



Reto Lehmann

IT-Architekt

IT-Architekt und Technologieenthusiast mit Spezialisierung auf Software- und Cloud-Architekturen sowie containerbasierte Plattformen. Ich bin leidenschaftlich daran interessiert, das große Ganze integrierter Systeme und Organisationen zu verstehen, zu verbinden und weiterzubringen. Menschen stehen für mich im Zentrum, um skalierbare, nachhaltige und effiziente Lösungen zu bauen, die komplexe Geschäftsbedürfnisse erfüllen.

E-Mail lehmann@zooney.ch

Abschlüsse

- 2024** **TOGAF Foundation & Enterprise Architecture Practitioner**, The Open Group
- 2024** **Hermes Foundation**, TÜV Süd Akademie
- 2018** **Master of Advanced Studies in Information Technology** mit Vertiefung in Softwarearchitektur, Berner Fachhochschule
- 2013** **Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik**, Berner Fachhochschule

Relevante Skills

- Architektur** Cloud Architektur, Software Architektur, Event Driven Architecture, CQRS, Event Sourcing, Microservices, 12-Factor Apps, Cloud Native Apps, API Design, API-First,DDD, TDD, BDD, Enterprise Architecture and TOGAF
- Plattformen** Google Cloud Platform, AWS, Azure, Hybrid/Multi-Cloud, Serverless (Cloud Functions, AWS Lambda), On-premises Virtualisierung
- Container** Kubernetes (OpenShift, CRI-O, Docker, Podman), Helm, Kustomize, Operators, GitOps (ArgoCD, Flux), CNI (Calico, Cilium).
- OS/Middleware** Kafka, Google Pub/Sub, JMS, Linux, RHEL, Redis, Hazelcast, Elasticsearch, MongoDB, PostgreSQL, MongoDB, Cosmos-DB, Keycloak, Prometheus, Grafana, Newrelic, Istio, Nginx, Envoy, HA-Proxy, GitLab, GitHub, Jenkins, Bamboo, JIRA, Confluence
- Sprachen** Java, Golang, Python, TypeScript, JavaScript, Bash, SQL
- Frameworks** Spring Boot, Spring Framework, Spring Cloud, Angular, React, VueJS, NodeJS/Deno, Express, Quarkus, gin-gonic
- Methoden** Scrum, Kanban, DevOps, GitOps, Platform Engineering, Agile Mindset, Continuous Delivery, agile Organisations- und Kulturen in Mittlerin- und Grossunternehmen

Branchen

Telecom, Retail / eCommerce, Öffentlicher Verkehr, Öffentliche Verwaltung, Banking, Technologiesektor, Pharma, Logistik und Open-Source

Anstellungen / Vorhaben

2025 - heute

Solution Architekt bei Galenica AG | Zooey GmbH

Solution Architekt im Vorhaben Erneuerung der HCI-Anwendungslandschaft. Ausarbeiten von Solution Architektur für 30 interne Anwendungen zwecks Neubaus, Modernisierung und Migration in die Azure Cloud. Abstimmung der Lösungsarchitektur mit drei Entwicklungsteams, der Enterprise-Architektur, der Security-Abteilung sowie Plattform- und Foundation-Teams. Vorbereitung und fällen von Architekturentscheiden. Abstimmung von Roadmaps und Planungen mit Entscheidungs-trägern. Führen von Systemarchitektur-Dokumenten, Aufbau und Dokumentation der neuen Event-basierten Datenarchitektur. Aufbau von Laufzeit-Infrastruktur (Azure Container Apps, Cosmos-DB, MS SQL DBs, Azure Storage Accounts, Azure Core Networking, Azure AppGateway, Public Image Hosting mit Azure Front Door CDN) in Azure mittels Infrastructure-as-Code Pipelines. Aufbau von CI/CD Pipelines zwecks Build, Quality Assurance, Testing und Deployment der Anwendungen von GitHub Enterprise zu Azure.

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.

2022 - 2024

Principal Software Engineer | Red Hat

Design, Architektur und Entwicklung von Open-Source Cloud Native Software im Umfeld von Kubernetes und OpenShift. Approver, Reviewer und Maintainer des CNCF Projekts Knative. Knative dient als Basisplattform zur Entwicklung und dem vollständig automatisierten Betrieb von skalierbaren, verteilten, Event-Driven Anwendungen (Serverless).

2021 - 2022

Architektur Consultant bei ISC-EJPB | Zooey GmbH

Arbeit als Senior IT-Architekt im Projekt PNR zur Integration einer Standardlösung in die Systemlandschaft des ISC-EJPD. Einbindung der Standardlösung in die IAM-Systeme des ISC-EJPD. Aufbau und Spezifikation von Schnittstellen zur Anbindung verschiedener interner Fachanwendungen. Abstimmung mit unterschiedlichen Stakeholdern, erstellen von Architekturdokumentationen.

2021 - 2022

Architektur Consultant bei PostFinance | Zooey GmbH

Evaluation, Konzeption und Aufbau von mehreren firmenweiten Entwicklungswerkzeugen On-premises. 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.

2020 - 2021

Kubernetes / OpenShift Consultant bei Transgourmet Schweiz | Zooey GmbH

Durchführen von Workshops, Definition einer Zielarchitektur. Aufbau einer Container Plattform On-premises 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.

2019 - 2021

Software und Cloud Consultant bei Interdiscount/Microspot | Zooey GmbH

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 Plattform Architecture Document nach arc42).

2015 - 2019

Senior Software Engineer | SBB-IT

Design, Konzeption, Aufbau und Betrieb (24/7) der firmenweiten OpenShift Container-Plattform (On-premises 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 Build Tools 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

2024	TOGAF Foundation & Enterprise Architecture Practitioner , The Open Group
2024	Hermes Foundation , TÜV Süd Akademie
2015 – 2018	Master of Advanced Studies in Information Technology , Berner Fachhochschule Bestehend aus: • CAS Software Architecture • CAS Applikationsentwicklung mit JavaScript & HTML5 • CAS Enterprise Application Development mit JAVA EE • CAS Cloud Computing • Master Thesis: Smart cross cluster load balancing for OpenShift
2013	Microsoft Certified Professional (Solution Developer, SQL Server Implementation and Maintenance, JavaScript & HTML5 Specialist), Microsoft
2011	ITIL v3 Foundation , TÜV SÜD Akademie GmbH
2009 - 2013	Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik , Berner Fachhochschule

Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (sehr gut), Französisch (non professional)

Persönliches

Familie mit einem Kind, Reisen, Fahrrad fahren, Lesen