung zu verfügbaren Sensordaten und -diensten
- Potentialanalyse hinsichtlich der Integration und Präsentation von Sensordaten in Anwendungen des BKG
- Aufbau eines Software-Stacks zur Integration / Harmonisierung von georeferenzierten Echtzeitdaten (Sensordaten) und Publikation via SensorThingsAPI Server (z. B. FROST-Server)
- Erstellen eines Workflows zur Integration von Sensordaten und -diensten in Anwendungen des BKG
- Erstellen eines initialen Betriebsmodells zur Integration von Sensordaten in bestehende Workflows und Aufwandsabschätzung für den operativen Betrieb

Unsere Herausforderungen – Ihr technologisches Umfeld:

IoT | Sensor-Technik | SensorThings API | HTTP | MQTT | WebSocket | JAVASCRIPT | GIT | LINUX
| PostgreSQL | TOMCAT | DOCKER | KUBERNETES | JSON | XML | FROST-Server | LINUX-SERVER
(z.B. Ubuntu)

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Dipl.-Ing. Uni/Master) der Geoinformatik oder Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Analytische Fähigkeiten, Freude an Problemlösung und eine hohe Affinität zu modernen IT-Infrastrukturen
- Leidenschaft für Open-Source-Software

- Erfahrung im Umgang mit Sensordaten und zugehörigen Komponenten sind vorteilhaft
- Erfahrung im Umgang mit Geodaten
- Agiles Mindset und Fähigkeit zur Entwicklung von kreativen Lösungsansätzen
- Erfahrungen in Projektarbeit
- Gute Kommunikationskompetenz und Eigeninitiative
- Fähigkeit zur zielgerichteten, selbstständigen Arbeitsorganisation sowie Flexibilität in der Aufgabenwahrnehmung
- Teamfähigkeit und Bereitschaft zu interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Gutes schriftliches und mündliches Ausdrucksvermögen
- Gute Englischkenntnisse sind erforderlich

Wir bieten:

- Eine interessante und anspruchsvolle Tätigkeit in einem innovativen Arbeitsfeld
- Eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe (EG) 13 TVöD (Bund) bei Vorliegen der entsprechenden Qualifikation
- Umfassende Fortbildungen und Schulungen
- Flexible und familienfreundliche Arbeitszeiten
- Ggf. Umzugskostenvergütung

Das BKG will Frauen im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften besonders fördern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Mindestmaß an körperlicher Eignung wird vorausgesetzt.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, dann richten Sie bitte Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit tabellarischem Lebenslauf, lückenloser Darstellung des Ausbildungs- und beruflichen Werdegangs sowie Zeugniskopien (insbesondere Schul-, Hochschul-, und qualifizierten Arbeitszeugnissen in einem PDF-Dokument) unter Angabe der **Kennziffer GI 2/22/2019** bis zum **07.07.2019** ausschließlich per E-Mail an folgende E-Mail-Adresse: **bewerbungen@bkg.bund.de**

Als persönliche Ansprechpartnerin steht Ihnen Frau Walter, Referat Z 1, Tel.: 069/6333-479 gerne zur Verfügung.

Weitere Informationen zum BKG erhalten Sie im Internet unter: **www.bkg.bund.de**

Hinweise zum Datenschutz finden Sie auf der Internetseite des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie unter dem Menüpunkt Stellenangebote, Datenschutzerklärung.