



Das Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung e.V. (IÖR) besetzt zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende **unbefristete Stelle**:

**Informatiker/Informatikerin  
für Geo-Anwendungsentwicklung (m,w,d)**

im Forschungsbereich „Monitoring der Siedlungs- und Freiraumentwicklung“

**TV-L, E 13, Vollzeit.**

Das Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung und Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft. Unsere Arbeit befasst sich mit der nachhaltigen Entwicklung und Transformation von Städten und Regionen im Kontext der globalen human-ökologischen Krise.

In diesem Zusammenhang erarbeiten wir auch neuartige Verfahren der Datenerhebung und entwickeln Indikatoren zur Beschreibung und Visualisierung der Siedlungs-, Gebäudebestands- und Freiraumentwicklung in Deutschland. Die Ergebnisse werden in der Forschungsdateninfrastruktur „Monitor der Siedlungs- und Freiraumentwicklung“ ([IÖR-Monitor](#)) visualisiert. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir baldmöglichst eine/n hochmotivierte/n und erfahrene/n Programmierer\*in.

**Aufgaben:**

Ihre Aufgaben bestehen in der Weiterentwicklung und Programmpflege von Frontend (interaktive Visualisierung von Karten, Daten) und Backend (Microservices, Pflege raster- und vektorbasierter Geodatenbanken, API und Geodienstebereitstellung nach OGC), dem Ausbau der Analyse- und Darstellungsfunktionen, der laufenden Optimierung der Programmoberfläche sowie der Nutzerverwaltung und dem Nutzungsmonitoring. Sie arbeiten zusammen mit einem leistungsstarken Team aus dem Bereich der Geoinformatik und kompetenten Entwickler\*innen.

**Anforderungen:**

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom) der (Geo)Informatik oder vergleichbares Studium sowie Praxis Erfahrung,
- sehr gute Kenntnisse und praktische Erfahrung in der objektorientierten Programmierung mit PHP, Python, JavaScript und CSS,
- sehr gute Kenntnisse von Frameworks wie Flask, Bootstrap, React und REST API,
- sicherer Umgang mit den relationalen Datenbanken PostgreSQL und MySQL/MariaDB,
- Erfahrung im Entwurf und der Implementierung von Microservices (Docker Container) im Backend,
- Erfahrungen im Test Driven Development, Debugging und Continuous Integration,
- GIS-Grundkenntnisse von ArcGIS, QGIS, PostGIS sind von Vorteil,
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse,
- Fähigkeit zur selbständigen Arbeit, zu engagierter Teamarbeit sowie Problemlösungskompetenz.

**Wir bieten Ihnen:**

- Mitarbeit in einem hochmotivierten, interdisziplinären Team in einem führenden Forschungsinstitut der Leibniz-Gemeinschaft,
- flache Hierarchien und Partizipationsmöglichkeiten,
- kreatives und motivierendes Arbeitsumfeld,
- lebendige Sozialkultur und Diversität,



Leibniz-Institut  
für ökologische  
Raumentwicklung

- Offenheit und vertrauensvolles Miteinander,
- Familiengerechtigkeit und flexible Arbeitszeitmodelle,
- Chancengleichheit (mehrfach Total-E-Quality-zertifiziert),
- Karriereplanung und Weiterbildungsmöglichkeiten,
- Nachhaltigkeits-Management,
- Jobticket.

Das IÖR möchte mehr Mitarbeiterinnen in diesem Bereich beschäftigen. Wir sind daher an der Bewerbung von Frauen besonders interessiert. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind uns willkommen.

Ihre Bewerbung (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Abschlusszeugnisse, Arbeitszeugnisse bzw. Referenzen) senden Sie bitte in Form einer einzelnen PDF-Datei unter Nennung des **Kennworts „Monitor“** bis zum 30. Juni 2020 an [jobs@ioer.de](mailto:jobs@ioer.de) oder auf dem Postweg an:

Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung e.V.  
Personalbüro (Kennwort: Monitor)  
Weberplatz 1, 01217 Dresden

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein.