



# Leonard Schwenk

Senior Consultant | Power BI | DevOps | Data Analyst | Cloud Engineer

📍 Köln, Germany • 📞 +49 174 3347474 • @leonardschwenk@gmail.com

## Profiles

[in Leonard Schwenk](#)

[LeonardSchwenk](#)

## Summary

Leidenschaftlicher Entwickler von Big Data Reports mit PowerBI bis hin zu Raspberry Pi-Projekten, bringe ich meine Begeisterung in verschiedenste IT-Bereiche ein. Meine offene Kommunikation und pragmatische "Pack-an"-Mentalität sorgen dafür, dass ich Projekte effizient und mit ansteckender Motivation umsetze.

## Experience

**bhm Outsourcing Personalmanagement Zeitarbeit** **2022-11-Heute**  
Lead Consultant Digital Transformation **Düsseldorf**

- **Master-Vendor Plattform:** Entwicklung zur zentralen Verwaltung von Lieferanten/Dienstleistern.
- **Kundenportal:** Erstellung eines Portals für Echtzeit-Zugriff und bessere Kundenzufriedenheit.
- **Azure Virtual Desktop:** Migration von On-Premise-Servern zu Azure.
- **PowerBI-Reports C-Level:** Erstellung von Management-Dashboards für strategische Entscheidungen.
- **Projektmanagement:** Einführung digitaler Produkte und Tools zur Prozessoptimierung.
- **Prozessoptimierung:** Digitalisierung und Automatisierung interner Abläufe.

**cimt objects ag** **04/2021 - 11/2021**  
IT Consultant **Frankfurt**

- Kundenprojekt (e-commerce): Entwicklung eines PowerBI-Dashboards für eine große Retail Partner Plattform mit zugrundeliegender Datenanbindung und -modellierung
- Kundenprojekt (e-commerce): Entwicklung von ETL Strecken zur Belieferung des Data Warehouse
  - Datenquellen: AWS S3, AWS SQS topics, on premise SFTP, GCS
  - Verarbeitung der Daten im Data Lake Big Query
  - Verarbeitung der Daten vom Data Lake zum Data Warehouse mit Exasol und DataVault 2.0

**Adweko GmbH** **11/2019 - 04/2021**  
IT Consultant **Stuttgart**

- Logistik/Konsumgüter: Entwicklung von BI Dashboards, Datenmodell und ETL- Strecken mit QlikSense
- Förderbank: Release Update der SAP HANA datenbank
- Entwicklungsleiter eines Scrumteams internes Entwicklungs Projekt
- Schulung von Mitarbeitern zum Thema in-memory-Datenbank

**Adweko GmbH** **11/2018 - 06/2019**  
Werkstudent Data Management **Stuttgart**

- Interen SAP HANA XSA Entwicklung

**OTTO GmbH & Co. KG** **08/2017 - 01/2018**  
Praktikum IT-BI-Analytics **Hamburg, Germany**

- Unterstützung bei der Umsetzung eines Textmining-Usecases
- Evaluierung von NLP-Frameworks
- Evaluierung von Text2Speech-Frameworks
- Untersuchung der Funktionsfähigkeit eines Neural Stick
- Mitarbeit bei der Erstellung eines wissenschaftlichen Konzeptes zur Information Extraction

## Projects

**Gruppenadressen-Generator - SaaS** **01/2023 - Today**  
Gründer - SaaS tool für Elektriker

<https://gruppenadressen-generator.de>

Ich habe die SaaS-App gruppenadressen-generator.de entwickelt, die von über 700 Nutzern genutzt wird. Die App bietet eine effiziente Plattform zur Generierung und Verwaltung von KNX-Gruppenadressen und basiert auf einem modernen Tech-Stack mit Vue.js, Firebase und GCP.

NoSQL, Python, GCP, Github actions, CI/CD, Serverless, Firestore, stripe

## Privatpraxis

Software Entwickler / PowerBI Expert - Unterstützung bei Datenmigration und Systemüberführung, Automatisierung von ETL-Prozessen, Erstellung von Power BI Dashboards für Führungskräfte sowie Entwicklung interaktiver Vue.js-Formulare.

- **Migrationsprojekt:** Unterstützung bei der Datenmigration und Systemüberführung.
- **Automatisierung von ETL-Prozessen:** Entwicklung automatisierter ETL-Strecken zur Datenbeladung.
- **Power BI Dashboards für C-Level:** Erstellung von Dashboards für wichtige KPIs und Entscheidungsunterstützung.
- **Formulare mit Vue.js:** Entwicklung interaktiver Formulare zur Datenerfassung mit Vue.js.

PowerBI, Python, vue.js

## E-Commerce

Data Engineer / PowerBI Expert - Entwicklung eines BI-Dashboards und von Datenstrecken für ein Data Warehouse sowie Migration zu Google Cloud mit datenschutzkonformer Dateiübertragung.

- Entwicklung eines BI-Dashboards für eine große Retail Partner Plattform mit zugrundeliegender Datenanbindung und -modellierung
- Entwicklung von LTE Strecken zur Belieferung des Data Warehouse
  - Datenquellen: AWS S3 Buckets, AWS SQS topics, on premise SFTP, Google Cloud Storage
- Verarbeitung der Daten zur Übertragung in den Data Lake (Google Big Query)
- Verarbeitung der Daten vom Data Lake zum Data Warehouse (Exasol & DataVault 2.0)

- Analyse laufender Prozesse: ETL Stecken, Dashboards (Grafana), Scheduling Airflow u m die Migration in die Google Cloud vorzubereiten

- Entwicklung eines POC: Datenschutz konforme Übertragung von Dateien von GoAnywhere in die Google Cloud Storage (Google Compute Engine, Google KMS, Java Spring Boot)

GCP, DataVault 2.0, Exasol, Google Big Query, AWS, PowerBI

## Anheuser-Busch InBev, Löwen

BI Expert - Entwicklung von ETL-Strecken und Qlik Sense Applikationen, Performanceoptimierung, Datenmodellierung sowie Erstellung von Executive-Dashboards für Management und Abteilungen.

- Konzeption und Entwicklung von ETL Strecken
- Performanceoptimierung
- Design und Erstellung von Executive-Dashboards
- Erstellung von Executive-Dashboards für das Management
- Konzeptionierung und Entwicklung von Qlik Sense Applikationen für verschiedene Abteilungen
- Weiterentwicklung von bestehenden Datenmodellen

Qlik Sense, BI, ETL, Data Analytics, Data Visualisation

## Landwirtschaftliche Rentenbank, Frankfurt

Tester / Developer - Einführung der SAP HANA Finance and Risk Data Plattform

Branche: Banken & Finanzdienstleistungen

Inhalt:

- Releaseupgrade SAP HANA 1.0 -> SAP HANA 2.0

- Regressionstests mit RapidRep

SAP HANA, SQL, Testing

## ADWEKO Consulting, Walldorf

Software Developer / DevOps / Database Expert -ETL Lösung vom FSDM Datenmodell hin zur Regulatory Reporting Lösung OneSumX von Wolters Kluwers

- Entwicklung einer Data Staging- und Orchestration-Schicht für die Datenbeladung und deren Korrektur im Data Warehouse auf SAP HANA 2.0 und XSA
- SAP HANA XSA-Entwicklung
- Erweiterung der REST Schnittstelle mit node.xsjs
- Entwicklung nach höchsten Standards mit Hilfe von Test Driven Development und Continuous Integration und Deployment
- Adapterentwicklung mit SAP HANA SQL-Script

SAP HANA, TDD, Node.js, SAP HANA XSA, CI/CD, Jenkins, SQL, Scrum, Agile

## Education

**HOCHSCHULE DER MEDIEN STUTTGART** **2015 - 2019**  
B.Sc. Business Informatics

Thesis: Automatisierte Testdatengenerierung zur Bereitstellung valider Daten im Bankenumfeld.

**METROPOLIA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES** **01/2018 - 06/2018**  
Semester abroad

Swift, Machine Learning, Linux