

MLOps-Engineer (m/w/d) für diverse F&E-Projekte zum 01.10.25

Du interessierst dich für die Entwicklung neuester Technologien und hast Erfahrungen im MLOps Engineering? 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 Forschungszentrum 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 01.10.25 sucht unser Data Science Team MLOps-Verstärkung in Teilzeit für mehrere F&E-Projekte.

Aufgaben

- Konzeption, Entwicklung und Betrieb von MLOps-Plattformen
- Deployment und Überwachung der KI-Modelle
- Sicherstellung der Skalierbarkeit, Performance und Stabilität der entwickelten Lösungen
- Mitentwicklung automatisierter Datenpipelines für Training, Validierung und Inferenz
- Zusammenarbeit mit Data Scientisten und Data Engineers bei Entwicklung und Modellintegration
- Zusammenarbeit mit externen Projektpartnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung zur Anforderungsanalyse und Konzeptionierung der Lösungen
- Dokumentation sowie Präsentation der Ergebnisse bei relevanten Stakeholdern

Qualifikation

Notwendig sind folgende Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Masterstudium in Informatik, Mathematik, Statistik, Datenwissenschaften, Natur- oder Ingenieurwissenschaften oder in ähnlichen Studiengängen
- Erfahrungen in Aufbau der End-to-end MLOps-Plattformen mit MLflow, TensorFlow Serving, Kubeflow o.ä. Tools
- Erfahrungen mit Machine Learning und Model Lifecycle Management
- Fundierte Kenntnisse in Python und gängigen Data-Science-Frameworks (z. B. Pandas, PyTorch, TensorFlow, Keras)
- Erfahrungen mit CI/CD-Tools wie GitHub Actions, Jenkins oder GitLab
- Praktische Erfahrungen mit On-Premise-Lösungen oder Cloud-Umgebungen (AWS, Azure, GCP)

Von Vorteil sind folgende Kenntnisse und Erfahrungen:

- Erfahrungen in der Entwicklung der ETL-Pipelines,
- Erfahrungen in der Entwicklung der API's (z.B. mit FastAPI oder Flask),
- Erfahrungen mit Datenbanken (SQL, NoSQL),
- Know-How in Observability und Alerting (Logs, Traces, Metrics)

Außerdem werden folgende Soft-Skills vorausgesetzt:

- Interesse an der Bearbeitung gesellschaftlich relevanter Fragestellungen in öffentlich geförderten sowie Kundenprojekten,
- Selbstständige und proaktive Arbeitsweise, sowie große Teamfähigkeit, • Analytische Fähigkeiten, selbstständige Arbeitsweise und Teamorientierung
- Spaß am Erlernen neuer Fähigkeiten und Kompetenzen.

Benefits

Wir bieten:

- Fokus auf Remote Work (mindestens 1 Tag pro Woche vor Ort),
- vielfältiges Arbeitsumfeld in einem jungen Team,
- Bearbeitung spannender und technisch herausfordernder Projekte,
- flexible, familienfreundliche und selbstorganisierte Arbeitszeiten,
- leistungsgerechte Entlohnung nach TVÖD,
- 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 karriere@bo-it.de

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