



Das **Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)** ist eine technisch orientierte Bundesoberbehörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums des Innern. Im Referat G1 (Grundsatz, Kombination Raumverfahren) der Abteilung Geodäsie betreibt das BKG u. a. ein Analysezentrum des IVS (International VLBI Service for Geodesy and Astrometry), ein IVS-Datenzentrum, das IVS-Kombinationszentrum und ein Analysezentrum des ILRS (International Laser Ranging Service). Zur Weiterentwicklung der kombinierten Analyse geodätischer Raumverfahren im Rahmen zweier Forschungsprojekte suchen wir für unser Referat G1 am **Dienstort Frankfurt am Main zum frühestmöglichen Zeitpunkt und befristet für die Dauer von 2 Jahren** eine / einen

wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlichen Mitarbeiter

Ihr Aufgabengebiet:

- Weiterentwicklung der geodätischen Datenanalyse und -kombination zur Verbesserung der globalen geodätischen Referenzsysteme und des Multi-Technik-Referenzrahmens ITRF
- Entwicklung von Analysestrategien für eine rigorose Kombination von VLBI-, GNSS- und SLR-Daten auf Beobachtungsebene
- Interpretation und Bewertung der Kombinationsergebnisse im Vergleich zu Einzeltechniklösungen und den bestehenden Produkten der IAG (Internationale Assoziation für Geodäsie)
- Vertretung des BKG in den relevanten internationalen Gremien der IAG

Ihr Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom-Ingenieurin / Diplom-Ingenieur Univ. / Master) der Fachrichtung Geodäsie oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Erfahrungen aus wissenschaftlichen Tätigkeiten in den genannten Bereichen (idealerweise nachgewiesen durch Promotion) sind wünschenswert
- Vertiefte Kenntnisse im Bereich der Datenanalyse geodätischer Raumverfahren (GNSS, VLBI, SLR)
- Erfahrung in der Kombination der geodätischen Raumverfahren
- Vertiefte und aktuelle Kenntnisse im Bereich geodätische Referenzsysteme, Erdrotation, Ausgleichsrechnung, Zeitreihenanalyse und Statistik
- Kenntnisse der Bernese GNSS Software sind von Vorteil
- Fundierte Programmierkenntnisse (v. a. Fortran, C++) sowie Erfahrungen mit Arbeiten unter LINUX sind erwünscht
- Gute Vernetzung in den Diensten und Arbeitsgruppen der IAG sind von Vorteil
- Erfahrungen in der Präsentation von Fachvorträgen auch vor internationalem Publikum sind wünschenswert
- Teamorientiertes Handeln, auch in interdisziplinären Teams (national und international)
- 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
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zu Dienstreisen im In- und Ausland

Wir bieten:

- Eine interessante und anspruchsvolle Tätigkeit mit Partnern im nationalen und internationalen Umfeld
- Eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe (EG) 13 TVöD (Bund), vorbehaltlich einer endgültigen individuellen Bewertung sowie die im öffentlichen Dienst üblichen Sozialleistungen
- Umfassende Fortbildungsangebote
- Flexible und familienfreundliche Arbeitszeiten
- Gegebenenfalls Umzugskostenvergütung und Leistungen im Rahmen der Wohnungsfürsorge

Das BKG ist bestrebt, den Beschäftigungsanteil von Frauen zu erhöhen und ist daher besonders an Bewerbungen von Frauen interessiert. Schwerbehinderte werden bei gleicher fachlicher Eignung vorrangig berücksichtigt. Ein Mindestmaß an körperlicher Eignung wird vorausgesetzt.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, dann richten Sie bitte Ihre aussagekräftigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben und alle Unterlagen in einem PDF-Dokument) unter Angabe der **Kennziffer G 1/09/2017 bis zum 07.05.2017** 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 unter im Internet unter: **www.bkg.bund.de**