

Backend-Entwickler:in (m/w/d) zum 01.08.2026 in Vollzeit

Du interessierst dich für die Entwicklung neuester Technologien und hast erste Erfahrungen im Bereich Backend-Entwicklung? Du möchtest diese Erfahrungen in praktischen Projekten an der Schnittstelle zwischen Unternehmen und Wissenschaft einsetzen? Du hast ein MINT-Studium erfolgreich abgeschlossen?

Das Bochumer Institut für Technologie gGmbH (BO-I-T) ist ein interdisziplinäres Forschungsinstitut mit einem klaren Auftrag: Wir bringen Ideen voran! Die industriennahe Forschung und Entwicklung an der Schnittstelle zwischen den Hochschulen und Unternehmen der Region ist unsere Domäne.

Zum **01.08.2026** suchen wir für aktuell laufende Kunden- sowie öffentlich geförderte F&E-Projekte eine:n motivierte:n Mitarbeiter:in für die Stelle **einer:s Backend-Entwickler:in**.

Deine Aufgaben

- Konzeption, Entwicklung, Tests, Deployment und Wartung von datengetriebenen Softwarelösungen,
- Zusammenarbeit mit Data Scientists und Data Engineers sowie externen Projektpartnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung zur Anforderungsanalyse und Konzeptionierung der Lösungen,
- Dokumentation der entwickelten Lösungen sowie Präsentation der Ergebnisse bei relevanten Stakeholdern,
- technische Beratung und Unterstützung anderer Institutsbereiche bei der Konzeption und Akquise neuer Projekte.

Dein Profil

Notwendig sind folgende Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Masterstudium in Informatik, Mathematik, Statistik, Datenwissenschaften, Natur- oder Ingenieurwissenschaften oder in ähnlichen Studiengängen,
- sehr gute Kenntnisse in mindestens einer modernen Programmiersprache für die Backend-Entwicklung, z. B. Python, C#, C++, Java oder TypeScript,
- Erfahrung in der Entwicklung von Schnittstellen und APIs, z. B. mit FastAPI, Django, Spring Boot, Node.js oder vergleichbaren Technologien,
- Kenntnisse im Umgang mit relationalen Datenbanken, insbesondere PostgreSQL oder vergleichbaren Systemen,
- Erfahrung mit Versionierung, Containerisierung und Deployment, insbesondere mit Git, Docker, nginx und unix-basierten Betriebssystemen.

Von Vorteil sind folgende Kenntnisse und Erfahrungen:

- Erfahrung mit ETL-/ELT-Prozessen und Tools wie dbt, Airflow oder vergleichbaren Technologien,
- Erfahrung mit der Integration von KI-Softwarelösungen in Webanwendungen,
- praktische Erfahrung mit modernen Frontend-Technologien, z. B. React, Vue.js, Angular oder vergleichbaren Frameworks,
- Erfahrung mit MLOps/DevOps, Monitoring oder automatisiertem Testing,

- Kenntnisse im Umgang mit Geodaten, Zeitreihen, Datenvisualisierung oder Dashboarding,
- sicherer und reflektierter Einsatz von KI-gestützten Entwicklungswerkzeugen, z. B. GitHub Copilot, Claude Code oder vergleichbaren Tools.

Außerdem werden folgende Soft-Skills vorausgesetzt:

- Interesse an der Bearbeitung gesellschaftlich relevanter Fragestellungen in Kunden- sowie öffentlich geförderten F&E-Projekten,
- eine selbstständige, strukturierte und proaktive Arbeitsweise,
- analytisches Denkvermögen und die Fähigkeit, komplexe Anforderungen in tragfähige technische Lösungen zu übersetzen,
- Teamfähigkeit sowie Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit,
- Kommunikationsstärke im Austausch mit technischen und nicht-technischen Stakeholdern,
- Bereitschaft und Motivation, sich kontinuierlich in neue Technologien, Methoden und Themenfelder einzuarbeiten.

Wir bieten:

- Fokus auf Remote Work mit bis zu 3 Tagen Home-Office,
- vielfältiges Arbeitsumfeld in einem jungen Team,
- Bearbeitung spannender und technisch herausfordernder Projekte,
- flexible, familienfreundliche und selbstorganisierte Arbeitszeiten,
- leistungsgerechte Entlohnung,
- Arbeiten mit modernster Hardware,
- flache Hierarchien und die Möglichkeit, eigene Ideen und Projekte voranzubringen und mitzugestalten,
- persönliche Entwicklungsmöglichkeiten durch große Freiräume in der Projektarbeit,
- großes Partnernetzwerk aus Unternehmen, Einrichtungen und Wissenschaft,
- Fortbildungsangebot für eine individuelle Weiterentwicklung.

Wenn Du interessiert bist, freuen wir uns über deine Bewerbung mit Anschreiben und aussagekräftigem Lebenslauf inkl. relevanter Abschlusszeugnisse an kariere@bo-i-t.de.

Deine Fragen beantwortet Dmitri Bogonos gerne via E-Mail dmitri.bogonos@bo-i-t.de bzw. telefonisch unter [+49 234 622 086 89](tel:+4923462208689).