

DR. SELMA YILDIRIM

✉ selma.yildirim@example.de

☎ +49 69 3456 7890

📍 Frankfurt am Main, Deutschland

🌐 selmayildirim.dev

👤 linkedin.com/in/selmayildirim

📄 github.com/selmayildirim

FÄHIGKEITEN

- AWS (EKS, RDS, S3, Lambda)
- Terraform
- Python & TypeScript
- Kubernetes & Helm
- Docker & ArgoCD
- PostgreSQL & Redis
- OpenAPI & gRPC
- Prometheus & Grafana

ZERTIFIKATE

iSAQB Certified Professional for
Software Architecture -
Foundation (CPSA-F)

- 02/2026

AWS Certified Solutions
Architect - Associate

- 09/2025

Certified Kubernetes
Administrator (CKA)

- 01/2025

SPRACHEN

Deutsch • Muttersprache
Englisch • C1

PROFIL

Junior Solutions Architect mit M.Sc. Informatik (KIT, Note 1,6) und zwei Jahren Berufserfahrung bei Lufthansa Systems und SAP Concur. Begleitung von 4 produktiven Cloud-Migrationen mit insgesamt 2,1 Mio. € Workload-Budget. AWS Certified Solutions Architect - Associate und iSAQB CPSA-F.

BERUFSERFAHRUNG

Junior Solutions Architect

Lufthansa Systems GmbH • Frankfurt am Main, Deutschland
10/2024 - heute

Architektur für Cloud-Migration im Bereich Airline-Operations

- Co-Design von 3 produktiven Microservice-Migrationen aus On-Premise auf AWS EKS, insgesamt 18 Workloads
- Verfassen von 24 Architecture Decision Records für 4 Produktteams in Frankfurt und Hamburg
- Aufbau eines Terraform-Modul-Katalogs (12 Module) als wiederverwendbare IaC-Bausteine
- Reduktion der Cloud-Kosten für Test-Umgebungen um 32 % durch Spot-Instances und Auto-Stop-Policies
- Mentoring von 2 Werkstudenten zu Cloud-Native-Themen, wöchentliche Pair-Programming-Sessions

Software Engineer (Cloud)

SAP Concur Germany • Eschborn, Deutschland
10/2023 - 09/2024

Plattformteam für Reisekosten-SaaS auf AWS

- Backend-Entwicklung in Java 21 und Spring Boot 3 für 4 produktive Microservices mit insgesamt 9 Mio. monatlichen Requests
- Migration eines Legacy-Monolithen auf event-driven Architektur mit Apache Kafka (180 Topics)
- Aufbau von Observability mit Prometheus und Grafana, MTTR von 38 auf 11 Minuten reduziert
- Mit-Owner von 2 Architecture Decision Records für Multi-Region-Failover (eu-central-1 / eu-west-1)

AUSBILDUNG

M.Sc. Informatik

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Karlsruhe, Deutschland
10/2021 - 09/2023
Informatik • 1,6

STÄRKEN

Architektur-Vision

Denke in Quality Attributes (Skalierbarkeit, Sicherheit, Wartbarkeit) und nicht nur in Frameworks

Stakeholder-Kommunikation

Moderiere Architecture-Reviews zwischen Product Owner und Plattform-Team in Deutsch und Englisch

Hands-on Engineering

Schreibe weiterhin produktiven Code in Python und TypeScript, nicht nur Folien und Diagramme

B.Sc. Informatik

OTH Regensburg • Regensburg, Deutschland • 10/2018 - 09/2021
Informatik • GPA: 1,8

PROJEKTE

Internal Developer Platform (Lufthansa Systems)

- 03/2025 - heute

Co-Architekt einer IDP auf EKS mit Backstage-Portal, aktuell 38 Engineering-Teams onboarded

Open-Source: terraform-aws-landing-zone-lite

- 06/2024 - 12/2024

Terraform-Modul für KMU-Landing-Zones, 410 GitHub-Stars, 1.200 monatliche Downloads