

Fakultät Umweltwissenschaften

An der **Professur für Geoinformatik** ist im Projekt „**NFDI4Earth – Nationale Forschungsdateninfrastruktur für die Erdsystemwissenschaften**“ eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in PostDoc (m/w/d)

Expert for Innovative Research Data Management in Earth System Sciences

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen bis E 13 TV-L)

zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt und bis zum 30. September 2026 zu besetzen (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG).

Das DFG-finanzierte Projekt NFDI4Earth ist Teil der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) und befasst sich mit den digitalen Bedürfnissen in den Erdsystemwissenschaften. Es ermöglicht Forschenden einen FAIRen, kohärenten und offenen Zugang zu allen relevanten Daten sowie zu innovativen Methoden des Forschungsdatenmanagements und der kollaborativen Datenanalyse. Das Projektkonsortium umfasst 58 Partner aus namhaften nationalen Einrichtungen in den Erdsystemwissenschaften und wird von der TU Dresden als Sprechereinrichtung koordiniert. Die ausgeschriebene Stelle ist eingebettet in das NFDI4Earth Koordinierungsbüro an der Professur für Geoinformatik mit starker Verknüpfung zum Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen und der Kontaktstelle Forschungsdaten der TU Dresden.

Aufgaben

- Konzeption und Implementierung von nutzerfreundlichen Services und Infrastrukturkomponenten für ein FAIRes und offenes Forschungsdatenmanagement in den Erdsystemwissenschaften
- Kommunikation und Anleitung zu Prinzipien wissenschaftlicher Veröffentlichungen von FAIRen und offenen Daten für verschiedene Stakeholder und Praktiker
- Unterstützung bei der Moderation und Koordinierung zur Entwicklung des NFDI4Earth FAIRness und Openness Commitment und mit dem Ziel der Schaffung einer etablierten Wissenschaftskultur für Publikation und Austausch von digitalen Forschungsressourcen
- Aktive Mitarbeit in nationalen und internationalen Netzwerken zu relevanten NFDI4Earth-Themen, z.B. in der Research Data Alliance oder dem Open Geospatial Consortium
- Dokumentation, Zusammenführung und Evaluierung fachbezogener Community-Ergebnisse und Initiativen hinsichtlich ihrer Eignung und Umsetzung für NFDI4Earth, deren Kommunikation an relevante Projektbeteiligte und maßgebliche Mitwirkung beim Monitoring und Reporting für die Entwicklung der NFDI4Earth
- Aktive Mitarbeit und Vertretung der NFDI4Earth-Interessen in relevanten Sektionen der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur sowie Zusammenarbeit mit Partnern weiterer Fachkonsortien der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur zu übergreifenden Themen
- Mitentwicklung von Kooperationsstrategien mit anderen Wissenschaftseinrichtungen zur Etablierung gemeinsamer Betriebsmodelle mit dem Ziel eines nachhaltigen Betriebs der NFDI4Earth Services

- Wissenschaftliche Veröffentlichung und Präsentation der Projektergebnisse in nationalen bzw. internationalen Journalen und Veranstaltungen

Voraussetzungen

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss in der Fachrichtung Geoinformatik, Informatik, Erdsystemwissenschaften, oder einer vergleichbaren Ingenieur- oder Naturwissenschaft
- Idealerweise einschlägige Promotion
- Kenntnisse/Erfahrungen in Datenmanagement, Softwareentwicklung und verteilten Infrastrukturen
- Langjährige Erfahrungen beim wissenschaftlichen Arbeiten sowie grundlegendes Verständnis für Forschungsfragen in (wenn möglich) verschiedenen Domänen der Erdsystemwissenschaften
- Ausgeprägte, motivierende und sichere Kommunikation, Präsentation und Interaktion mit anderen Wissenschaftler/innen und Stakeholdern verschiedener Disziplinen und Gruppen
- Hohes Maß an Selbstständigkeit, Engagement, Flexibilität und Teamgeist
- Sehr gute Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen

Die Mitarbeit an der Professur für Geoinformatik bietet Ihnen ein kreatives und lösungsorientiertes Arbeiten in einem Team von Expert:innen zum Zukunftsthema Informationsinfrastrukturen - speziell für die Erdsystemwissenschaften und Umweltanwendungen. Wir bieten einen modernen Arbeitsplatz sowie Zugang zu einer modernen IT-Infrastruktur und innovativen Services an der international agierenden Exzellenzuniversität TU Dresden, mit Gelegenheit zu eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikationen, mit flexiblen Arbeitszeiten sowie familienfreundlichem Arbeits- und Lebensumfeld in der sächsischen Landeshauptstadt Dresden. Mobiles Arbeiten wird ermöglicht.

Für weitere Informationen und Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Jörg Seegert (joerg.seegert@tu-dresden.de).

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen. Im Rahmen eines **beschleunigten Besetzungsverfahrens** bitten wir um **zeitnahe Einreichung Ihrer aussagekräftigen Bewerbung** (Motivationsschreiben, Lebenslauf, digitale Kopien Ihrer Zeugnisse, Publikationsverzeichnis, Referenzen) unter Angabe der **Stellenkennung „NFDI4Earth“** – bevorzugt über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an lars.bernard@tu-dresden.de Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf folgender Webseite für Sie zur Verfügung gestellt: <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis>