

Praktikum Data Engineer (6 Monate)

Popety.io entwickelt SaaS-Tools für die Akteure des Schweizer Immobilienmarkts. Dazu gehören Makler, Investmentfonds, Immobilien Entwickler, Immobilienverwaltungen sowie Architektur- und Ingenieurbüros. Wir kombinieren Data Science, KI und Geodatenanalyse, um fragmentierte Datenquellen in klare, umsetzbare Berichte zu verwandeln, die Projekte voranbringen.

Die Rolle

Dieses sechsmonatige Praktikum ist als Sprungbrett in deine Festanstellung als Data Engineer bei Popety.io angelegt. Wenn die Zusammenarbeit für beide Seiten passt, heissen wir dich am Ende des Praktikums in unbefristeter Form im Team herzlich willkommen. Vom ersten Tag an arbeitest du wie ein vollwertiges Mitglied des Engineering-Teams an echten Projekten, die direkt in unser Produkt einfließen.

Dein Arbeitsplatz befindet sich in Zürich, eng an der Seite des deutschsprachigen Sales-Teams und nah an den Kunden, mit denen sie täglich arbeiten. Du erlebst aus erster Hand, wie deine Pipelines, Modelle und Tools beim Kunden ankommen und genutzt werden. Gemeinsam mit dem Engineering-Team in Genf übersetzt du dieses Feedback direkt in die nächste Produktgeneration, die wir ausliefern.

Du arbeitest an der Schnittstelle von Geodaten, Such- und Retrieval-Systemen sowie angewandter KI: Katasterregister, Zonenpläne, Baubewilligungen, Marktdaten und unstrukturierte Dokumente. Fragmentierte Quellen, die kaum jemand so verbindet wie wir. Ein wesentlicher Teil des Mehrwerts liegt in genau diesen unstrukturierten Daten, also dort, wo LLMs neu definieren, was möglich ist. Deine Aufgabe ist es, daraus verlässliche Grundlagen zu schaffen, auf denen echte Entscheidungen getroffen werden können.

Dieser Wandel zeigt sich auch in unserer Arbeitsweise. Generative KI-Coding-Tools sind fest in unseren täglichen Workflow integriert, und wir erwarten, dass du sie gezielt einsetzt, um schneller und besser zu liefern.

Du wirst ein zentrales Mitglied eines Teams sein, das die nächste Generation unserer Datenplattform aufbaut; das Fundament für jedes Produkt von Popety.io. Dabei bewegst du dich zwischen Daten Pipelines, Machine-Learning-Komponenten und internen Tools, die das System konsistent und zuverlässig halten. Deine Arbeit hat direkten Einfluss auf die Qualität und Verlässlichkeit dessen, was wir unseren Kunden liefern.

Deine Aufgaben

- Mitarbeit am Aufbau und an der Pflege von Datenpipelines, orchestriert mit Airflow.
- Aufnahme und Transformation strukturierter, unstrukturierter und geographischer Daten in GCP-Speicher, PostgreSQL und Elasticsearch.
- Mitwirken an der Entwicklung von LLM-basierten Komponenten zur Extraktion und Strukturierung von Daten aus unstrukturierten Quellen.
- Übersetzen von Fragen und Feedback des Zürcher Sales-Teams in konkrete Daten und Engineering-Verbesserungen.
- Mitwirken bei der Überwachung der Pipeline-Gesundheit, beim Beheben von Daten Qualitätsproblemen und beim Vorschlagen von Verbesserungen, während die Plattform wächst.

Was wir suchen

- Du studierst Informatik oder ein verwandtes Fachgebiet auf Bachelor oder Masterniveau, oder hast deinen Abschluss kürzlich gemacht
- Du verfügst über solide Python-Kenntnisse und Grundkenntnisse in SQL.
- Erste Berührungspunkte mit LLMs und ein echtes Interesse daran, sie zu nutzen, um unstrukturierte Dokumente verständlich zu machen.
- Ausgezeichnete Deutschkenntnisse (auf nahezu muttersprachlichem Niveau) und fließendes Englisch.
- Eigenständigkeit und eine proaktive Denkweise. Du ergreifst die Initiative, ohne auf detaillierte Anweisungen zu warten.
- Neugier und echte Lust, im Job dazuzulernen.
- Die Bereitschaft, das Praktikum als Einstieg in eine längerfristige Zusammenarbeit zu sehen.

Von Vorteil

- Erste praktische Erfahrung mit Airflow oder Elasticsearch.
- Vertrautheit mit LLM-basierten Workflows (z.B. RAG, Extraktion, Klassifizierung oder Anreicherung).
- Berührungspunkte mit geographischen Datenformaten oder GIS-Tools.
- Erste Erfahrung im Bereich Machine Learning, sei es aus dem Studium oder aus eigenen Projekten.
- Französischkenntnisse sind ein Plus.

Was wir bieten

- Ein sechsmonatiges Praktikum mit Beginn Sommer 2026 und der klaren Perspektive auf eine anschließende Festanstellung als Data Engineer.
- Eine Position in Zürich mit regelmässigem Austausch und Besuchen beim Tech-Team in Genf.
- Direkte Verantwortung für Pipelines, die ab den ersten Wochen an echte Nutzer ausgeliefert werden.
- Eine enge Begleitung durch erfahrene Engineers, damit du am Ende des Praktikums die Verantwortung eines vollwertigen Data Engineers übernehmen kannst.
- Ein kleines Team, in dem jeder Beitrag sofort sichtbar ist und Impact hat.

Wie du dich bewirbst

Sende deinen Lebenslauf auf Englisch und ein paar Zeilen darüber, was du hier lernen möchtest, an **frichter@popety.com**. Erzähle uns von einem Datenprojekt (akademisch, beruflich oder privat), auf das du stolz bist. Das Bewerbungsgespräch wird sowohl auf Englisch als auch auf Deutsch geführt.