

(Senior) ML Engineer / Data Scientist Customer Data (m/w/d)

📍 Deichmannweg 9, 45359 Essen



Als eigenfinanziertes Familienunternehmen sind wir mehr als nur ein ca. 4.700 Standorte umfassendes Filialnetz in 34 Ländern, mehr als ca. 8,7 Mrd. Euro Jahresumsatz und mehr als einer der erfolgreichsten Online-Shops für Schuhe in Europa. Deichmann ist Wegbereiter, Förderer und Arbeitgeber von über 49.000 engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit. Als nachhaltig expandierendes Unternehmen sind wir seit mehreren Jahrzehnten in der Lage, unseren Mitarbeitern einen sicheren Arbeitsplatz zu bieten.

📅 **Startdatum:**
ab sofort

📄 **Vertragsart:**
Vollzeit

📍 **Bereich:**
Data Intelligence & Analytics

Aufgaben:

Du entwickelst und betreibst kundenzentrierte Daten- und Feature-Modelle als Grundlage für ML-, CRM- und Analytics-Anwendungen im Deichmann-Konzern.

Du verarbeitest strukturierte, semi-strukturierte und unstrukturierte Daten und konzipierst darauf aufbauend skalierbare Datenstrukturen wie Event-Modelle, Customer Snapshots und Feature Layer – umgesetzt gemeinsam mit Data Engineers und Plattform-Teams.

Du entwickelst modellrobuste ML-Features für kundenzentrierte Modelle (CLV, Churn, Segmentierung, Next-Best-Action) – mit Fokus auf Zeitkonsistenz und produktive Inferenz.

Du stellst Konsistenz, Versionierung und Data Governance über alle kundenbezogenen Features sicher und definierst Standards für deren Weiterentwicklung.

Du bewertest neue Use Cases, übersetzt Geschäftsanforderungen in Feature-Konzepte und begleitest Teams vom PoC bis in den produktiven Betrieb.



Profil:

Du hast ein abgeschlossenes MINT-Studium; ein PhD ist ein Plus.

Du bringst mindestens 5 Jahre Erfahrung in Data Engineering, ML Engineering oder Customer Analytics mit – davon mindestens 3 Jahre in einem produktiven ML-Umfeld.

Du verfügst über exzellente Kenntnisse in SQL und Python sowie tiefgreifendes Verständnis von Feature Engineering und ML-Pipelines.

Du kennst die typischen Fallstricke produktiver ML-Systeme: Feature Stability, Data Drift, Training/Serving Skew und MLOps.

Du bist mit Versionierung, Testing, Architektur-Patterns und CI/CD vertraut und hast Erfahrung im Aufbau skalierbarer Datenprodukte. higkeit und eine pragmatische Hands-on-Mentalität

Sehr gute Deutschkenntnisse sind erforderlich, gute Englischkenntnisse werden vorausgesetzt.

Benefits:

30 Tage Urlaub

Flexible Arbeitszeiten

Tageweise mobiles Arbeiten

Ermäßigtes DeutschlandTicket Job

Betriebliche Altersvorsorge

Kitaplätze

Bistro

Personalrabatt

Unterstützungskasse

Seminare & Fortbildungen

Betriebliches Gesundheitsmanagement

Firmenevents

Als **ML Engineer / Data Scientist (m/w/d)** verstärkst du unsere Data & Analytics Unit und bringst dich aktiv in den Aufbau datengetriebener Produkte ein, die direkt in Geschäftsentscheidungen einfließen. In enger Zusammenarbeit mit unseren Fachbereichen schaffen wir Mehrwert auf einer modernen Cloud-Plattform – sei es im Kontext von Omnichannel, Marketing, CRM, Pricing, Einkauf oder Logistik. Dabei setzen wir auf Python, SQL, Databricks, MLflow und Airflow – immer mit dem Ziel, unser Business besser und unsere Kunden zufriedener zu machen.