



Das **Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)** im Geschäftsbereich des Bundesministeriums des Innern ist ein Kompetenzzentrum für Geodäsie, Kartographie und Geoinformation. Im Rahmen eines internen Forschungs- und Entwicklungsprojektes zur Nutzung der Quantentechnologie in der Gravimetrie suchen wir für unser Referat G4 (Metrologie der Schwere) am **Dienstort Leipzig** zum frühestmöglichen Zeitpunkt und **befristet auf die Dauer von zwei Jahren** eine/einen

Physikerin / Physiker (Universitätsdiplom, Master)

Ihr Aufgabengebiet:

- Nutzung eines Quantengravimeters auf Basis der Atominterferometrie mit Rubidiumatomen für stationäre absolute Schweremessungen im Genauigkeitsbereich weniger μGal
- Analyse von absoluten Schweremessungen des Quantengravimeters und deren Bewertung
- Vergleichende Studien mit klassischen Freifallgravimetern und supraleitenden Gravimetern am Geodätischen Observatorium Wettzell/Bayerischer Wald auch in Zusammenarbeit mit externen Partnern des BKG
- Untersuchungen zu systematischen und zufälligen Fehleranteilen
- Entwicklung eines Konzeptes für den operationellen Betrieb des Quantengravimeters im BKG

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Physik (Universitätsdiplom, Master) oder eines vergleichbaren Studienganges
- Vertiefte Kenntnisse in der Atom- und Laserphysik sowie dem Umgang mit lasergekühlten Atomen sind von Vorteil
- Bereitschaft zu regelmäßigen, mehrtägigen Dienstreisen vor allem zum Geodätischen Observatorium Wettzell
- Computerkenntnisse in MS Windows, Linux
- Programmierkenntnisse in Matlab o. ä.
- Teamorientiertes Handeln
- Fähigkeit zur zielgerichteten Arbeitsorganisation sowie Flexibilität in der Aufgabenwahrnehmung
- Eigeninitiative, Kreativität und lösungsorientiertes Arbeiten
- Vertretung des Verantwortungsbereichs
- Fähigkeit zum konzeptionellen und analytischen Denken
- Kommunikationskompetenz
- Kenntnisse moderner Projektmanagementmethoden
- Gutes schriftliches und mündliches Ausdrucksvermögen
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

- Führerschein der Klasse B

Wir bieten:

- Eine eigenverantwortliche und anspruchsvolle Tätigkeit mit Partnern im nationalen und internationalen Umfeld
- Eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe (EG) 13 TVöD (Bund) bei entsprechender Qualifikation sowie die im öffentlichen Dienst üblichen Sozialleistungen
- Umfassende Fortbildungsmöglichkeiten
- 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 G 4/02/2018 bis zum 18.03.2018** 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 unter im Internet unter: www.bkg.bund.de