



**BfG**

Bundesanstalt für  
Gewässerkunde

Wasserstraßen sind komplexe Gewässersysteme. **Die Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)**, angesiedelt im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Verkehr (BMV), wirkt dabei mit, sie nachhaltig und leistungsfähig zu gestalten. Als das wissenschaftliche Institut des Bundes für Forschung, Begutachtung und Beratung auf den Gebieten Hydrologie, Gewässernutzung, Gewässerbeschaffenheit, Ökologie und Gewässerschutz berät sie das BMV, weitere Bundesministerien, die Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung (WSV) und Dritte. In der BfG arbeiten engagierte Menschen aus vielen Disziplinen in einem modern ausgestatteten Arbeitsumfeld.



Die **Bundesanstalt für Gewässerkunde** ist Teil eines 357.582 km<sup>2</sup> großen Karrierenetzwerks, bestehend aus über 40 Behörden mit rund 24.000 Beschäftigten. Mehr unter <https://www.damit-alles-laeuft.de>

Die **Bundesanstalt für Gewässerkunde** sucht für das **Referat M 4 „Geodatenzentrum, Wasser-BLIck, GRDC“** im Rahmen des Projektes **„Digitaler Zwilling BfG/BW“** zum 01.07.2026, **befristet bis zum 31.12.2029**, eine/einen

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

**Fachrichtung Geoinformatik, Geowissenschaften**

**Der Dienstort ist Koblenz.**

**Referenzcode der Ausschreibung 20260557\_9319**

### **Dafür brauchen wir Sie:**

- Konzeption eines Digitalen Zwillings für die Gewässerkunde der BfG
- Technische Leitung und Strukturierung des Entwicklungsprozesses
- Auswahl von geeigneten Methoden zur systematischen Erfassung, Dokumentation und Standardisierung dezentraler Geodatenbestände
- Aufbau eines projektbezogenen Geodatenkataloges
- Erstellung einer Datenstrategie für den Digitalen Zwilling
- Evaluierung von Daten- und Modellplattformen für einen Digitalen Zwilling
- Qualitätssicherung, Erstellung von Fachbeiträgen

- Bewertung der Integrierbarkeit von vorhandenen Modellierungsumgebungen in den Digitalen Zwilling
- Anforderungsmanagement: Übersetzung fachlicher Anforderungen in technische Spezifikationen, Use-Case-Entwicklung
- Erkundung von Visualisierungsmöglichkeiten für den Digitalen Zwilling
- Durchführung einer SWOT-Analyse

### **Ihr Profil:**

#### **Das sollten Sie unbedingt mitbringen:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Uni-Diplom/Master) der Geoinformatik, Informatik, Geowissenschaften oder Ingenieurwesen bzw. vergleichbare Qualifikation

#### **Das zeichnet Sie aus:**

- Sehr gute Kenntnisse im Bereich der Geowissenschaften
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeit, mündlich und schriftlich
- Sehr gute Kenntnisse zu IT-Systemen (GIS, APIs, Cloud-Computing)
- Gute Kenntnisse in den Bereichen Hydrologie und Hydromorphologie
- Gute Kenntnisse im Bereich komplexer IT-Infrastrukturen
- Gute Kenntnisse der DIN SPEC 91607
- Gute Kenntnisse in Python oder einer anderen Programmiersprache
- Praktische Erfahrungen im IT-Projektmanagement
- Erfahrung im Umgang mit und in der Auswertung großer Datenmengen, Datendarstellung, Statistik und der Datenanalyse mittels Python oder vergleichbarer Programmiersprache
- Erfahrung bei der Erstellung von Textbeiträgen für Konzepte und Machbarkeitsstudien

#### **Das bieten wir Ihnen:**

Die Vergütung erfolgt nach TVöD Entgeltgruppe E 13. Darüber hinaus bieten wir Ihnen zusätzliche Leistungen nach dem TVöD Bund. Sie erhalten eine Einarbeitung durch ein fachlich versiertes Team sowie durch eine bedarfsorientierte Fort- und Weiterbildung.

#### **Besondere Hinweise:**

Sie können sich auf ein bestens ausgestattetes Arbeitsumfeld mit einem innovativen Team ebenso freuen wie auf interessante berufliche Herausforderungen. Die tarifvertragliche wöchentliche Arbeitszeit beträgt derzeit 39 Stunden.

Wir bieten unseren Beschäftigten individuelle Arbeitszeitabsprachen sowie Teil- und Gleitzeit, um die Vereinbarkeit von Berufs- und Familieninteressen zu berücksichtigen. Bei Vorliegen der Voraussetzungen besteht die Möglichkeit des flexiblen örtlichen Arbeitens auf Grundlage einer Dienstvereinbarung. Bei Betreuungsengpässen steht ein Eltern-Kind-Arbeitszimmer zur Verfügung. Wir fördern aktiv die Gesundheit der Beschäftigten durch das Angebot von Gesundheitsmaßnahmen. Die Aus-, Fort- und Weiterbildung erfolgt angepasst an den individuell festgestellten Bedarf.

Der Dienstposten ist grundsätzlich zur Besetzung mit Teilzeitbeschäftigten geeignet.

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

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

Wir begrüßen die Bewerbungen 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 30.04.2026** über das Elektronische Bewerbungsverfahren (EBV) auf der Einstiegsseite:

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

Wählen Sie dort „Bewerbung mittels Referenzcode“ aus und geben Sie bitte im Verlauf Ihrer Bewerbung den **Referenzcode 20260557\_9319** ein. Die Benutzerdokumentation finden Sie über den o. g. Link.

Bitte laden Sie im weiteren Verlauf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (**Motivations-schreiben, Lebenslauf, Uni-Diplomurkunde und -zeugnis und Arbeitszeugnisse/-beurteilungen 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 ein.

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

### **Ansprechperson:**

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen Herr Dr. Kleber (Tel.: 0261 1306-5995).

Personalrechtliche Auskünfte erhalten Sie unter [personalgewinnung@bafg.de](mailto:personalgewinnung@bafg.de).

<https://www.bafg.de>

<https://www.bav.bund.de>