



# ZOOEY

Strategie- & Technologieberatung

✉ [lehmann@zooey.ch](mailto:lehmann@zooey.ch)

☎ +41 77 501 79 58

📍 *Westring 5  
3250 Lyss*



## Reto Lehmann

Cloud Software Architekt

Technologie Enthusiast. Fan von stetiger Weiterentwicklung, Vereinfachung und dem kontinuierlichen Lernen. Versucht Dinge im grösseren Kontext zu betrachten, einzuordnen und weiterzubringen.

### ABSCHLÜSSE

---

- 2018 Master of Advanced Studies IT mit Vertiefung in Softwarearchitektur
- 2013 Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik

### RELEVANTE SKILLS

---

- Container Docker, Kubernetes, OpenShift, CRI-O, OCI, CNI, Operators
- Plattformen Google Cloud Platform, Amazon Web Services, On premise Virtualisierung
- Infrastruktur Kafka, Google Pub/Sub, JMS, Linux, RHEL, ContainerOS, Firestore, Redis, Hazelcast, Elasticsearch, MongoDB, PostgreSQL, MySQL, Keycloak, Prometheus, Grafana
- CI/CD Jenkins, Bamboo, Gitlab, Bitbucket, Github Actions, Github Packages, Helm, Kustomize, Terraform, Ansible, Artifactory, SonarQube
- Code Java, Golang, Bash, TypeScript, JavaScript, SQL, REST
- Frameworks Spring Boot, Spring Framework, Spring Cloud, Angular, NodeJS, Express, quarkus.io, gin-gonic
- Methoden Scrum, Kanban, agiles Mindset, DevSecOps, Domain Driven Design

### BRANCHEN

---

- Telecom
- eCommerce / Retail
- Öffentlicher Verkehr
- Öffentliche Verwaltung
- Banking

03/2021-heute

### **Aufbau von firmenweiten Entwicklungswerkzeugen | PostFinance**

Evaluation, Konzeption und Aufbau von mehreren firmenweiten Entwicklungswerkzeugen On-Premise. Darunter sind GitLab, Artifactory, SonarQube und JetBrains License Server. Aufbau der Tools mittels Infrastructure as Code und automatisierten Pipelines (GitLab, Ansible, Helm, Terraform). Dokumentation der definierten Plattformarchitektur (arc42) und den Entwurfsentscheidungen. Erstellen von User-Guides und Quick-Start Templates für die Entwicklungsteams.

04/2020-08/21

### **Einführung und Aufbau einer Container Plattform | Transgourmet Schweiz**

Durchführen von Workshops, Definition einer Zielarchitektur. Aufbau einer Container Plattform on Premise nach den Vorgaben des Auftraggebers (inkl. Server, Netzwerke, Load Balancer, DNS, PKI/Zertifikate). Aufbau einer CI/CD Pipeline für die Container. Migration der bestehenden Anwendungen auf die Container Plattform zusammen mit den Entwicklungsteams. Schulung der Mitarbeitenden des Auftraggebers. Dokumentation und Übergabe sämtlicher Arbeiten.

12/2019-02/21

### **Neue eCommerce-Lösung | Interdiscount/Microspot**

Durchführen von Workshops, Analyse der Problemursachen, Definition einer neuen Zielarchitektur. Schneiden des bestehenden monolithischen Systems in Microservices, Entkopplung der bestehenden Services (Event Driven). Optimierung der bestehenden Systeme um mit Peak Last am Black Friday umgehen zu können. Konzeption und Implementierung von neuen Microservices auf Basis von Spring Boot und Quarkus, Spring Framework, Spring Cloud, PostgreSQL, Redis, Pub/Sub, Prometheus und Grafana. Aufbau einer Container Plattform in der Google Cloud inkl. Infrastrukturen (Netzwerke, Load Balancer, DNS usw.) nach den Vorgaben des Auftraggebers. Aufbau einer CI/CD Pipeline für Java und Node Anwendungen, Docker Basis Images, Helm Charts. Schulung der Mitarbeitenden des Auftraggebers. Dokumentation und Übergabe sämtlicher Arbeiten (Software Architecture Document und Platform Architecture Document nach arc42).

## ANSTELLUNGEN

---

2019-heute

### **Fullstack Cloud Software Engineer | Codemint GmbH / Zooey GmbH**

Beratung, Setup und Trainings im Bereich Microservices, Architektur, Container und Public Cloud. Design und Implementierung von cloudfähiger Softwarearchitektur. Erstellen von Blueprints und CI/CD Pipelines. Implementierung von verteilten, eventbasierten Softwaresystemen. Schneiden von monolithischen Systemen in Event basierte Microservices, Migration der Systeme und Pipelines in die Public Cloud. Design, Aufbau und Betrieb von Container-Plattformen wie OpenShift/Kubernetes (On premise und in Public Clouds). Aufbau und Onboarding von vollständig automatisierten Public Cloud Infrastrukturen (AWS, GCP).

2021-heute

### **Dozent in der Weiterbildung (CAS) | Berner Fachhochschule**

Unterrichten im CAS Microservices Integration and Operation in den Themenbereichen Container, Container Orchestrierung mit Kubernetes, Software Defined Networks, Service Mesh, PaaS On-Premise vs. Cloud, Best Practices der Anwendungsentwicklung für Kubernetes, Monitoring, Tracing, Metriken, Automatische Skalierung, Reliability und Resilience.

2015-2019

### **Senior Software Engineer | SBB-IT**

Design, Konzeption, Aufbau und Betrieb (24/7) der firmenweiten OpenShift Container-Plattform (On premise und Public Cloud) mit mehr als 8000 Containern. Unterstützung der Entwicklungsteams bei der Migration ihrer Anwendungen in die Container- und Cloudwelt. Aufbau und Betrieb einer Selfservice-Lösung für Entwicklungsteams im Bereich der Container-Plattform. Design, Entwicklung und Vermarktung von firmenweiten Entwicklungsstacks in Web (Angular) und Cloud Technologien (Spring, Spring Cloud sowie Infrastrukturkomponenten). Integration der Entwicklungsstacks mit den Buildtools und der Container-Plattform. Entwicklung und Design von Software und deren Architektur für den Bahnverkehr. Beratung und Support von Entwicklungsteams und Projekten im Bereich Cloud, AWS, Containerisierung und Microservices. Vorantreiben des Kulturwandels im Unternehmen Richtung DevOps.

2013-2015

### **Software-Engineer | Quickline AG**

Design und Entwicklung von Softwarelösungen. Entwicklung von Webapplikationen (HTML5, Bootstrap, C#, Razor, ASP.NET MVC). Anbindung und Bereitstellen von Webservices für Dritt- und Partnerfirmen. Anforderungsanalyse, Erarbeiten von Lösungskonzepten. Betrieb und Wartung von Servern (Windows Server, TFS, Microsoft SQL-Server) sowie Leistung von Piketteinsätzen und Release.

## WEITERBILDUNGEN / ZERTIFIZIERUNGEN

---

MAS IT mit Vertiefung in Softwarearchitektur

Java SE8: New Features

DevOps Awareness

Communication Awareness

Microsoft Certified Professional (Solution Developer, SQL Server Implementation and Maintenance, JavaScript & HTML5 Specialist)

Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik» an der Fachhochschule Bern

First Certificate in English

## SPRACHEN

---

Deutsch (Muttersprache)

Englisch (sehr gut)

Französisch (non professional)