

Rico Metzger

Principal Software Engineer & Consultant

Ich bin ein Senior Software Engineer mit über 20 Jahren Erfahrung in der Konzeption und Umsetzung robuster Backendsysteme, Datenpipelines und pragmatischer Lösungen für komplexe Architekturen.



Mein Kern-Stack umfasst **Java**, **Kotlin**, **Scala** sowie **Python** und moderne Frontend-Frameworks wie **React** und **Angular**. Ich verfüge über umfangreiche Praxiserfahrung mit verteilten Datenplattformen wie **Kafka** und einer Vielzahl von Datenbanken – von relationalen (**Oracle**, **PostgreSQL**) zu NoSQL-Systemen (**MongoDB**, **Cassandra**, **GraphDB**).

Mein Fokus liegt darauf, das technische Rückgrat zu schaffen, das Lösungen zuverlässig und skalierbar am Laufen hält.

Ich arbeite gleichermaßen gerne eingebettet in agile Teams oder selbstständig – kombiniere tiefgehende technische Arbeit mit dem Einsatz moderner KI-Tools und Sorge dafür, dass entscheidendes Wissen geteilt und langfristig wartbar bleibt.

Sprachen

Deutsch (Muttersprache)

Spoken ★★★★★
Written ★★★★★

Englisch (fließend)

Spoken ★★★★★☆
Written ★★★★★☆

Französisch (Grundkenntnisse)

Spoken ★★☆☆☆
Written ★★★☆☆

Soft Skills

- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeiten
- Erfahrung in agiler Entwicklung (Scrum, Kanban)
- Lösungsorientiertes Denken
- Technische Führungskompetenz
- Teamorientierte Zusammenarbeit

Zertifikate

VMware · 2024

Spring Certified Professional 2024 [v2]

Coursera · 2016

Scala Functional Programming

Confluent · 2024

Confluent Certified Developer for Apache Kafka

MongoDB · 2015

MongoDB Certified Developer Associate

Fähigkeiten

Programmiersprachen

Java	★★★★★
Kotlin	★★★★★
Scala	★★★★★
JavaScript	★★★★☆
TypeScript	★★★★☆
Elixir	★★★★☆☆
Go	★★★★☆☆
Python	★★★★☆☆

Frameworks

Camel	★★★★★
Spring	★★★★★
Angular	★★★★☆
JavaEE / JakartaEE	★★★★☆
Akka	★★★★☆☆
Cats / scalaz	★★★★☆☆
Flask	★★★★☆☆
React	★★★★☆☆
Svelte	★★★★☆☆
Vue	★★★★☆☆

Datenbanken

PostgreSQL	★★★★★
Oracle	★★★★☆
MongoDB	★★★★☆☆
Ontotext GraphDB	★★★★☆☆
Cassandra	★★★☆☆☆
MS SQL	★★★☆☆☆

Cloud & Infrastruktur

AWS	★★★★☆
Docker	★★★★☆
Kubernetes	★★★★☆
Digital Ocean	★★★★☆☆
GCP	★★★★☆☆
Azure	★★★☆☆☆

Messaging-Systeme

Kafka	★★★★★
JMS	★★★★☆☆

Projekterfahrung

Bison - Bison Commerce

Senior Software Engineer

01/2024 - heute

- Mitarbeit an einem Projekt zur Entwicklung einer E-Commerce-Plattform.

Java

Spring

Angular

Commercetools

Contentful

Scrum

CSS - Shark2 / AWL 2.0

Senior Software Engineer

03/2023 - 12/2023

- Mitarbeit an einem Migrationsprojekt von älteren JavaEE-Technologien zu einer modernen Microservice-Architektur.
- Mitarbeit in einem Team zur automatischen Validierung eingehender Rechnungen.

Java

JakartaEE

Oracle

Kafka

Kubernetes

Scrum

SAFE

Bison - SmartFarming

Senior Software Engineer

10/2021 - 12/2022

- Mitarbeit im SmartFarming-Team an verschiedenen Microservices für die Plattformen 365FarmNet und Barto.

Java

Spring

Angular

365FarmNet

Barto

Scrum

WMC Sinterstar AG - Mitarbeiter

Stellvertretender COO

07/2021 - 09/2021

- Unterstützung beim Aufbau eines Modernisierungsprozesses
- Entwicklung von Ideen zur Einleitung eines Digitalisierungsprozesses
- Tägliche Aufgaben - Angebotserstellung und Ressourcenplanung
- Nebenprojekt - Entwicklung eines Migrationspfads von einem proprietären ORM zu einer Standardlösung

Elixir

Postgres

BPMN

Excel

SRF - EAI / PDP

Senior Software Engineer

11/2017 - 06/2021

- Mitarbeit bei SRF Online an einer Plattform zur Verarbeitung und Bereitstellung von Metadaten und Videos für Online-Angebote.
- Beteiligung an der Neuentwicklung einer Plattform zur Speicherung von Publikationsmetadaten für die gesamte SRG.

Scala Cats Kafka Cassandra Python

Finnova - FrontSuite

Senior Software Engineer

06/2016 - 09/2017

- Entwicklung an der Finnova FrontSuite, Release 3. Ziel der Plattform war die Bereitstellung eines modernen Frontends für Kundenberater in Banken, basierend auf neuesten Technologien.

Scala Akka BPMN Docker Domain Driven Design
Event Driven Architecture Microservices Scrum

Credit Suisse - CSOMS Migration

Software Engineer

11/2015 - 07/2016

- Unterstützung bei der Migration von CSOMS nach JPA 8 sowie konzeptionelle Mitarbeit an einer Plattform zur Dokumentkonvertierung auf Basis von Compart DocBridge.

Java JavaEE Assentis DocFamily Compart DocBridge Mill Oracle
AFP / PDF

Swisscom - Mitarbeiter

Software Engineer

11/2014 - 10/2015

- Entwicklung einer vollständigen Monitoring- und Integrationsplattform für Finnova Output mit Assentis COM4F.

Java Spring Boot AngularJS Vaadin Oracle AQ Camel Assentis

AXA Winterthur - OMS / CSI

Software Engineer

07/2013 - 11/2014

- Integration von HP Exstream bei AXA Schweiz mit Anbindung der Engine an eine Rendering-Farm.

Spring Batch

HP Exstream

JBoss

Scrum

Credit Suisse - Output Management

Software Engineer / Architekt

01/2010 - 05/2013

- CSOMS – Architektur und PoC eines neuen Output-Management-Systems für zentrales und dezentrales Drucken über Assentis DocFamily als zukünftige zentrale Drucklösung der Bank im Private Banking.
- EOMS – Entwicklung eines zentralen Drucksystems für das Private-Banking-Segment in Luxemburg. Die Dokumente werden in Zürich erstellt, aber die Kundendaten liegen ausschließlich in Luxemburg. Das System ergänzt die anonymen Designs aus Zürich mit Kundendaten aus Luxemburg. Anschließend werden die Dokumente archiviert und für den Druck konvertiert.
- FOMS – Entwicklung einer Softwarekomponente zur Anreicherung, Konvertierung und zum Druck steuerrelevanter Dokumente für Kunden in Ländern mit Doppelbesteuerungsabkommen.

WebLogic (JEE5)

Assentis DocFamily

Compart DocBridge Mill

JSF2

IBM Websphere MQ

JPA

Spring + Spring Batch

Camel

Oracle (PL/SQL)

AFP

WMC Sinterstar AG - ERP

Software Engineer / Architekt

01/2001 - 12/2020

- Entwicklung kundenspezifischer Anwendungen als internes ERP-System. Zunächst als Client/Server-Lösung mit Delphi, später Migration auf Spring Boot / AngularJS. Anschließend Umstellung auf React anstelle von Angular 2.

Delphi

Firebird

Java

Spring Boot

AngularJS

React

PostgreSQL