Lena Hofmann

DATABRICKS DATA ENGINEER

Köln
+49 162 84731926
lena.hofmann@email.de
linkedin.com/in/lenahofmann

Zertifikate

Databricks Certified Data Engineer Professional
Databricks
02/2025

Microsoft Certified: Azure Data Engineer Associate
Microsoft
06/2022

Kenntnisse

Databricks • PySpark • Delta Lake
Unity Catalog • Delta Live Tables
Microsoft Azure
Azure Data Factory • Azure DevOps
SQL • Python

Sprachen

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C1

Niederländisch
B1

Profil

Databricks Data Engineer mit 5 Jahren Erfahrung im Aufbau von Lakehouse-Lösungen auf Microsoft Azure für Handel und Energiewirtschaft. Entwickelt PySpark-Pipelines nach der Medallion-Architektur mit Delta Lake und Delta Live Tables und verwaltet Berechtigungen zentral in Unity Catalog.

Berufserfahrung

Databricks Data Engineer 06/2023 - heute
Rheinkraft Energie AG Köln
Energieversorger mit 5.000 Beschäftigten; Lakehouse für Netz- und Messdaten.

- Medallion-Architektur mit Delta Lake für Smart-Meter-Daten umgesetzt, täglich **2 Mrd.** Messwerte verarbeitet
- PySpark-Jobs und Cluster-Größen optimiert; Rechenkosten in Databricks um 35 % pro Monat gesenkt
- Unity Catalog mit 300 Tabellen und einem Rollenmodell für 9 Fachbereiche eingeführt
- CI/CD mit Azure DevOps und Asset Bundles aufgesetzt, Releases nun alle 2 Wochen

Data Engineer 08/2021 - 05/2023
Domblick Data Consulting GmbH Köln
Beratung für Datenplattformen mit 80 Mitarbeitenden.

- Ladestrecken in Azure Data Factory für 3 Handelskunden gebaut und nach Databricks migriert
- SQL-Logik aus 40 Stored Procedures in PySpark übertragen und mit Tests abgesichert
- Power-BI-Datenmodelle an das Lakehouse angebunden und Kennzahlen mit Kunden abgestimmt

Werkstudentin Data Analytics 04/2019 - 07/2021
Colonia Versand GmbH Köln

- Absatzprognose für 1.200 Artikel in Python gepflegt und ausgewertet
- Wöchentliche Vertriebsreports für 3 Teams automatisiert
- Retourendaten ausgewertet und Ursachen für das Kategoriemanagement aufbereitet

Ausbildung

Master of Science 10/2019 - 07/2021
Technische Hochschule Köln Köln
Data Science

Bachelor of Science 10/2016 - 09/2019
Universität zu Köln Köln
Wirtschaftsinformatik