

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 M2 „Wasserhaushalt, Vorhersagen und Prognosen“** zum nächstmöglichen Zeitpunkt **unbefristet** eine/einen

**IT-erfahrene Ingenieurin / IT-erfahrenen Ingenieur oder  
Naturwissenschaftlerin / Naturwissenschaftler (FH-  
Diplom/Bachelor) (m/w/d)**  
mit Fähigkeiten in der **Softwarepflege und Automatisierung von  
Datenverarbeitungsvorgängen im Kontext der hydraulischen und  
hydrologischen Modellierung u. a. für Wasserstandsvorhersagen**  
Der Dienort ist **Koblenz**.  
Referenzcode der Ausschreibung **20192020\_9345**

**Ihre Aufgaben:**

- Modifikation und Pflege von bestehenden Softwarewerkzeugen (Anpassung von Quellcodes, Skripterstellung) im Pre- und Postprocessing von hydrologischen und hydraulischen Modellen (u.a. zur Verwaltung, Konvertierung, Plausibilisierung und Visualisierung der umfangreichen Eingabe- und Ergebnisdaten)
- Betrieb, Bereitstellung und Unterstützung Dritter bei der Anwendung fachspezifischer Softwarewerkzeuge
- Anwendung, Erweiterung und Pflege hydrologischer und hydraulischer Simulations- und Vorhersagemodelle
- Mitarbeit bei der Ausschreibung und Vergabe zur Erstellung/Weiterentwicklung fachspezifischer Software sowie von Simulationsmodellen
- Erstellung von Analysen, Berichten, Dokumentationen und Präsentationen
- Mitarbeit bei der Organisation und Durchführung von Fachveranstaltungen

**Ihr Profil:**

**Zwingend erforderliche Anforderungen:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium des Ingenieurwesens (FH-Diplom/Bachelor) oder vergleichbare Qualifikation

**Wichtige Anforderungskriterien:**

- Kenntnisse in der Automatisierung von Datenverarbeitungsvorgängen mittels Skript- bzw. Programmiersprachen
- Kenntnisse hinsichtlich Aufbau und Betrieb von Datenbanken (Oracle, Open Source Produkte)
- Programmierkenntnisse (z.B. Java, Python, Delphi etc.)
- Kenntnisse auf dem Gebiet der Modellierung hydraulischer und hydrologischer Prozesse sowie im Umgang mit Geographischen Informationssystemen
- Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Themengebiete und (Modell-) Techniken
- Teamfähigkeit
- Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zur Durchführung von mehrtägigen Dienstreisen

### **Unser Angebot:**

Die Vergütung erfolgt nach TVöD Entgeltgruppe E12.

### **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.

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 22.10.2019** 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-/Bachelorzeugnis 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.

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 erteilen Ihnen Herr Dr. Maurer (Tel.: 0261 1306-5242), Herr Markus Hatz (Tel.: 0261 1306-5574) oder Herr Dennis Meißner (Tel.: 0261 1306-5183).