

Hydrologe/-in oder vergleichbare/r Naturwissenschaftler/-in mit Interesse an der Informatik (w/m/d) für die Weiterentwicklung des Hochwassernachrichtendienstes und Mitarbeit in der Hochwasservorhersage für den Main

Stellenanbieter: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Wasser, Boden, Luft, Natur – die Sicherung und umweltverträgliche Nutzung dieser Lebensgrundlagen sind zentrale Ziele des Bayerischen Landesamtes für Umwelt ebenso wie der Schutz des Menschen vor Gefahren aus der Umwelt.

Am Bayerischen Landesamt für Umwelt ist an der Dienststelle Augsburg für die Abteilung 8 „Gewässerkundlicher Dienst“ im Referat 86“ Hochwasservorhersage Donau, Main und Inn, Gebietshydrologie“ ab 01.05.2026 folgende Stelle befristet bis 31.12.2030 zu besetzen:

Hydrologe/-in oder vergleichbare/r Naturwissenschaftler/-in mit Interesse an der Informatik (w/m/d)

für die Weiterentwicklung des Hochwassernachrichtendienstes und Mitarbeit in der Hochwasservorhersage für den Main

Die Hochwasservorhersagezentrale Main erstellt Hochwasservorhersagen mit einem Wasserhaushaltsmodell (LARSIM) und einem hydrodynamischen Modell. LARSIM wird im Niederschlags-Abfluss-Modus (N-A-Modell) auch für hydrologische Planungsgrundlagen eingesetzt. Weiterentwicklungen im Hochwassernachrichtendienst werden vom HND-IT-Team im Referat konzeptioniert und umgesetzt. Eine wichtige Informationsquelle ist das HND-Portal (www.hnd.bayern.de).

Ihre Aufgaben

- Mitwirkung bei der Durchführung des Hochwassernachrichten- und -vorhersagedienstes (Schwerpunkt HVZ Main) mit dem Wasserhaushaltsmodell LARSIM und SOBEK (künftig Delft3D) - Bereitschaft zu Schichtdienst bei Hochwasser
- Weiterentwicklung und Umsetzung neuer Konzepte zur Hochwasserwarnung und -vorhersage (selbstständige Programmierung und Betreuung von Vergaben)
- Mitarbeit und Betreuung von Vergaben zur Weiterentwicklung integrierter Modelle für die Hochwasservorhersage und Hydrologische Planungsgrundlagen, Verbesserung der Vorhersage für kleine Einzugsgebiete
- Unterstützung bei der Weiterentwicklung der Internetseite des HND, Weiterentwicklung der HND-Werkzeuge

Unsere Anforderungen an Sie

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Dipl. Univ. / Master) der Fachrichtung Hydrologie bzw. vergleichbare Naturwissenschaften mit Schwerpunkt Hydrologie oder vergleichbarer Studienrichtung
- Erfahrung mit N-A-Modellierung / WHM-Modellierung (idealerweise mit LARSIM) wird vorausgesetzt, Kenntnisse Hydraulischer (Vorhersage-)modelle sind hilfreich
- Kenntnisse und Interesse der Informatik (Programmierkenntnisse, etc.) wird vorausgesetzt
- Erfahrung mit (hydrologischen) Messdaten und Zeitreihen, sowie Basiswissen in der Meteorologie / Klima sind von Vorteil
- idealerweise Erfahrung im Hochwassernachrichtendienst oder Katastrophenschutz, sowie der Wasserwirtschaft
- Kenntnisse in der fachlichen Begleitung von Vergabeverfahren sind förderlich
- Erfahrung mit Datenbanken und Datenbankabfragen (idealerweise MySQL/MariaDB), sowie Linux-Kenntnisse als Anwender (Kommandozeilen basiert) sind wünschenswert, ebenso wie mit Werkzeugen zur Softwareerstellung im Team
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (mindestens Sprachniveau C1 GER)
- ausgeprägte Teamfähigkeit und Kommunikationsstärke
- ein hohes Maß an Organisationsvermögen, Selbstständigkeit, Entscheidungsfähigkeit sowie Verantwortungsbewusstsein, Zuverlässigkeit und Kritikfähigkeit
- Belastbarkeit

Wir bieten

- Bezahlung bis Entgeltgruppe 13 [TV-L](#), sofern die tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen
- Jahressonderzahlung
- einen modernen Arbeitsplatz und ein gutes Betriebsklima
- gleitende Arbeitszeit (Rahmenzeit 6:00 bis 20:00 Uhr)
- Möglichkeit von Teilzeitbeschäftigung, sofern durch Job-Sharing die ganztägige Wahrnehmung der Aufgabe sichergestellt ist
- gute Fortbildungsmöglichkeiten
- nach dreimonatiger Tätigkeit beim LfU besteht die Möglichkeit die Arbeitszeit bis zu 50% im Homeoffice zu erbringen
- Einarbeitung durch unser engagiertes Team mit erfahrenen Kolleginnen / Kollegen
- Kantine

Kontakt

Für nähere Informationen steht Ihnen fachlich Frau Dr. Stahl-van Rooijen, Tel. 09281 / 1800-5960 gerne zur Verfügung. Für allgemeine Fragen wenden Sie sich an Herrn Edelmann, Tel. 09281 / 1800-4533.

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftigen schriftlichen Bewerbungsunterlagen unter Angabe

der Kennziffer A/86/2

bis spätestens 02.03.2026 (Eingangsdatum)

an das Bayerische Landesamt für Umwelt, Dienststelle Hof, Referat Z3 „Personal“, Hans-Högn-Str. 12, 95030 Hof. Falls Sie sich per E-Mail bewerben möchten, senden Sie Ihre Bewerbung (**Anlagen ausschließlich als PDF**) an bewerbungen-h@ifu.bayern.de. Bewerbungen an eine andere als die angegebene E-Mail-Adresse werden nicht berücksichtigt.

E-Mails, die größer als 10 MB sind, sowie Dokumente, die Makros enthalten, können nicht empfangen werden. In den Dokumenten enthaltene Links auf Internet-Seiten werden bei der Bewertung der Bewerbung nicht mit einbezogen.

Die Angabe der Kennziffer ist zwingend erforderlich, da uns sonst eine Zuordnung der Bewerbung nicht möglich ist.

Im Sinne des Gleichstellungsgedankens werden Frauen zu einer Bewerbung ermutigt. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

<https://www.ifu.bayern.de>

Bewerbungsschluss: 02.03.2026

Stellenanbieter: Bayerisches Landesamt für Umwelt
Dienststelle Hof, Referat Z3 Personalmanagement
Hans-Högn-Str. 12
95030 Hof, Deutschland

WWW: <https://www.ifu.bayern.de>

Ansprechpartner: fachlich Frau Dr. Stahl-van Rooijen, Tel. 09281 / 1800-5960, allgemein Herrn Edelmann, Tel. 09281 / 1800-4533

E-Mail: bewerbungen-h@ifu.bayern.de

Sonstiges: A/86/2

Ursprünglich veröffentlicht: 02.02.2026

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots: <https://www.greenjobs.de/a100150606>