



Korhan Gülseven

IT-Architekt

Die Neugier und Faszination für Technologie und insbesondere Software begleiten mich schon seit drei Jahrzehnten. Doch bei aller Begeisterung für Technik sind mir die Menschen genauso wichtig: Teams zusammenzubringen, zu inspirieren und zu befähigen, gemeinsam Ziele zu erreichen.

Als erfahrener Architekt mit technischer Expertise, ausgeprägter Überzeugungskraft und stets mit einem Hands-on Mindset unterstütze ich Sie bei der Planung, Umsetzung und Weiterentwicklung Ihrer IT-Landschaft.

E-Mail guelseven@zooey.ch

Relevante Skills

Führung	Fachliche Führung von Wissensarbeitenden, Servant Leadership, Aufbau und Coaching von Teams.
Architektur	Softwarearchitektur, Datenarchitektur, Integrationsarchitektur, Analytics Architektur.
Methoden	DevOps, Scrum, Kanban, SAFe, Agiles Mindset zur Organisations- und Kulturentwicklung in Mittleren- und Grossunternehmen.
Code	Java, C#, Python, TypeScript, Shell, SQL.
Tech	Spring, Apache Kafka/Connect, JMS, API-Design, Hazelcast, Docker, Kubernetes, OpenShift, Elasticsearch, Terraform, Ansible, AWS, S3, SQS/SNS, DB2, Oracle, PostgreSQL, Snowflake, Angular, Vaadin, PyTorch & Hugging Face Transformers (Deep Learning), RAG, Vektordatenbanken, LLM-APIs (Anthropic, OpenAI), KI-Agenten für Analyse, Design und Code-Generierung.

Branchen

Öffentlicher Verkehr, Öffentliche Verwaltung, Retail, Insurance, Pharma und Forschung

Anstellungen / Vorhaben

- 2024 - heute** **Solution Architect | ISC-EJPD | Zooey GmbH**
Verantwortlich für die Lösungsarchitektur des neuen Geschäfts- und Aktenverwaltungssystems für das Bundesamt für Justiz (BJ) und fedpol zur Ablösung des bestehenden Legacy-Systems. Das System umfasst das nationale Ermittlungssystem sowie die Anbindung an internationale Fahndungs- und Ermittlungssysteme zur Unterstützung der polizeilichen Zusammenarbeit, einschliesslich der Datenmigration aus dem Altsystem.
Tätigkeiten: Konzeption der technischen Architektur, Erstellung von Detaildesigns und Spezifikationen, Definition von Schnittstellen zwischen Fachapplikationen und Modulen, Systemanalyse und -dokumentation, Technologiebewertungen, Anforderungsanalysen, Machbarkeitsstudien sowie Umsetzung einzelner Systemkomponenten unter Einhaltung der ISC-EJPD-Standards.
- 2021 - 2024** **Systemarchitekt / Servant Leader | Solution Kundeninformation (KIS), SBB IT**
Verantwortlich für die Systemarchitektur im Bereich «Systemaufgaben Kundeninformation» im direkten Mandat des Bundesamts für Verkehr mit dem Auftrag Fahrgastinformationsdaten des öffentlichen Verkehrs Schweiz (öV-CH) zu sammeln, konsolidieren und publizieren. Fachliche Führung von mehreren interdisziplinären Teams als Servant Leader im Agile Release Train (ART). Ausrichtung und Steuerung der Systemarchitektur weiter in Richtung DevOps, Continuous Delivery und Resilienz abgestimmt mit der Unternehmensarchitektur. Lead und Coach in Enabler-Themen wie Lifecycle, Abbau technische Schulden und Security für die Solution Produkte. Organisation & Moderation des Architektursyncs auf ART-Ebene.
- 2022 - 2024** **Product Owner & Software Engineer & Architekt | Betriebscockpit, SBB IT**
Aufbau und Coaching eines neuen Teams bestehend aus Juniors (Lehrabgängern & Studierenden) mit dem Ziel ein bestehendes Analytics-System mit hohen Betriebskosten durch eine Cloud-basierte, günstiger skalierende Lösung zu ersetzen. Die neue Lösung verarbeitet das gesamte Echtzeitdatenverkehr Kundeninfo des öV-Schweiz.
- 2019 - 2021** **Software / Plattform – Engineer & Architekt | Kafka Plattform, SBB IT**
Konzeption, Aufbau und Betrieb der zentralen Kafka Plattform. Plattform-Engineering beim Aufbau und Betrieb der Infrastruktur, Sicherstellung der Betriebsstabilität durch Monitoring und Alerting, Automatisierung des Kafka Servicebezugs für die Abnehmer im Selfservice-Gedanken, Organisation und Durchführung von Schulungen, regelmässig unterwegs bei den Kunden als Kafka "Botschafter".
- 2020** **Software Engineer & Architekt | Internet Of Things (IoT), SBB IT**
Weiterentwicklung der SBB IoT-Plattform in Richtung flexiblere Integration und höheren Automatisierungsgrad. Etablierung von Kafka für das Echtzeit Streaming von IoT Nachrichten.
- 2016 - 2019** **Software Engineer & Architekt | Cargo Informationssystem Infrastruktur, SBB IT**
Definition der Zielarchitektur, Konzeption und Umsetzung der Migrationsstrategie, mit der das auf IBM-Mainframe basierende Legacy-System für den schweizweiten Güterverkehr etappenweise auf die neue Cloud-Plattform überführt wurde. Als Architekt des ersten Projektes, das auf event-basierter Integration von Microservices via Kafka ausgerichtet war, war ich massgeblich beteiligt an der Initiierung und dem Aufbau der zentralen Kafka Streaming Plattform der SBB.

- 2014 - 2016** **Software Engineer & Architekt | Cargo Informationssystem, SBB IT**
Als Architekt im Bereich des Cargo Informationssystems Infrastruktur, welches das Rückgrat des schweizerischen Güterverkehrs bildet, war ich verantwortlich für die technische Weiterentwicklung und Modernisierung der Anwendungen. Die Schwerpunkte meiner Arbeit waren Technologie Lifecycle, Performance Engineering, Aufbau und Etablierung der CI/CD Pipeline für mehrere Teams, Rekrutierung und Aufbau von DevOps Teams.
- 2012 - 2014** **Business Analyst & Architekt | Zukünftiges Preissystem (Nearshoring), SBB IT**
Anforderungsanalyse, Konzeption und Mitgestaltung der Architektur im Projekt "Zukünftiges Preissystem" (heute bekannt als NOVA) des Verband öffentlicher Verkehrs. Meine Kernaufgaben waren Spezifikation von User Stories und Akzeptanztests, Lead in technischen Themen wie bitemporale Datenhaltung und Modularisierung, Code Reviews, kontinuierliche Abstimmungen mit dem Entwicklungsteam in St. Petersburg.
- 2012 - 2015** **Teamleiter | Software Engineering (SWE), SBB IT**
Personelle Führung eines Entwicklungsteams mit 10 internen Software-Architekten und Engineers mit Schwerpunkt in der individuellen Weiterentwicklung und Talent-Management.
- 2011 - 2012** **Architekt | Datendrehscheibe Fahrplanservice, SBB IT**
Definition der Zielarchitektur und Umsetzung des Fahrplanservice, welches die Anforderungen an die unternehmensweite Datendrehscheibe für die Verteilung des Fahrplans erfüllt. Fahrplanservice löste das Legacy-System basierend auf dem IBM-Mainframe mit 30+ Abnehmersystemen ab.
- 2008 - 2011** **Software Engineer | Fahrplanschnittstelle, SBB IT**
Mitgestaltung bei der Architektur, Konzeption und Lead-Entwickler für die Fahrplanschnittstelle des neuen Trassenplanungssystems. Über die neue Schnittstelle wird unter anderem das neue Dispositionssystem der SBB-Infrastruktur mit Jahres- und Tagesfahrplandaten versorgt.
- 2007 - 2008** **Software Engineer | Topologie Adapter, SBB IT**
Umsetzung der Schnittstelle zur Anbindung des Zuglaufrechners für das Fahrplanplanungs- und Dispositionssystem. Der Adapter übernimmt die Aufgabe des Topologie Mappings und der Performance Optimierung für die aufrufenden Systeme.
- 2005 - 2007** **Software Engineer | ImageWare AG**
Konzeption, Beratung und Entwicklung von Fachanwendungen für diverse Behörden im Kanton Bern mit dem Ziel, die Digitalisierung der Geschäftsprozesse voranzutreiben.
- 2002 - 2005** **Software Engineer | CSC (Computer Sciences Corporation)**
Entwicklung der Kernanwendung zur Unterstützung und Optimierung des schweizweiten Migros Labelfleischgeschäftes.
Weiterentwicklung der schweizerischen Tierverkehrsdatenbank - Heute bekannt als identitas: <https://www.identitas.ch>.
- 1998 - 2002** **Software Engineer | ImageWare AG**
Entwicklung einer Intranet Anwendung zur Verwaltung der Kreditakten für die Credit Suisse.

Diverse Kundenprojekte (Banking, Pharma, Retail) im Bereich Intranet/Internet mit Schwerpunkt in der Integration mit dem Dokumentenverwaltungssystem «Hummingbird DM» und der Workflowsoftware «Ultimus».

- | | |
|---------------------|---|
| 1996 - 1998 | System Engineer ImageWare AG
System Engineering in diversen Projekten mit Schwerpunkt Windows NT, Exchange, Netzwerke und Dokumentenmanagementsysteme. |
| 1995 - 1996 | System Administrator Sandoz Forschungsinstitut Bern
Systemadministrator im Umfeld OpenVMS, OS/2. |
| 1994 - 1995 | Biologielaborant Sandoz Forschungsinstitut Bern |
| | Weiterbildungen / Zertifizierungen |
| 2026 | CAS Agentic AI & Deep Learning , FHNW Fachhochschule Nordwestschweiz |
| 2025 | ISAQB-Modul Softwarearchitektur für KI-Systeme (SWARC4AI)

TOGAF Enterprise Architecture Foundation |
| 2024 | IBM AI Engineering Professional Certificate |
| 2020 | ISAQB Certified Professional for Software Architecture – Advanced Level
Module: FLEX, AGILA und WEB. |
| 2011 | ISAQB Certified Professional for Software Architecture – Foundation Level |
| 2009 | Sun Certified Programmer for the Java Platform , Sun Microsystems |
| 2004 | Nachdiplomkurs (CAS) Enterprise Application Development , Software-Schule Schweiz - Hochschule für Technik und Architektur Bern
Zertifikat der Software-Schule Schweiz. |
| 2000 - heute | Lifelong Learning
Diverse Weiterbildungen zu unterschiedlichsten Tech- und Methodik-Themen. Regelmässiger Besuch von Konferenzen und Workshops, sowie stetige Weiterbildung durch Bücher, Blogs und tägliches lernen. |
| 1996 - 2000 | Ingenieur HTL in Informatik , Hochschule für Technik und Architektur Bern
Diplom Ingenieur HTL der Abteilung Informatik. |
| 1990 – 1994 | Berufslehre als Biologie Laborant , Sandoz Forschungsinstitut Bern
Lehre zum Biologielaborant mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ). |

Engagements

Organisation von internen Entwickler-Konferenzen mit bis 200 Personen.
Co-Organisator Meetup «Messaging & Streaming Switzerland».
Diverse Java User Group (<https://jug.ch>) Vorträge.

Sprachen

Deutsch (Zweisprachig)
Englisch (sehr gut)
Türkisch (Muttersprache)

Persönliches

Familie mit Kindern
Lesen, Reisen, Motorrad fahren