



Sie wollen zukunftsweisende Technologien aktiv weiterentwickeln?  
Sie legen Wert auf eine erstklassige IT-Ausstattung und ein umfassendes Fortbildungsangebot?  
Sie wollen Ihre Arbeitszeit flexibel gestalten?

Dann sind Sie bei uns richtig!

Im Rahmen einer Projektarbeit suchen wir zur Unterstützung unseres Teams im Referat G3 (Integrierter Raumbezug) am **Standort Leipzig** zum frühestmöglichen Zeitpunkt und befristet auf die Dauer von **drei Jahren** einen

## wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d)

Wir sind das **Bundesamt für Kartographie und Geodäsie** (BKG). 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:

- Mitarbeit bei der Gewinnung, Aufbereitung, Organisation und Validierung schwerefeldbezogener Daten (Gravimetrie, Lotabweichungen) bzw. Daten des integrierten geodätischen Raumbezugs (GNSS, Nivellement)
- Erstellung einer SQL-Datenbank für die regionale Schwerefeldmodellierung
- Weiterentwicklung der Verfahren zur regionalen Schwerefeldmodellierung
- Programmentwicklungen für die regionale Schwerefeldmodellierung
- Berechnung topographischer Reduktionen im Hochgebirge
- Präsentation der Arbeitsergebnisse auf Projektsitzungen und internationalen Konferenzen
- Verfassen von Manuals und wissenschaftlichen Publikationen

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes universitäres Studium (Master / Uni) der Geodäsie, Mathematik, Physik, Geophysik oder eines vergleichbaren Fachgebiets
- Fundierte Kenntnisse in den Bereichen: Physikalische Geodäsie, Schwerefeldmodellierung, Satellitengeodäsie, Geodätische Referenzsysteme (insbesondere Höhensysteme), Ausgleichsrechnung, Statistik
- Vertiefte Kenntnisse in der wissenschaftlichen Datenverarbeitung, Programmierung und Darstellung: Skriptsprachen unter Linux (Shell, Perl), Fortran 90, Datenbanken (SQL), Parallelisierung (OpenMP), Vektorgrafik (Generic Mapping Tools)
- Wissenschaftliche Datenverarbeitung und Darstellung

- Fähigkeit zur zielgerichteten Arbeitsorganisation sowie Flexibilität in der Aufgabenwahrnehmung
- Fähigkeit zum konzeptionellen und analytischen Denken
- Kommunikationskompetenz
- Eigeninitiative, Vertretung des Verantwortungsbereichs
- Kenntnisse moderner Projektmanagementmethoden
- Gutes schriftliches und mündliches Ausdrucksvermögen
- Bereitschaft zu Dienstreisen im In- und Ausland
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Wir bieten:**

- Eine abwechslungsreiche 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 G 3/27/2019 bis 08.09.2019** ausschließlich per E-Mail an folgende E-Mail-Adresse: [bewerbungen@bkg.bund.de](mailto:bewerbungen@bkg.bund.de)

---

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

Für Ihre weitere Planung können wir Ihnen bereits mitteilen, dass die Vorstellungsgespräche voraussichtlich in der 38. Kalenderwoche stattfinden werden. Weitere Informationen zum BKG erhalten Sie im Internet unter: **[www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de)**

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