

Die **Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)** ist das wissenschaftliche Institut des Bundes für Forschung, Begutachtung und Beratung auf den Gebieten Gewässerkunde, Wasserbewirtschaftung, Ökologie und Gewässerschutz und eine Bundesoberbehörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI).

Die **Bundesanstalt für Gewässerkunde** sucht für das **Referat M5 „Geodäsie und Fernerkundung“** im Rahmen des Forschungsprogramms/Projekt „Bereitstellung von Tiefeninformationen in Inland Electronic Navigational Charts (bIENC) für die Schifffahrt“ zum nächstmöglichen Zeitpunkt, **befristet bis 31.12.2023**, eine/einen

## **Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiter (Uni-Diplom/Master) (m/w/d)**

### **Fachrichtung Geodäsie, Hydrographie, Geowissenschaften, Informatik, Mathematik**

**Der Dienort ist Koblenz.**

**Referenzcode der Ausschreibung 20202256\_9972**

#### **Ihre Aufgaben:**

- Eigenständige wissenschaftliche Bearbeitung zur Bereitstellung von Tiefeninformationen in Inland Electronic Navigational Charts
- Analyse hydrographischer Daten bzw. von 3D-Punktwolken und Entwicklung neuer Verfahren für deren Modellierung
- Automatisierung von Produktionsprozessen

#### **Ihr Profil:**

##### **Zwingende Anforderungskriterien:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Uni-Diplom/Master) der Fachrichtung Geodäsie, Hydrographie, Geowissenschaften, Informatik, Mathematik oder vergleichbare Qualifikation

##### **Wichtige Anforderungskriterien:**

- Fundierte Erfahrung auf den Gebieten Geodäsie, Hydrographie, numerische Mathematik, Computer Vision
- Praktische Erfahrung in der wissenschaftlichen Datenauswertung von 3D-Daten, sowie Messsystemanalyse, Modellierung stochastischer Prozesse, Ausgleichsrechnung / Approximationsverfahren
- Eigenständiges wissenschaftliches Arbeiten einschließlich Programmieren idealerweise in Python sowie Erfahrungen in GIS und 3D-Verarbeitungssoftware
- Erfahrungen in der Vorhabenkonzeption und -realisierung in Zusammenarbeit mit Bedarfsträgern
- Erfahrungen hinsichtlich Präsentationen von Arbeitsergebnissen vor wissenschaftlichem Publikum, Abfassung von wissenschaftlichen Berichten usw.
- Starke Koordinations- und Kommunikationsfähigkeit, Verhandlungsgeschick, sicheres Auftreten und kooperative Umgangsformen
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen im In- und Ausland, darunter ggf. Messeinsätze an Binnen- und Küstengewässern; Fahrerlaubnis der Klasse B
- Sehr gute deutsche (min. Level C1) und englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

### **Unser Angebot:**

Die Vergütung erfolgt nach TVöD Entgeltgruppe Egr. 13. Eine Besetzung des Dienstpostens mit Beamtinnen/Beamten der Besoldungsgruppe A 13 BBesO kann im Rahmen bis zum 31.12.2023 erfolgen.

### **Besondere Hinweise:**

Sie können sich auf ein bestens ausgestattetes Arbeitsumfeld mit einem innovativen Team ebenso freuen wie auf interessante berufliche Herausforderungen. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden für Tarifbeschäftigte und 41 Stunden für Beamte/Beamtinnen.

Der Dienstposten ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, daneben unterstützt die BfG bei vorliegenden Voraussetzungen die Möglichkeit der Telearbeit.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen nach Maßgabe des § 8 BGlG bevorzugt berücksichtigt.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher fachlicher Eignung bevorzugt eingestellt. Es wird nur ein Mindestmaß an körperlicher Eignung verlangt.

Wir begrüßen die Bewerbung von Menschen aller Nationalitäten.

Sofern Sie einen **ausländischen Bildungsabschluss** erlangt haben, fügen Sie bitte Ihren Bewerbungsunterlagen einen Nachweis über die Anerkennung des Abschlusses durch die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) der Kultusministerkonferenz bei.

Die Auswahl erfolgt durch eine Kommission.

### **Fühlen Sie sich angesprochen?**

Dann bewerben Sie sich bitte **bis zum 04.01.2021** über das Elektronische Bewerbungsverfahren (EBV) auf der Einstiegsseite

<http://www.bav.bund.de/Einstieg-EBV>

Hier geben Sie bitte den oben genannten Referenzcode ein.

Bitte laden Sie im weiteren Verlauf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (**Lebenslauf, Diplom-Masterzeugnis und -urkunde, sowie Schulabschlusszeugnis**) als Anlage in Ihr Kandidatenprofil hoch.

Zusätzlich pflegen Sie bitte in Ihrem Kandidatenprofil unter **“Ausbildung/Abschlüsse“** Ihren entsprechenden Studienabschluss und unter **“Berufserfahrungen“** Ihre Arbeitgeber der letzten 5 Jahre oder die letzten 3 Arbeitgeber (inkl. des aktuellen Arbeitgebers).

Für Fragen im Zusammenhang mit dem Elektronischen Bewerbungsverfahren steht Ihnen die Bundesanstalt für Verwaltungsdienstleistungen unter der Rufnummer 04941 602-240 zur Verfügung.

### **Ansprechpartner/in:**

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen Herr Dr. Thomas Artz (Tel.: 0261 1306-5985).