Engineering Portfolio

Erik Schwarz · Senior BI / Data Engineer · Köln / NRW

WissensWerk IT · Ausgabe 25.5 · November 2026

Profil

Senior BI / Data Engineer mit mehr als 25 Jahren IT-Praxis. Schwerpunkte: Business Intelligence, Data Engineering, Data Architecture und analytische Plattformen.

Beruflicher Werdegang

1999–2016: IT-Betrieb, Support und Configuration Management. 2016–2018: Data Warehouse und Reporting. 2018–2022: BI & Reporting Consulting. 2023: DevOps BI Engineering. 2024–2026: Professional Development & Engineering Projects.

Technische Kompetenzen

SQL Server, T-SQL, SSAS Multidimensional, SSIS, SSRS, ETL, Reporting, Datenmodellierung, Python, Git und DevOps.

CubeSphere

Konzept und Entwicklung eines dynamischen Cube Browsers für SSAS Multidimensional mit interaktiver Kennzahlen- und Dimensionsauswahl, Ad-hoc-Analyse und optionaler SSRS-Integration. Fachliche Bewertungsregeln sollen konfigurierbar und nachvollziehbar sein.

ORBIT Camera

Android-Entwicklungsprojekt für experimentelle Mehrfachaufnahmen, geführte Aufnahmeverfahren und fotografische Bildfusion. In Entwicklung.

Weitere Engineering-Projekte

EPIP, LichtKunst, HC-512/1024, Time Machine, ZineWerk und DFM.

Projektstatus: Beschriebene eigene Softwareprojekte sind Entwicklungsvorhaben und nicht als produktive Produkte ausgewiesen.