

Data Scientist gesucht

Deep Learning für Computer Vision (m/w/d)

zum 01.05.2026 in Teil- oder Vollzeit.

Sie interessieren sich für die Entwicklung neuester Technologien und haben erste Erfahrungen in den Bereichen Deep Learning? Sie möchten diese Erfahrungen in praktischen Projekten an der Schnittstelle zwischen Unternehmen und Wissenschaft einsetzen? Sie haben 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 **01.05.2026** suchen wir für aktuell laufende, öffentlich-geförderte F&E-Projekte eine:n motivierte:n Mitarbeiter:in für die Stelle **einer:s Data Scientisten** mit Erfahrung im Bereich **Deep Learning für Computer Vision**.

Die Stelle ist zunächst als Mutterschutz- und Elternzeitvertretung bis 31.07.2027 befristet. Unser Ziel ist es, eine unbefristete Beschäftigung bei erfolgreicher Zusammenarbeit zu ermöglichen.

Aufgaben

- Konzeption, Entwicklung, Training, Fine-Tuning und Auswertung der DL-Modelle im Bereich Computer Vision:
 - semantische Segmentierung, Instanzsegmentierung, Objekt- und Anomalieerkennung sowie Klassifikation auf Radar- und Mikroskopieaufnahmen,
 - Analyse, Stabilitätsbewertung und Anomalieerkennung in Zeitreihen- und Signaldaten,
- 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,

- Sehr gute Kenntnisse in Python sowie praktische Erfahrung mit NumPy, SciPy und scikit-learn,
- Erfahrung in der Nutzung von PyTorch, TensorFlow, HF Transformers oder ähnlichen Frameworks,
- Erfahrung in der Verarbeitung und Analyse von Bild- und/oder Zeitreihendaten,
- Erfahrung mit CNN- und Vision Transformern Architekturen.

Von Vorteil sind folgende Kenntnisse und Erfahrungen:

- Erfahrungen in der Anwendung von ML/DL für Radar- und Mikroskopieaufnahmen sowie Zeitreihen- und Signaldaten,
- Erfahrungen mit Mlflow, git, docker und Jira.

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).