

Werkstudent:in (m/w/d) Data Science, AI & Scientific Computing

Standort: München **Umfang:** 15–20 Wochenstunden | **Start:** Ab sofort

Wir sind die Expert Analytics GmbH – ein internationales Team aus über 45 Expert:innen mit Standorten in München und Oslo. Wir unterstützen mittelständische Unternehmen und Großkonzerne dabei, komplexe Herausforderungen durch datengetriebene Lösungen zu meistern. Unser Spektrum reicht von Künstlicher Intelligenz, Simulation und Data Engineering bis hin zur Entwicklung eigener Technologien. Ein Highlight ist unsere AI-basierte Audio-Analytics-Plattform „**resonyx**“ (resonyx.ai) für prädiktive Instandhaltung in Echtzeit.

Deine Aufgaben:

Du wirst vollwertiges Mitglied unseres Projektteams und übernimmst je nach deinen Stärken Aufgaben in diesen Bereichen:

- **Generative AI & LLMs:** Entwicklung von RAG-Pipelines, Einbindung von GenAI-APIs und Open-Source-Modellen (z. B. via Hugging Face) in Kundenlösungen sowie Evaluierung neuer AI-Agenten-Workflows.
- **Data Science & Machine Learning:** Entwicklung und Training von ML-Modellen, Computer Vision (z. B. medizinische Bildanalyse) und Predictive Analytics.
- **Audio-Analytics (Resonyx):** Auswertung akustischer Daten zur Anomalieerkennung und Optimierung unserer Audio-basierten AI-Workflows.
- **Scientific Computing:** Mathematische Modellierung und Simulation technischer Systeme (z. B. im Bereich erneuerbare Energien).
- **Data Engineering:** Mitwirkung am Aufbau moderner, cloudbasierter oder Edge-Datenpipelines.

Dein Profil:

- Eingeschriebene:r Masterstudent:in (MSc) in Informatik, Data Science, Physik, Mathematik oder einem vergleichbaren MINT-Studiengang.
- Du hast in München deinen aktiven Wohnsitz.
- Erste praktische Erfahrung, idealerweise durch vorherige Werkstudententätigkeiten oder eigene Projekte.
- Sehr gute Kenntnisse in Python und gängigen Data-Science-Bibliotheken.
- Kenntnisse in C++, Cloud-Technologien, Gen-AI-Frameworks (wie LangChain) oder Docker sind ein starkes Plus.

- Analytische Denkweise, Hands-on-Mentalität und Leidenschaft für komplexe Problemstellungen.
- Sehr gute Deutschkenntnisse; Englischkenntnisse sind von Vorteil

Das bieten wir dir:

- **Flexibilität pur:** 15 bis 20 Stunden pro Woche, die sich nach deinem Vorlesungsplan richten – nicht umgekehrt.
- **Modernes Office:** Büro im Herzen von München. Mobile Arbeit nach Absprache möglich.
- **Echtes Mentoring:** Bei uns arbeitest du direkt mit promovierten Kolleg:innen und Senior Data Scientists auf Augenhöhe zusammen.
- **Echter Impact:** Du baust keine Schubladenprojekte, sondern arbeitest an realen Use Cases – von MedTech bis Industrie 4.0.
- **Kultur:** Ein wertschätzendes Umfeld, steile Lernkurven und regelmäßige Teamevents.

Klingt nach deinem nächsten Schritt? Vergiss das klassische Anschreiben! Sende uns einfach deinen Lebenslauf (und, falls vorhanden, den Link zu deinem GitHub/Kaggle-Profil oder Portfolio) an: career@expertanalytics.de

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!