


# Dr. Maximilian Hartwig

## Praktikant Solutions Architect

Praktikant Solutions Architecture im 5. Semester B.Sc. Wirtschaftsinformatik an der TU München (Note 1,5). Sechs Monate Werkstudent bei T-Systems International GmbH mit Mitarbeit an einer AWS-Landing-Zone für 14 Geschäftsbereiche. Co-Autor von 9 Architecture Decision Records, AWS Certified Cloud Practitioner und iSAQB CPSCA-F.

 maximilian.hartwig@example.de

 +49 89 2345 6789

 München, Deutschland

 maxhartwig.dev

 linkedin.com/in/maxhartwig

 github.com/maxhartwig

## Experience

### Praktikant Solutions Architecture 04/2025 - 09/2025

T-Systems International GmbH Frankfurt am Main, Deutschland

Sechsmönatiges Praktikum im Bereich Cloud Solution Engineering für Großkunden

- Mitarbeit am Design einer AWS-Landing-Zone (AWS Control Tower, 14 Accounts) für einen DAX-40 Industriekunden
- Erstellung von 9 Architecture Decision Records (ADRs) zu Netzwerk-Topologie, IAM-Boundary-Policies und Logging
- Aufbau eines Terraform-Moduls für VPC-Standard-Setups, mittlerweile in 6 Kundenprojekten wiederverwendet
- Co-Moderation von 5 wöchentlichen Architecture-Reviews mit 12 Engineering-Teilnehmern
- Dokumentation der Referenzarchitektur in Confluence (28 Seiten) und auf Englisch für ein Konzerntochterprojekt

### Werkstudent IT-Architektur 10/2024 - 03/2025

Allianz SE München, Deutschland

Werkstudent im Enterprise-Architecture-Office

- Pflege des ArchiMate-Modells für 240 Anwendungen im Bereich Schaden/Unfall
- Datenanalyse zu Cloud-Adoption-KPIs (Anzahl Workloads in Production, TCO/Quartal) in 3 Geschäftsbereichen
- Erstellung von Management-Slides für 4 Architecture-Board-Meetings
- Pair-Sessions mit Senior-Architekten zu Domain-Driven-Design und Event-Storming

## Projects

### Studienprojekt: Multi-Tenant SaaS auf AWS 01/2026 - heute

4er-Team entwirft eine Multi-Tenant-Referenzarchitektur (EKS, Aurora, Cognito) als Capstone, Note 1,3

### Open-Source: c4-builder-cli 09/2025 - 12/2025

Python-CLI zum Generieren von C4-Diagrammen aus YAML, 280 GitHub-Stars

## Education

### B.Sc. Wirtschaftsinformatik (5. Semester)

10/2023 - heute

Technische Universität München (TUM)

München, Deutschland

Wirtschaftsinformatik

GPA: 1,5

## Skills

AWS Cloud Basics

Architecture Diagrams (C4, ArchiMate)

Python

Terraform Basics

Docker & Kubernetes Basics

PostgreSQL & MongoDB

REST & OpenAPI

Git & GitHub Actions



## Certificates

### AWS Certified Cloud Practitioner

11/2025

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

07/2025

### Professional Scrum Master I (PSM I)

02/2025



## Languages

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1



## Strengths

### Strukturiertes Denken

Zerlege fachliche Anforderungen sauber in Bounded Contexts und dokumentiere Entscheidungen als ADRs

### Kommunikation

Erkläre technische Konzepte verständlich für Studienkollegen und nicht-technische Stakeholder im Praktikum

### Lernkurve

Habe in 6 Monaten Praktikum AWS Cloud Practitioner und iSAQB CPSA-F parallel zum Studium abgeschlossen