



Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie



sehen.
vermessen.
verstehen.



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 und das IVS-Kombinationszentrum. Zur Unterstützung des IVS-Analyse- und IVS-Datenzentrums suchen wir für unser Referat G1 am **Standort Frankfurt a. M.** zum nächstmöglichen Zeitpunkt und **befristet auf die Dauer von 3 Jahren** einen/eine

wissenschaftlichen Mitarbeiter / wissenschaftliche Mitarbeiterin (Dipl.-Ing. Uni bzw. Master)

Ihr Aufgabengebiet:

- VLBI-Analyse im Rahmen der Aufgaben des IVS-Analysezenters am BKG
- Betreuung und Weiterentwicklung des IVS-Datenzentrums am BKG
- Aufbau einer kombinierten VLBI-GNSS Datenanalyse
- Weiterentwicklung der geodätischen Datenanalyse und -kombination zur Verbesserung der globalen geodätischen Referenzsysteme
- Vertretung des BKG in den relevanten internationalen Gremien der IAG (Internationale Assoziation für Geodäsie), v. a. im IVS und in Arbeitsgruppen der IAG

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Universität) der Fachrichtung Geodäsie oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Erfahrungen aus wissenschaftlichen Tätigkeiten in den genannten Bereichen (idealerweise nachgewiesen durch Promotion) ist wünschenswert
- Vertiefte Kenntnisse im Bereich der Datenanalyse geodätischer Raumverfahren (GNSS, VLBI, SLR), insbesondere der Analyse von VLBI-Daten

- Vertiefte und aktuelle Kenntnisse im Bereich geodätische Referenzsysteme, Erdrotation, Ausgleichsrechnung, Zeitreihenanalyse und Statistik
- Kenntnisse der wissenschaftlichen geodätischen Software-Pakete Calc/Solve und Bernese GNSS Software sind von Vorteil
- Fundierte Programmierkenntnisse (v. a. Fortran, C++) sowie Erfahrungen mit Arbeiten unter LINUX sind erwünscht
- Gute Vernetzung im IVS und anderen Diensten der IAG sind von Vorteil
- Erfahrungen in der Präsentation von Fachvorträgen auch vor internationalem Publikum sind wünschenswert
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- 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
- Bereitschaft zu Dienstreisen im In- und Ausland

Wir bieten:

- Eine interessante Tätigkeit innerhalb eines Expertenteams in einem innovativen Arbeitsumfeld
- Eine Eingruppierung bis Entgeltgruppe (EG) 14 TVöD (Bund) bei entsprechender Qualifikation
- Umfassende Weiterbildungsmöglichkeiten
- Familienfreundliche und flexible 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 G1/33/2017 bis zum 21.01.2018** ausschließlich per E-Mail an folgende E-Mail-Adresse: bewerbungen@bkg.bund.de Bitte übersenden Sie keine Bewerbungen über einen Bewerbungsgenerator. Diese können von uns nicht berücksichtigt werden.

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