



Bundesamt für  
Kartographie und Geodäsie



**BKG**

Wir geben Orientierung.



Eine verantwortungsvolle und spannende Tätigkeit auf einem technisch sehr gut ausgestatteten Observatorium in einer landschaftlich reizvollen Umgebung klingt für Sie verlockend?

Sie legen Wert auf ein umfassendes Fortbildungsangebot?  
Sie wollen Ihre Arbeitszeit flexibel gestalten?

Dann sind Sie bei uns genau richtig!

Für unseren **Dienstort Bad Kötzting/Wetzell** suchen wir zur Verstärkung unseres Teams am geodätischen Observatorium (Referat G5) dauerhaft einen

## **Entwicklungsingenieur (m/w/d) im Bereich Satellitennavigation oder Weltraumwetter.**

Wir sind das **Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)**. Eine innovative und technisch orientierte Bundesoberbehörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums des Innern und für Heimat. Mit dem Geodätischen Observatorium Wetzell stellen wir die geodätischen Grundlagen für die präzise Satellitennavigation bereit. Dazu betreiben wir am Standort Wetzell fünf Radioteleskope (VLBI), zwei Laserentfernungsmesssysteme (SLR), ein Zeitlabor mit neun Atomuhren und besitzen ein umfangreiches GNSS-Instrumentarium.

---

### **Ihre Aufgaben:**

Ihre Arbeit erfordert ein ausgeprägtes technisches und/oder wissenschaftliches Interesse bei gleichzeitig hohem Anwendungsbezug – Sie bringen Theorie und Praxis zusammen. Je nach Ihren beruflichen Präferenzen werden Sie schwerpunktmäßig in einem der folgenden Bereiche tätig:

- Monitoring von Galileo- und GPS-Satelliten: Eine zentrale Aufgabe des Observatoriums ist die Überwachung der Leistungsfähigkeit von Satellitennavigationssystemen als unabhängige Instanz. Hierzu nutzen Sie Radioteleskope, GNSS-Empfangstechnik und SLR-Systeme. Sie entwickeln selbstständig Algorithmen und bauen ggf. Signalverarbeitungsketten auf. Die gewonnenen Messdaten werden von Ihnen ausgewertet und beurteilt.
- Weltraumwetterbeobachtung: Sie wirken beim Aufbau neuer Sensorik wie einem Radioteleskop zur Sonnenbeobachtung mit. Sie entwickeln weitere Messkonzepte zur Weltraumwetterbeobachtung auf dem Observatorium. Ferner analysieren bzw. kombinieren Sie die Beobachtungen, um Aussagen über den Schweregrad der Auswirkungen auf unsere Infrastruktur zu treffen.

Unabhängig von Ihrem gewählten Schwerpunkt wünschen wir uns, dass Sie Ihren Verantwortungsbereich auf internationalen Tagungen sowie in nationalen Gremien vertreten können. Zuzüglich sollen Sie zu technischen und wissenschaftlichen Veröffentlichungen tatkräftig beitragen.

#### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Studium (Dipl.-Ing. (Uni)/Master) in Elektrotechnik, Physik, Informatik/Informationstechnik, Geodäsie oder einem vergleichbaren Studiengang
- Starkes Interesse an technischen und/oder wissenschaftlichen Fragestellungen mit klarem Anwendungsbezug sowie Motivation und Ideenreichtum bei der Mitwirkung an Neuentwicklungen; ein Promotionswunsch wird unterstützt
- Programmierkenntnisse/-erfahrung (vorzugsweise in C/C++ und Python) sind von Vorteil
- Kenntnisse moderner Projektmanagement-Methoden und in der Qualitätssicherung sind von Vorteil
- Fähigkeit zu konzeptioneller und analytischer Arbeit sowie zur klaren Darstellung der erzielten Ergebnisse
- Fähigkeit zur Entwicklung fachlicher Zielvorstellungen zuzüglich einer zielgerichteten Arbeitsorganisation
- Eigeninitiative, Kommunikationskompetenz außerdem Teamfähigkeit
- Gute schriftliche und mündliche Ausdrucksfähigkeit in deutscher und englischer Sprache
- Bereitschaft zu Dienstreisen

#### **Wir bieten:**

- Eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in interdisziplinären Teams
- Eine Eingruppierung bis in die Entgeltgruppe (EG) 14 TVöD 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. Für uns zählt das Können, nicht das Alter, die Religion, die Identität oder die Herkunft. Eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Bei gleicher Eignung erhalten schwerbehinderte Menschen den Vorzug. Ein Mindestmaß an körperlicher Eignung wird vorausgesetzt.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung **unter Angabe der Kennziffer G5/09/2022 bis zum 08.05.2022**. Ihre vollständigen und aussagekräftigen Unterlagen bestehend aus tabellarischem Lebenslauf, lückenloser Darstellung des Ausbildungs- und beruflichen Werdegangs sowie Zeugniskopien (insb. Schul-, Hochschul- und qualifizierten Arbeitszeugnissen) senden Sie bitte in einem PDF-Dokument an die E-Mail-Adresse **[bewerbungen@bkg.bund.de](mailto:bewerbungen@bkg.bund.de)**

---

Als persönliche Ansprechpartnerin steht Ihnen Frau Müller, Referat Z 1, Tel.:  
069/6333-451 gerne zur Verfügung.

Für Ihre weitere Planung können wir Ihnen bereits mitteilen, dass die  
Vorstellungsgespräche voraussichtlich in der 20. bis 22. Kalenderwoche 2022  
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 Karriere, Datenschutzerklärung.