

Data Scientist / KI-Entwickler/-in

Stellen-ID: 2026-01-PTKID-WMA

Über uns

Das Institut für Angewandte Bauforschung (IAB) Weimar ist eines der führenden wirtschaftsnahen Forschungsinstitute in Thüringen. Seit über 30 Jahren entwickeln wir gemeinsam mit Partnern aus Industrie und Wissenschaft innovative Geräte, Verfahren und Materialien für das Bauwesen. Mehr als 130 Mitarbeitende arbeiten bei uns an praxisnahen Lösungen, die die Bauwelt von morgen gestalten.

Für unseren Fachbereich Künstliche Intelligenz und Datenwissenschaften suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in. In unserem interdisziplinären Team entwickeln Sie KI- und Data-Science-Lösungen für reale industrielle Anwendungen. Der Schwerpunkt liegt auf Computer Vision, Sprachmodellen sowie der Analyse von Mess- und Sensordaten, um Prozesse automatisiert zu analysieren, zu überwachen und zu optimieren. Forschungsergebnisse überführen wir gezielt in robuste, produktionsnahe Lösungen.

Ihr Aufgabenfeld

- Mitarbeit an Forschungsprojekten und Industrieaufträgen
- Entwicklung und Anwendung von Data-Science- und Machine-Learning-Methoden
- Aufbereitung, Analyse und Visualisierung von Mess- und Prozessdaten
- Entwicklung und Pflege Python-basierter Analyse- und Auswertepipelines
- Validierung, Dokumentation und kontinuierliche Verbesserung von Modellen
- Enge Zusammenarbeit mit anderen Fachbereichen und Industriepartnern

Ihre Fähigkeiten/Qualifikationen

- Abgeschlossenes Studium im MINT-Bereich (z. B. Informatik, Data Science, Ingenieurwissenschaften)
- Sehr gutes Verständnis von Datenaufbereitung, Feature Engineering und Modellbewertung
- Sehr gute Kenntnisse in Python sowie gängigen Data-Science- und ML-Bibliotheken (NumPy, pandas, SciPy, scikit-learn, matplotlib/seaborn; idealerweise PyTorch oder Ten-sorFlow)
- Strukturierte, analytische und eigenständige Arbeitsweise
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Interesse an praxisnahen, industriellen Fragestellungen
- Sehr gute Deutschkenntnisse (Muttersprachler, mind. B2) sowie gute Englischkenntnisse (mind. B1)

Unser Angebot

- Unbefristete Anstellung an einem wirtschaftsnahen Forschungsinstitut
- Mitgestaltung eines Zukunftsfeldes mit hoher Eigenverantwortung und sichtbarer Außenwirkung

Ansprechpartner bei Fragen

Sebastian Gawron, M.A., MBA
Leiter Fachbereich
KI und Datenwissenschaft
+49 3643 8684-203

Beginn der Anstellung

sobald

Dauer der Anstellung

unbefristet

Fachrichtung/Fachkompetenz

Künstliche Intelligenz /
Datenwissenschaft

Arbeitsort

IAB – Institut für Angewandte
Bauforschung Weimar gGmbH,
99428, Weimar, Thüringen

Arbeitszeit

Vollzeit (39 h / Woche)

Veröffentlichungsdatum

2. April 2026

jetzt bewerben

- Mobiles Arbeiten und flexible Arbeitszeiten (Gleitzeit)
- Arbeitsbegleitende Fortbildungs- und Promotionsmöglichkeiten
- Erweiterte soziale Leistungen (Betriebliche Altersvorsorge, Betriebskindergarten)
- 24h-Gruppenunfallversicherung
- Dienstrad-Leasing (Business Bike, Euro Rad, Linexo)
- Jobticket (Deutschlandticket)
- Firmenfitness (Hansefit)
- Sonderzahlung
- 30 Tage Urlaub

Ihre Bewerbung schicken Sie an:

Klingt spannend? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung! Bitte senden Sie Ihre vollständigen Unterlagen unter Angabe der Stellen-ID 2025-11-PTIT-WMA und Ihres frühestmöglichen Starttermins per E-Mail an:

karriere@iab-weimar.de