

Van Hung Tran

DATA ENGINEER · M.SC. STUDENT DER INFORMATIK

Marburg, Deutschland

+49 157 5732 5345 | vhtran.work@gmail.com | hwngraaf.github.io | hungravan

Kurzprofil

Data Engineer mit über 3 Jahren Erfahrung in der Konzeption und Entwicklung von Data-Warehouse-Lösungen sowie ETL-Pipelines auf AWS und Azure. Aktuell im Masterstudium Informatik an der Philipps-Universität Marburg und auf der Suche nach einer Werkstudentenstelle im Bereich Data Engineering (15–20 Std./Woche). Als Studierender bin ich während des Semesters in Deutschland arbeitsberechtigt.

Berufserfahrung

FPT Software

Ho-Chi-Minh-Stadt, Vietnam

Database Engineer / Data Engineer / Data Analyst

03/2024 - 09/2025

Data Analyst – Globaler Anbieter von automobilen Servicedienstleistungen (05/2025 – 09/2025)

- Aufbau von Data-Warehouse-Modellen und analytischen Dashboards für einen der weltweit größten Automotive-Service-Konzerne.
- Umsetzung komplexer Geschäftslogik und Alerting-Mechanismen in Power BI, um Stakeholder bei KPI-Überschreitungen automatisch zu informieren.
- **Technologien:** Snowflake, SQL, Power BI.

Data Engineer – Analytics-Migration zu Azure Synapse (01/2025 – 05/2025)

- Migration eines Oracle-basierten Analytics-Data-Warehouses nach Azure Synapse mittels Informatica Cloud.
- Umsetzung von Tabellen- und Pipeline-Migrationen und Durchführung umfassender Datenqualitätsprüfungen nach der Migration.
- **Technologien:** Azure Synapse, ADLS, Informatica Cloud.

Database Engineer – Microservice-Migrationsprojekt (03/2024 – 01/2025)

- Entwicklung von Datenpipelines zur Migration operativer Daten von einem On-Premises-Monolithen nach AWS zur Unterstützung einer neuen Microservice-Architektur und A/B-Tests.
- Kernteammitglied beim Entwurf und Aufbau eines vollständig neuen Tools zur Verifizierung der Datenmigration.
- Entwicklung eines Data-Quality-Dashboards, das den gesamten Migrationsprozess abdeckt.
- Umsetzung von einmaligen Migrationen sowie Change-Data-Capture-(CDC)-Prozessen zwischen beiden Systemen.
- **Technologien:** AWS (S3, Glue, Lambda, EventBridge, DMS, CloudWatch, QuickSight), Oracle, PostgreSQL, MongoDB, Oracle GoldenGate, Python (Polars), Superset.

Agest Vietnam

Ho-Chi-Minh-Stadt, Vietnam

Database Administrator / Data Engineer / Data Scientist

12/2021 - 03/2024

Database Administrator – Anwendung zur Verwaltung von Telekom-Geräten (01/2023 – 03/2024)

- Design und Wartung des PostgreSQL-Schemas für eine Web-Applikation zur Geräteverwaltung eines Telekommunikationskunden.
- Betreuung von Datenbank-Deployments über mehrere Umgebungen und Unterstützung des Backend-Teams mit Stored Procedures und Funktionen.
- **Technologien:** PostgreSQL, Alembic, PL/pgSQL.

Data Engineer – Analytics-Plattform auf AWS (05/2022 – 03/2024)

- Entwurf und Entwicklung einer Data-Warehouse-Plattform zur Integration operativer Daten in AWS für Tableau-Analysen.
- Entwicklung einer Datenarchitektur zur Bereitstellung von Daten für Athena aus DynamoDB und SharePoint; Aufbau von Data-Quality- und Backup-Workflows zur Vermeidung von Datenverlust vor Trunkierungen.
- Optimierung des Athena-Query-Cachings, Reduktion der S3-Speicherkosten um 30 % und Automatisierung monatlicher Datenexporte nach SharePoint.
- **Technologien:** AWS (S3, Athena, Glue, CloudWatch), Airflow, Jenkins.

Data Scientist (Einsteiger) – Customer-Insight-Produkt (12/2021 – 05/2022)

- Mitarbeit an einem Tool zur Kundenanalyse mittels NLP zur Extraktion von Keywords, Themen und Sentiment aus Nutzerbewertungen; Verbesserung und Wartung von Klassifikationsmodellen.
- **Technologien:** Python (PyTorch, NumPy), NLP, statistische Modellierung, Docker.

Fähigkeiten

Programmiersprachen

Python (Pandas, Polars, NumPy, Scikit-learn, PyTorch), SQL, Java

Data Engineering & ETL

Datenmodellierung, ETL/ELT (Airflow, Informatica), Data Quality

Cloud & Analytics

AWS (S3, Glue, Lambda, DMS, Redshift, Athena, EventBridge, CloudWatch, QuickSight), Azure Synapse, ADLS

Datenbanken

PostgreSQL, Oracle, MongoDB

Tools & Sonstiges

Docker, Ubuntu Linux, Shell (Bash/Zsh), Power BI, Git, Jira, Alembic

Soft Skills

Zeitmanagement, Teamarbeit, Problemlösung, Dokumentation, Kritisches Denken, Recherche

Ausbildung

Philipps-Universität Marburg

M.Sc. Informatik

Kurse: Big Data System, Natural Language System, NoSQL Database System, Introduction to Cryptography and its Applications

Marburg, Deutschland

10/2025 - aktuell

Frankfurt University of Applied Sciences

B.Sc. Informatik

- Bachelorarbeit: Data Analytical Characteristics in Stress, Anxiety and Depression Level - Note 1.0
- GPA: 8.7 (entspricht 1,7 im deutschen System)

Frankfurt, Deutschland

09/2018 - 06/2023

VNU-HCM High School for The Gifted

High School

Schwerpunkt Informatik – GPA: 8.7 über drei Jahre

Ho-Chi-Minh-Stadt, Vietnam

09/2015 - 09/2018

Zertifikate

2024 AWS Certified Data Engineer - Associate, Amazon Web Services

2023 Google Cloud Data Engineer Professional, Google Cloud Platform

Auszeichnungen

2019-2022 Leistungsstipendium, Vier Jahre in Folge

2020 DAAD Scholarship, DAAD-Stipendium für ein Austauschsemester

Sprachen

Englisch Berufliche Verhandlungssicherheit (C1)

Deutsch Grundlegende berufliche Kenntnisse (A2/B1, aktuell im Ausbau)

Vietnamesisch Muttersprache