



Sie möchten eine abwechslungsreiche Tätigkeit im Bereich der Geodäsie?
Sie wollen Ihr Fachwissen bei der Entwicklung neuer Ideen aktiv einsetzen?
Sie legen Wert auf ein breites Fortbildungsangebot und flexible Arbeitszeitgestaltung?

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

Experten (m/w/d) auf dem Gebiet der SAR-Fernerkundungsdaten

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. Unter anderem betreiben wir das Geodätische Referenznetz GREF, für welches die Radarfernerkundung als ergänzende Messmethode etabliert werden soll.

Ihre Aufgaben sind:

- Auswertung von SAR-Fernerkundungsdaten nach der PSInSAR- und SBAS-Methode mit ENVI SARscape®
- Installation und Erprobung von passiven und aktiven Radarreflektoren (Corner-Reflektoren, Transpondern)
- Vergleich und Verifizierung der InSAR-Zeitreihen in der Umgebung von geodätischen Referenzstationen des BKG
- Bestimmung geometrischer Veränderungen aus fernerkundlichen und geodätischen Messverfahren zur Detektion zeitlicher Veränderungen der Erdoberfläche

Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes Studium (Master / Uni) der Fachrichtung Geodäsie, Geoinformatik, Fernerkundung, Geographie oder eines vergleichbaren naturwissenschaftlichen Studiengangs
- Fundierte Kenntnisse in den Bereichen Fernerkundung, InSAR, SAR/Radar, GIS, Zeitreihenanalyse und Statistik
- Vertiefte Kenntnisse im IT-Bereich und der Programmierung: Linux, Scriptsprachen (Bash, Perl, Python), Datenbanken (MariaDB, SQL), Windows
- Kenntnisse im Umgang mit idl, ENVI, QGIS, wissenschaftliche Datenverarbeitung und Darstellung
- Erfahrungen in der konzeptionellen Arbeit und Projektentwicklung im Team
- Belastbarkeit, Eigenständigkeit und Bereitschaft zu interdisziplinärer Zusammenarbeit

- Kommunikationskompetenz und Eigeninitiative
- Fähigkeit zur zielgerichteten Arbeitsorganisation und Flexibilität in der Aufgabenwahrnehmung
- Gutes schriftliches und mündliches Ausdrucksvermögen
- Gute Englischkenntnisse
- Bereitschaft zu Dienstreisen im In- und Ausland

Wir bieten:

- Eine interessante Tätigkeit innerhalb eines Expertenteams
- Eine Eingruppierung bis in die Entgeltgruppe (EG) 14 TVöD (Bund), vorbehaltlich einer endgültigen individuellen Bewertung, sowie die im öffentlichen Dienst üblichen Sozialleistungen (z. B. Leistungsprämien)
- Umfassende Fortbildungsangebote
- Flexible und familienfreundliche Arbeitszeiten
- Gegebenenfalls Umzugskostenvergütung

Das BKG will Frauen im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften besonders fördern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Schwerbehinderte Bewerber/-innen 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 3/26/2019 bis zum 08.09.2019** 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.

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**

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