



Corvin Schapöhler

Cloud Architect und Enabler, DevOps Engineer

Contact

@
co.schapoehler@gmail.com
corvin.tech
Corvin Schapöhler

Skills

Cloud Native Software Development

Kubernetes, Containers

Cloud Architektur

Agile Software Entwicklung und DevOps Prinzipien

Azure Cloud, Azure DevOps und AI Foundry

Public Speaking

CICD

Observability

Java, Spring Boot

Frontend Engineering

Bereits in meinem Studium habe ich mich mit Cloud-nativen Themen beschäftigt. Nach meiner Bachelorthesis über das Thema Containerisierung habe ich die Entscheidung getroffen, mich auch beruflich mit Containern, Kubernetes und Cloud-Native Development zu beschäftigen. Als Consultant habe ich verschiedene Projekte bei ihrer Reise in die Cloud begleitet und diese ermöglicht.

In den letzten Jahren hat sich mein Fokus von reiner Migration in die Cloud auf die Themen AI, digitale Souveränität und das Enablement von Teams zur Nutzung moderner Technologien ausgeweitet. Privat betreibe ich mein eigenes Homelab, um zunehmend meinen Gebrauch von US-amerikanischen Diensten zu reduzieren und diese durch self-hosted Varianten oder europäische Dienste zu ersetzen.

Berufliche Erfahrung

- **Senior Consultant**

Seit März 2024

CGI (bis Juni 2025 Novatec Consulting GmbH)

Einführung und Betreuung von ersten Anwendungen mit generativer KI-Komponente in einem Unternehmen innerhalb der stark regulierten Finanzbranche

Meine Tätigkeiten umfassten

- die Konzeptionierung und Umsetzung der Cloud-Infrastruktur zur Bereitstellung von KI-Services (unter anderem LLMs, Azure AI Services, Retrieval-Augmented-Generation [RAG]) sowie der Anwendungen, die auf diese zugreifen.
- das Enablement des Entwicklungsteams, die bereitgestellte Infrastruktur in der Entwicklung zu nutzen und anzupassen, um z. B. neue Modelle einfach einzupflegen.
- den Austausch zwischen den verschiedenen Stakeholdern am Projekt betreut, vor allem bei technischen Fragen und bei Themen des Datenschutzes/der Datenverarbeitung innerhalb der bereitgestellten Services.
- die Konzeption des Identity-Access-Managements sowie des Netzwerk-Segregation-Konzepts für Anwendungen mit generativer KI-Komponente.
- das Durchführen von Workshops mit Developern und Managern,

um unsere Ansätze transparent an alle Stakeholder weiterzugeben.

- die Einhaltung der strikten Compliance-Vorgaben. Anpassung der etablierten Prozesse, wenn diese nicht auf Cloud-native Entwicklung gepasst haben.

- **(Senior) Consultant**

Jan 2022 - Dez 2023

Novatec Consulting GmbH

Mitarbeit an einem neuen Produkt der Firma Bosch: RefinemySite zur Gewinnung neuer Märkte mittels digitaler Services

Meine Tätigkeiten umfassten:

- die Einführung von Continuous Deployment zu Prod für jeden Change. Dies führte zu einer reduzierten Time-to-Market von Neuerungen und zu einem erhöhten Vertrauen von Entwicklern in die CICD-Strukturen.
- der Aufbau eines neuen Feature-Bereichs zur Nutzung von 3D-BIM-Modellen. Damit einhergehend: Die Verarbeitung von großen Dateien (bis zu 20 Gb) in asynchroner Weise, vom File-Upload des Users bis zur Event-Erzeugung auf entsprechenden Kafka Topics und der Weiterverarbeitung der Daten.
- die Optimierung des Observability-Konzepts mittels Datadog sowie die Einführung automatisierter Tests von Abhängigkeiten, z. B. des Identity Providers.
- die Umstellung des OIDC-Login-Mechanismus auf ein Backend-for-Frontend-Konzept, um die Sicherheit der Anwendung zu erhöhen und Client-Credentials nicht mit dem Frontend auszuliefern.

- **Consultant**

Jul 2018 - Dez 2021

Novatec Consulting GmbH

Modernisierung eines monolithischen, on-premise Legacy-Systems hin zu einem Microservice-basierten, Kubernetes-nativen Applikationsstack

Meine Tätigkeiten umfassten

- das initiale Erstellen des Proof of Concept und die Verprobung, vor allem auf die Aspekte dynamische Skalierbarkeit und Bereitstellung von Instanzen.
- die Umsetzung der im PoC erarbeiteten Lösung. Dabei musste sichergestellt werden, dass das Interface der bestehenden Lösung 1:1 übernommen wird, trotz vollständigem Rewrite der Applikation.
- die Einführung von CI/CD mittels Concourse als neuer Technologie. Der Fokus war vor allem das Enablement der Entwickler, Veränderungen an einer Prod-nahen Umgebung zu verproben.
- das Design und die Entwicklung von administrativen Oberflächen zur Überwachung und Bedienung des Systems.

Bildung

- **M.Sc Distributed Computing Systems Engineering**

2018 - 2021

Brunel University of London

Masterprogramm der Brunel University of London in Zusammenarbeit mit der Technischen Akademie Esslingen.

In meiner Masterthesis habe ich einen toolassistierten Pfad für die Migration von monolithischen Systemen in Microservice-Architekturen definiert und diesen anhand einer beispielhaften Migration durchgespielt. Dabei wurden vor allem auf JVM basierte Enterprise Anwendungen betrachtet und Wege beschrieben, diese von Monolithen zu Modulithen zu migrieren.

- **B.Eng Softwaretechnik und Medieninformatik**

2014 - 2018

Hochschule Esslingen

In meiner Bachelorarbeit habe ich mich mit dem aktuellen Stand der Containerisierung und einer Evaluation zwischen verschiedenen Container Toolings wie Docker oder rkt beschäftigt. Dabei habe ich eine erste Einordnung der Open Container Initiative und containerd gegeben, sowie einen Ausblick auf den Einfluss dieser Technologien auf Kubernetes und Container-Orchestrierung

Zertifizierungen und Talks

- Kubernetes made simpler - Using and developing Kubernetes Operators @ Container Days 2022
- Using Fabric8 to dynamically create workloads on Kubernetes @ JCON 2020
- Google Developers Meetup Stuttgart: Build with AI - Local LLMs and AI Lab Showcase
- Podcast "notjustCoding" (bis April 2025)
- Professional Scrum Master I
- IBM Cloud Essentials