

Software-Entwicklung | Beratung | Data Architecture

Alexander Voigt –

Ihr Mann für Data Engineering und Big Data Architecture

Inhaltsverzeichnis

Übersicht	2
Technisches Profil.....	2
Programmiersprachen.....	2
Modellierungsmethoden.....	2
Projektmanagement.....	2
(Big-)Data Technologien	2
Frameworks/Libraries.....	2
ETL Werkzeuge & DB Tools.....	2
Weitere Technologien	2
Online Referenzen.....	3
Projektauszug	3
Karriere.....	5



Übersicht

- 13 Jahre Erfahrung in SQL, PL/SQL
- 13 Jahre Erfahrung in der Datenmodellierung
- 9 Jahre Erfahrung in der Programmierung mit Python
- Full-Stack Projektarbeit: Datenmanagement, ETL, Analyse, Prognose, Interpretation und Integration von Data Science in Business-Prozesse über Web-Applikationen
- Expertise in verschiedensten (Big) Data Programmen und Frameworks
- AWS Solutions Architect (Cloud – Engineer)
- Erfahrener Berater im Bereich Programmierung und Datenarchitektur
- Projektleitung in Data-Engineering Projekten
- Branchenübergreifendes Angebot: Finance, Sales, Media, Logistik und Andere + Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch

Technisches Profil

Programmiersprachen

+++ SQL
+++ PL/Sql
++ Python
++ HCL
++ Shell
+ Lua

Projektmanagement

+++ SCRUM
+++ KANBAN
++ WATERFALL
++ OKR

Frameworks/Libraries

++ VSC
++ ATOM
++ Anaconda
++ Terraform

Weitere Technologien

+++ Version Control (Github, ...)
+++ Atlassian Jira
+++ Atlassian Confluence
++ Slack

Modellierungsmethoden

+++ Data Vault 2.0
+++ Dimensional Modeling
+++ Verschiedenste Lösungen für DWH Spezialthemen
(Bi-Temporalität, DSGVO-Lösungen, etc.)

(Big-)Data Technologien

+++ Oracle DB
+++ Snowflake
++ Exasol
++ MS SQL Server
++ AWS Stack

ETL Werkzeuge & DB Tools

++ ODI
+++ DB Beaver
++ SnowSQL
++ Data Vault Builder
++ SSIS
++ SSMS
+ Matillion

Online Referenzen

Webseite

<https://bi-athlet.de/>

Blog

<https://bi-athlet.de/index.php/blog>

Xing

https://www.xing.com/profile/Alexander_Voigt26/cv

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/alexander-voigt-0b4262109/>

Github

<https://github.com/bi-athlet/>

Zertifikate

<https://bi-athlet.de/index.php/ueber-mich/2-uncategorised/55-zertifikate>



Projektauszug

11/2022 bis dato	Medien (Medienhaus in Berlin)
Rolle im Projekt	Architekt, Daten-Forensiker, Prozess-Optimierer & Koordinator
Teamgröße	8 Mitarbeiter (interdisziplinär)
Thema und Zielsetzung des Projektes	• Datentransparenz • Reduktion der Komplexität der Datenströme • KPI-Zuverlässigkeit
Eigene Tätigkeiten im Projekt	• Analyse der bestehenden Pipeline • Aushebelung von komplexen Fehlern • Input und Abstimmung mit 10 Stakeholdern
Systemumgebung, Technologien & Methoden	• SAP R3, • Theobald SAP Data Extraktor • S3 • Snowflake • Python • Airflow & Google Looker
07/2022 bis 12/2022	Medien (Medienhaus in Berlin)

Rolle im Projekt

Architekt, Daten-Forensiker, Prozess-Optimierer & Koordinator

Teamgröße

5 Mitarbeiter

Thema und Zielsetzung des
Projektes

- Aufbau einer Stream-Schnittstelle für 1 Mrd. Rows pro Tag, 250+ Attribute
- verlässliches Laden der Daten in kurzer Zeit zu geringen Kosten
- adaptives Reagieren / automatisches Anpassen als Reaktion auf Strukturänderungen
Schnittstelle

Eigene Tätigkeiten im Projekt

- Framework für Systemanpassung für variable Strukturen und neue Attribute
- Testpläne aufsetzen und Ausführen lassen
- 10 verschiedene Designs gegenüberstellen
- Koordination der Umsetzung
- beste Lösungen für Einzelprobleme zusammenführen

Systemumgebung, Technologien
& Methoden

- S3
- Snowflake External Tables
- Snowflake UDF
- Snowflake Streams
- AWS SNS & Terraform

12/2021 bis 07/2022

Medien (Medienhaus in Berlin)

Rolle im Projekt

Team Lead, Architekt, Entwickler

Teamgröße

5 Mitarbeiter

Thema und Zielsetzung des
Projektes

Portierung einer ECRM Applikation in die Cloud kurz vor Produktivsetzung nach
Personalentfall

Eigene Tätigkeiten im Projekt

Team Lead, Koordinator & Entwickler

Systemumgebung, Technologien
& Methoden

- Oracle, APEX, PL/SQL, AWS RDS Oracle
- S3, AWS SNS, Event Bridge, AWS Lambda
- Python
- Airflow
- Terraform
- NFS Shell Scripting
- JIRA & CONFLUENCE

Karriere

04/2021 – dato

Rolle: Data Engineer / Data Architect
Unternehmen: Freiberufliche Tätigkeit
Tätigkeiten: Software Development, Data Architecture, Business Analysis, Team Lead
Technologie: Schwerpunkte: SQL, Python und Data Architecture zentrale Rolle in Projekten

06/2020 – 03/2021

Rolle: Data Engineer / Business Analyst / Data Architect
Unternehmen: DDV Sachsen GmbH
Tätigkeiten: Software Development, Data Architecture, Business Analysis
Technologie: Schwerpunkte: IBM Cognos auf MS SSIS / PowerBI Stack

11/2010 – 05/2020

Rolle: Data Engineer / Business Analyst / Data Architect
Unternehmen: areto consulting gmbh
Tätigkeiten: Software Development, Data Architecture, Business Analysis, Projektleitung
Technologie: Schwerpunkte: Oracle Software Stack, Python, Exasol, Snowflake, Jira/Confluence