

Erik Schwarz

DEVOPS BI ENGINEER

BERUFSERFAHRUNG

Weiterbildung & Sabbatical

Uhwiesen | 2024 - Derzeit

- Spezialisierung auf DuckDB: Entwicklung eines Load Balancers und Performance Optimizers.
- Aufbau eines serverlosen lokalen DWH (über 280 Mio. Zeilen) mit DuckDB und Parquet-Dateien.
- Vertiefung in Python (Datenanalyse), KI (Entwicklung Chatbot, Vector-DBs).
- Verfassen eines Fachbuchs im Bereich "BitMapping in SQL".
- Aktuelle Weiterbildung im Bereich Linux (Ziel: LPIC-1- und LPIC-2-Zertifizierungen).

DevOps BI Engineer

Denner AG Zürich | Zürich | Jan. 2023 - Dez. 2023

- Implementierung der SAP S4 Hana-Datenanbindung an Azure Datalake mittels Theobald Extractor.
- Konzeption von Datenworkflows und Modellierung des DWH in Azure Analytics SQL.
- Einsatz von WhereScape 3D & Red für die Modellierung von Datenobjekten.
- Design und Unterstützung bei der Erstellung von PowerBI-Berichten.
- Arbeiten nach SCRUM und Nutzung des AZURE DevOps Boards.

BI & Reporting Consultant Inhouse

Bürkert Fluid Control Systems Ingelfingen | Okt. 2018 - Dez. 2022

- Entwicklung und Pflege von Analysis Services (SSAS) in Multidimensional- und Tabular-Modellen.
- Applikationsmanagement und Erstellung von Berichten mit Bissantz "DeltaMaster".
- Konzeption und Implementierung von Datenworkflows und ETL-Prozessen (SSIS).
- Eigenverantwortliche Implementierung eines Reporting-Portals auf Basis von "MS Reporting Services" (SSRS).
- Verantwortung für die Applikationsbetreuung des Tagetik Planungstools (Wolters Kluwer).

Datawarehouse & Reporting

Diebold - Nixdorf / Tankstellen - Support GmbH | Köln | Sep. 2016 - Sep. 2018

- Entwicklung und Optimierung von Microsoft SQL-Server Datenbanken (SQL Server 2012).
- Aufbau des Data Warehouse und Modellierung von Daten unter Verwendung von SSIS 2012.
- Bereitstellung, Auswertung und Analyse von prozessbezogenen Kennzahlen (KPIs).

Configuration Management Database Officer

Tankstellen - Support GmbH Deutsche BP AG | Köln | Sep. 2013 - Aug. 2016

- Analyse und Bearbeitung von Änderungsanforderungen (Change-Management nach ITIL).
- Weiterentwicklung, Pflege und Dokumentation der Configuration Management Database (CMDB).

Support & Interne IT

Tankstellen - Support GmbH | Cologne | Sep. 1999 - Aug. 2013

- Mehrsprachiger Kundensupport (DE, FR, EN); Incident Management (ITIL) und Schulungen.

Bedodesign | Eisenach | 1999 - 1999

✉ schwarer@gmail.com

☎ +41 52 533 62 86

🏠 Furtweg 9, Uhwiesen, CH-8248, Schweiz

ÜBER MICH

Erfahrener Datenexperte mit 25 Jahren IT-Erfahrung und tiefer Expertise in SQL, Business Intelligence, Datenintegration und dem Aufbau von Datenplattformen. Fundierte Kenntnisse in Azure, Datenmodellierung und Power BI. Mein Ziel ist die Optimierung von ETL-Prozessen und die Transformation komplexer Datensätze in wertvolle, fundierte Geschäftseinblicke.

QUALIFIKATIONEN UND KOMPETENZEN

- Technische Fähigkeiten
- BI, Analyse & Reporting:
- Power BI (Erstellung & Visualisierung)
- Microsoft Reporting Services (SSRS)
- DeltaMaster
- Daten Analyse , Reporting
- D3.js
- DWH & Datenintegration:
- Microsoft Integration Services (SSIS)
- SQL Server Analysis Services
- WhereScape 3D & Red
- Theobald Xtract Universal
- KNIME
- Datenmodellierung nach unterschied. Ansätzen
- Datenbanken:
- SQL Server 2008 - 2019 Administration
- T-SQL
- DUCKDB / SQLite / NoSQL
- Exasol Database
- Cloud & DevOps:

- Azure DevOps
- Cloud Technologien
- Programmierung & KI:
- Python
- KI / AI / GPT / LLM
- n8n Tool
- Powershell
- Anwendungs-Management:
- Applikationsbetreuung & Management
- Tagetik Planungssoftware
- Soft Skills und Methodologien
- Projektmanagement (Scrum & Kanban)
- CMDB Tools
- ITIL
- IT-Business Analyse
- Anwendungsberatung Applikationen
- Training & Support für Endanwender
- Persönliche Stärken:
- Teamarbeit und interkulturelle Kompetenz
- Lösungsorientiert & Eigeninitiative
- Analytisches Denken
- Wissbegierig / Neugierig

LINKS

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/schwarz-erik/>

GitHub:

<https://github.com/schwarer2006>

HOBBYS

- Technik:
 - Betrieb eines eigenen Servers zur Datenanalyse und Programmierung
- Sport: Radfahren
- Schwimmen und Wandern
- Kunst: Zeichnen und abstrakte Acrylmalerei
- Lesen: Fachbücher (von IT bis Krimis)
- Familie: Gemeinsame Zeit bei Ausflügen
- Brettspielen und Kinobesuchen.

PERSÖNLICHE ANGABEN

Geburtsdatum

08.12.1966

Staatsangehörigkeit

Deutsch

Visastatus

Ausweis B EU/EFTA (Aufenthaltsbewilligung)

Familienstand

Verheiratet, 1 Tochter

- Absolvierung eines Praktikums bei der Multimedia Agentur Steinebach (Bedodesign) mit Fokus auf interaktive Medien und digitale Kommunikationslösungen.
- Aktive Mitarbeit an der Entwicklung und Umsetzung von Internet- und Multimedia-Projekten, insbesondere im Bereich CD-ROM.
- Erwerb und Vertiefung von Fachkenntnissen in Webdesign und -programmierung durch praktische Anwendung von HTML und CSS.
- Kreative Fotobearbeitung und visuelle Gestaltung als Teil des Multimedia-Entwicklungsprozesses.
- Durchführung von Projekten unter Verwendung der Datenbanksoftware Filemaker zur Optimierung von Datenmanagement und -organisation.

Umorientierung / Arbeitsuchend

Quereinsteiger von klassischem Handwerksberuf zur IT | Juni 1997 - März 1999

- Gesundheitsbedingte Umorientierung (Mehlstauballergie) und Umschulung zum "PC Anwender Fachmann"

Boulangier-Pâtissier

Diverse Unternehmen, Luxemburg & Frankreich | 1985 - 1997

- Tätigkeit in verschiedenen Unternehmen in Luxemburg und Frankreich als Boulangier und Pâtissier
- Aufgrund einer Mehlstauballergie musste der Beruf aufgegeben werden

AUSBILDUNG

Ausbildung Bäcker & Konditor

1999 "PC Anwender Fachmann" | Comdat Institut für Computerschulung, Trier

- Zertifizierte Umschulung (Netzwerke, Datenbanken, Pascal, Visual Basic).

1982 – 1997 Boulangier-Pâtissier & Ausbildung | Diverse Betriebe (DE, LUX, FR)

- Gesellenprüfung und Berufstätigkeit; gesundheitsbedingte Umorientierung zur IT.

1982 Realschulabschluss | Lycee Technique, Echternach (Luxemburg)

SPRACHEN

German



Englisch



Französisch



KURSE

Kurse & Zertifikate

- **Zertifizierungen:**
- ITIL v3 Foundation
- MS BI Stack & SQL (GFU): SSIS, SSRS, SQL Developer, SQL ANSI
- DeltaMaster / Bissantz (mit Zertifikat)
- Tagetik Planungssoftware (Zertifikate)
- Git & GitHub (mit Zertifikat)
- MDX & Datenmodellierung (mit Zertifikat)
- **Technologie-Trainings & Workshops:**
- Tableau (Workshops & in Vorb. z. "Qualified Associate")
- PowerBI, QlikView & Machine Learning (Workshops)
- Data Science: Python, KNIME
- DWH & DBs: WhereScape, EXASOL, Postgres DB, MySQL, DuckDB
- LINUX (SUSE)

SOZIALES ENGAGEMENT

Soziale Tätigkeiten

BETRIEBLICHER ERSTHELFER

- Betrieblicher Ersthelfer und Verantwortlicher für "Verbandsbuch"

SENIOREN PC SCHULUNGEN, SOZIALES NETZWERK KÖLN,
· Durchführung von Computerkursen für Senioren zu Themen wie
Computer, Internet und elektronische Geräte

REFERENZ

Referenzen auf Anfrage erhältlich