

Werkstudent:in KI & Prozessautomatisierung (m/w/d)

Die ENERGIEFREY GmbH berät kleine und mittelständische Unternehmen im Energiebereich. Unsere Schwerpunkte liegen dabei auf den Themen Energieeffizienz, Energiemanagement, Energieeinkauf, Photovoltaik und erneuerbare Energien.

Wir möchten Künstliche Intelligenz und Automatisierung sinnvoll in unsere internen Abläufe integrieren. Dafür suchen wir eine studentische Unterstützung aus den Bereichen Informatik, Software Engineering, Data Science, Physik, Mathematik oder einem vergleichbaren Studiengang.

Deine Aufgaben

Du unterstützt uns dabei, für einen internen Prozess erste praktische Lösungen zu entwickeln. Dazu gehören insbesondere:

- Strukturierte Aufnahme und Dokumentation bestehender Arbeitsabläufe
- Entwicklung erster Prototypen für den ausgewählten Anwendungsfall
- Testweises Nachbilden des bestehenden Prozesses anhand historischer Daten
- Unterstützung bei der Auswahl geeigneter Tools, Schnittstellen und technischer Ansätze
- Dokumentation der Ergebnisse, Grenzen und Risiken der entwickelten Lösungen
- Enge Abstimmung mit der Geschäftsführung in einem kleinen, direkten Team

Dein Profil

Du studierst idealerweise Informatik, Software Engineering, Mathematik, Physik oder ein verwandtes Fach. Wünschenswert sind:

- idealerweise ein fortgeschrittenes Bachelorstudium oder ein laufendes Masterstudium
- erste praktische Erfahrung mit Programmierung, Datenverarbeitung, Automatisierung oder KI-Anwendungen
- Interesse an realen Geschäftsprozessen und nicht nur an theoretischen Modellen
- sorgfältige, strukturierte und eigenständige Arbeitsweise
- Verständnis für Datenschutz, Vertraulichkeit und den verantwortungsvollen Einsatz von KI
- Freude daran, in einem kleinen Unternehmen pragmatische Lösungen zu entwickeln

Vorkenntnisse im Energiebereich sind nicht erforderlich.

Was wir bieten

- Ein praxisnahes KI-Projekt mit echtem Nutzen statt abstrakter Aufgaben
- Direkte Zusammenarbeit mit der Geschäftsführung
- Viel Gestaltungsspielraum und kurze Entscheidungswege
- Flexible Arbeitszeiten nach Absprache
- Der zeitliche Umfang ist zunächst flexibel und richtet sich nach dem Gesamtaufwand des Projekts. Als Einstieg stellen wir uns einen Projektumfang von ca. 40 Stunden vor.

Bewerbung

Bitte sende uns deinen Lebenslauf unter info@energiefrey.de zu.

Bei Fragen zur Stellenausschreibung erreichst du Armin Frey unter 0711-217231-0.

Wir freuen uns besonders über Bewerber:innen, die Lust haben, KI nicht nur theoretisch zu betrachten, sondern konkrete, nützliche Lösungen für ein kleines Unternehmen zu entwickeln.

Stand: 11.08.2026

Hinweis zum Datenschutz: Wir verarbeiten die von dir im Rahmen der Bewerbung übermittelten personenbezogenen Daten ausschließlich zur Durchführung des Bewerbungsverfahrens. Verantwortlich ist die ENERGIEFREY GmbH. Deine Daten werden vertraulich behandelt, nicht an Dritte weitergegeben und nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens gelöscht, sofern keine gesetzlichen Aufbewahrungspflichten entgegenstehen.