

# Rico Metzger

## Principal Software Engineer & Consultant

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



Mein Schwerpunkt liegt auf **Java**, **Kotlin**, **Scala**, ergänzt durch **Python** sowie moderne Frontend-Frameworks wie **React** und **Angular**.

Ich habe umfassende Praxiserfahrung mit verteilten Datenplattformen wie **Kafka** sowie mit einer Vielzahl an Datenbanken — von relational (**Oracle**, **PostgreSQL**) bis NoSQL (**MongoDB**, **Cassandra**, **GraphDB**).

Mein Fokus liegt darauf, das technische Rückgrat zu bauen, das Unternehmen zuverlässig und skalierbar macht.

Ich arbeite sowohl eingebettet in agile Teams als auch selbstständig — kombiniere tiefgehende technische Arbeit mit der Unterstützung durch moderne KI-Werkzeuge und Sorge gleichzeitig dafür, dass Wissen geteilt und nachhaltig dokumentiert wird.

## Sprachen

### Deutsch

(Muttersprache)

Spoken ★★★★★

Written ★★★★★

### Englisch (Fließend)

Spoken ★★★★★☆

Written ★★★★★☆

### Französisch

(Grundkenntnisse)

Spoken ★★☆☆☆☆

Written ★★☆☆☆☆

## Soft Skills

- Starke Kommunikationsfähigkeit
- Erfahrung in agiler Entwicklung (Scrum, Kanban)
- Lösungsorientiert
- Technische Führungskompetenz
- Teamfähigkeit

## Zertifikate

Spring Certified Professional 2024 [v2]	VMware / 2024
Confluent Certified Developer for Apache Kafka	Confluent / 2024
Scala Functional Programming	Coursera / 2016
MongoDB Certified Developer Associate	MongoDB / 2015

## Fähigkeiten

### Programmiersprachen

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

### Frameworks

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

### Datenbanken

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

### Cloud & Infrastruktur

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

### Messaging Systeme

Kafka	★★★★★
JMS	★★★★☆

## Projekterfahrung

### Bison - Bison Commerce

Senior Software Engineer

01/2024 - jetzt

- Mitarbeit an der Entwicklung einer E-Commerce-Plattform.

Java / Spring

Angular / Typescript

Commercetools

Contentful

Scrum

---

### CSS - Shark2 / AWL 2.0

Senior Software Engineer

03/2023 - 12/2023

- Mitarbeit an einem Migrationsprojekt von alten JavaEE-Technologien zu einer modernen Microservice-Architektur.
- Mitarbeit in einem Team zur automatisierten 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 / Typescript

365FarmNet

Barto

Scrum

---

### WMC Sinterstar AG - Mitarbeiter

Deputy COO

07/2021 - 09/2021

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

Java / JakartaEE

Oracle

Kafka

Kubernetes

Scrum / SAFE

---

## 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 die Nutzung auf einer Online-Plattform.
- Mitarbeit bei der Neuentwicklung einer Plattform zur Speicherung von Publikations-Metadaten 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 ein modernes Frontend für Kundenberater bei Banken auf Basis neuester 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 zu JAP 8 und konzeptionelle Unterstützung bei der Entwicklung einer Plattform für die Dokumentenkonvertierung auf Basis Compart DocBridge.

Java / JavaEE   Assetnis 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 / Architect

01/2010 - 05/2013

- CSOMS – Architektur und Proof of Concept eines neuen Output-Management-Systems für zentrales und dezentrales Drucken mit Assentis DocFamily als zukünftige zentrale Drucklösung im Private Banking.
- EOMS – Entwicklung eines zentralen Drucksystems für den Bereich Private Banking in Luxemburg. Die Dokumente werden in Zürich für die gesamte Bank gestaltet, jedoch liegen die Kundendaten nur in Luxemburg vor. Das System ergänzt die anonymen Designs aus Zürich mit Kundendaten aus Luxemburg, archiviert die Dokumente und bereitet sie für den Druck auf.
- FOMS – Entwicklung einer Softwarekomponente zur Anreicherung, Konvertierung und zum Druck steuerrelevanter Dokumente für Kunden in Ländern mit Doppelbesteuerungsabkommen. Die Dokumente werden mit Assentis DocFamily ohne Kundendaten erstellt und mit FOMS um steuerrelevante Kundendaten ergänzt.

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 / Architect

01/2001 - 12/2020

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

Delphi

Firebird

Java

Spring Boot

AngularJS

React

PostgreSQL