

Die GFBio – Gesellschaft für Biologische Daten e.V. engagiert sich für gute Dienstleistungen in Wissenschaft und Forschung. Für ein Projekt zur drei-dimensionalen Digitalisierung von Insektensammlungen 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 auf drei Jahre befristet.

Das Projekt DISC-3D wird von der Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert und hat das Ziel, rund 6000 von den mehr als 50 Millionen präparierten Insekten in deutschen naturkundlichen Museen zu digitalisieren. Dafür kommt ein neuartiges Gerät zum Einsatz, welches individuell genadelte Insekten allseitig mit durchgehender Schärfentiefe und kalibrierter Perspektive aufnimmt. Damit wird der Erhalt des Materials gesichert und ein virtueller, öffentlicher und freier Zugang zu den Präparaten entwickelt.

GFBio e.V. übernimmt als Projektpartner die Entwicklung und Einbindung des Datenportals in die Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI). Die Position für Anwendungsentwicklung ist eingebettet in das Data and Software Solutions Team von GFBio e.V.. Sie unterstützt die Einbindung sämtlicher Software-Komponenten und Workflows des Digitalisierungsprojekts in die Cloud-basierten Plattformen der NFDI.

### **Ihre Aufgaben**

- Entwurf und Umsetzung von Software-Lösungen für die Speicherung und Verarbeitung der umfangreichen Bilddaten aus dem Digitalisierungsprojekt
- Erweiterung und Anpassung bestehender Software-Produkte und Schnittstellen
- Dokumentation und Präsentation der eigenen Arbeit

Sie führen Anforderungsanalysen mit Bedarf für Front- und/oder Backend Entwicklung (inkl. API) durch, entweder selbständig oder mit Unterstützung des Senior Software Engineers, ggf. RDC Technical Management. Sie entwerfen in Rücksprache mit dem Team einen Implementationsplan und führen diesen selbständig aus. Sie kommunizieren Ihren Fortschritt gegenüber dem Team und im Partner-Netzwerk. Sie halten Rücksprache mit Fachexpert:innen und integrieren deren Feedback in Ihrer 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
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit

## **Gewünschte Kenntnisse**

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

## **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 3D Bilddaten

## **Was wir bieten**

- Leistungsstarkes Team
- Kollegiales und familienfreundliches Umfeld
- Kurze Entscheidungswege und Releasezyklen
- Bezuschusste betriebliche Altersvorsorge
- Moderne Büroausstattung und Möglichkeiten zum mobilen 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-SED3D** bis **zum 16.05.2022** per E-Mail an [jobs@gfbio.org](mailto: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](mailto: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](http://www.gfbio-ev.de) und [www.nfdi4biodiversity.org](http://www.nfdi4biodiversity.org)

Bremen, im April 2022