

Die GFBio – Gesellschaft für Biologische Daten e.V. engagiert sich für gute Dienstleistungen in Wissenschaft und Forschung. Für ein Großprojekt in der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle für

Anwendungsentwicklung (m/w/d)

in Voll- oder Teilzeit zu besetzen (Vergütung bis TVöD 13, abhängig von der Qualifikation). Die Stelle ist zunächst befristet bis zum 30.09.2025 (1. Förderphase).

Ziele des Vorhabens sind der Aufbau einer Service-Infrastruktur und die Mobilisierung von Daten für die bundesweite Biodiversitätsforschung (NFDI4Biodiversity). Dazu werden 23 bundesweit verteilte Anwendungsfälle aus Forschung, Bürgerwissenschaften, Landesämtern und Nationalparks bearbeitet (sog. Use Cases), in denen diverse technische Herausforderungen rund um Datenmanagement und -mobilisierung exemplarisch zu lösen sind. Eine zentrale Rolle wird dabei der Research Data Commons (RDC) spielen, eine Cloud-basierte Plattform für Datenaustausch und Analyse. Die Position für Anwendungsentwicklung ist eingebettet in das Data and Software Solutions Team von GFBio e.V.. Ihre Arbeit trägt dazu bei, die Datenlandschaft in Deutschland über verschiedene Anwendergruppen hinweg zu harmonisieren und dadurch bessere Möglichkeiten zu schaffen, um neues Wissen zu generieren. Die Arbeitssprachen sind Deutsch und Englisch, der Dienort ist Bremen.

Ihre Aufgaben

- Entwurf und Umsetzung von Software-Lösungen für die Research Data Commons
- Erweiterung und Anpassung bestehender Software-Produkte
- Anforderungsanalyse in direktem Kontakt mit den Anwender:innen, ggf. auch vor Ort
- Dokumentation und Präsentation der eigenen Arbeit

Sie führen Anforderungsanalysen für Use Case Projekte mit Bedarf für Front- und/oder Backend Entwicklung (inkl. API) durch, entweder selbständig oder mit Unterstützung des Senior Software Engineers, sowie ggf. des RDC Technical Management. Sie entwerfen in Rücksprache mit dem Team einen Implementationsplan und führen diesen selbständig aus. Sie kommunizieren Ihre Fortschritte gegenüber dem Team und im Partner-Netzwerk. Sie halten Rücksprache mit Fachexpert:innen innerhalb des Konsortiums und integrieren deren Feedback in Ihre Arbeit. Sie arbeiten im etablierten agilen Verfahren und nehmen an Software-Reviews teil.

Allgemeine Voraussetzungen

- Ausbildung als Fachinformatiker:in (mit Berufserfahrung) oder Hochschulabschluss in einem informatischen Fach
- 1-3 Jahre Berufserfahrung mit mindestens einer objektorientierten Programmiersprache, vorzugsweise Python
- Bereitschaft, neue Technologien und Praktiken zu erlernen
- Teamfähigkeit
- Selbständige und zielgerichtete Arbeitsweise

- Die Fähigkeit, an mehreren Aufgaben gleichzeitig zu arbeiten

Gewünschte Kenntnisse

- Backend-Entwicklung mithilfe von Frameworks (z.B. Django, Flask, Symphony)
- Frontend-Entwicklung mit JavaScript Frameworks (z.B. ReactJS, Next.js, Angular)
- Relationale und/oder nicht-relationale Datenbanksysteme (z.B. PostgreSQL, MySQL, MongoDB)
- System Administration (Linux/Windows)
- Webseiten Administration z.B. mit Content-Management Systemen

Darüber hinaus sind von Vorteil

- Berufserfahrung im Bereich Cloud-Computing und service-basierten Architekturen
- Erfahrung mit agiler Software-Entwicklung, inkl. automatisierte Release-Prozesse
- Erfahrung mit Versionskontrollsystemen, vorzugsweise Git
- Kenntnisse im Bereich Informationssysteme und/oder Datenmanagement
- Erfahrung mit kundenorientierter Kommunikation
- Bereitschaft zu gelegentlichen Reisen innerhalb Deutschlands

Was wir bieten

- Leistungstarkes Team
- Kollegiales und familienfreundliches Umfeld
- Kurze Entscheidungswege und Releasezyklen
- Bezuschusste betriebliche Altersvorsorge
- Moderne Büroausstattung und Möglichkeiten für mobiles Arbeiten

Zum Verfahren

Bewerbungen werden in deutscher oder englischer Sprache akzeptiert. Bitte senden Sie Ihre Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen in einer PDF Datei unter Angabe der Chiffre **D-AEFS** bis zum **16.05.2022** per E-Mail an jobs@gfbio.org.

Die Auswahlgespräche finden voraussichtlich in der Zeit vom 01.-10. Juni 2022 statt. Bei Fragen kontaktieren Sie gern Dr. Ivaylo Kostadinov unter jobs@gfbio.org.

GFBio e.V. fördert die Gleichstellung aller Menschen und begrüßt deshalb ausdrücklich Bewerbungen von Personen unabhängig von deren ethnischer, kultureller und sozialer Herkunft, Geschlecht, Alter, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexueller Identität.

Bitte beachten Sie die Informationen zum [Datenschutz bei Bewerbungen](#).

GFBio - Gesellschaft für Biologische Daten e.V.

c/o Research II

Campus Ring 1

28759 Bremen

Webseiten: www.gfbio-ev.de und www.nfdi4biodiversity.org

Bremen, im April 2022