

WIR SPRÜHEN VOR BEGEISTERUNG.

Abschlussarbeit Data und AI (m/w/d) - Sommersemester 2026

Unvergleichliche Düsentechnik mit über 140-jähriger Tradition kommt nicht von ungefähr. Technologieführer wird man nur mit Innovationskraft, einem hohen Qualitätsanspruch und dem Willen zur ständigen Verbesserung. Und: mit Begeisterung.

Begeisterung für unsere über 45.000 Produkte, Begeisterung für das noch so kleinste Detail und – das Wichtigste – Begeisterung für unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Bei Lechler sprechen wir nicht nur von Team-Spirit, wir leben ihn. Und das jeden Tag aufs Neue.

Hast auch du Lust, dich begeistern zu lassen und den Lechler Spirit kennenzulernen?
Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung!

Das sind deine Aufgaben:

Du entwickelst einen KI-Prototyp zur **Datenharmonisierung** über mehrere Quellen hinweg: Informationen werden automatisch abgeglichen, Abweichungen nachvollziehbar herausgearbeitet und die plausibelsten Angaben evidenzbasiert bewertet – als Baustein für eine skalierbare, zukunftsfähige Datenintelligenz.

- Datenharmonisierung über ERP, Datenbanken und PDF-Dokumente
- LLM/RAG- und agentenbasierte Workflows zur Extraktion und Verknüpfung
- Klassische ML-Methoden zur Erkennung von Abweichungen und Plausibilisierung
- Prototypische Umsetzung, inkl. Auswertung, Report/Dashboard und Nachvollziehbarkeit

Das ist dein Profil:

- Studium im Bereich Informatik, Data Science oder in vergleichbaren Studiengängen
- Umfassende Kenntnisse in Python
- Idealerweise Erfahrung mit Large Language Models (LLMs), RAG sowie Tool- und Agenten-Ansätzen
- Sicherer Umgang mit NoSQL-Datenbanken, z. B. MongoDB
- Selbstständige, strukturierte und teamorientierte Arbeitsweise

Das sind deine Benefits:



Flexible
Arbeitszeit



Free Coffee



Eigene Kantine



Weitere Benefits

Jetzt bewerben



Erfahre mehr über die offene Stelle unter www.lechler.com/de/karriere oder wende dich persönlich an uns.

Kontakt:

Vanessa Polizzi

Tel.: 07123 962-362

E-Mail: vanessa.polizzi@lechler.de

Lechler GmbH - Paul-Lechler-Straße 11 - 72555 Metzingen

