

Senior Cloud Architekt



Philipp Geers

Weiselweg/5A, 26125 Oldenburg ☎ 0176 22 93 77 07 ✉ mail@philipp-geers.de

Leistungen

Leistungsangebot

Als **Senior Softwarearchitekt** biete ich Ihnen **Expertise in der Softwarearchitektur**, in der **fachlichen und technischen Analyse und Konzeption** von Projekten sowie in der Unterstützung agiler Teams in der **Softwareentwicklung**. Mein technologischer Schwerpunkt liegt in der Entwicklung von **AWS-Cloud-Lösungen**, der **Konzeption von Schnittstellen und Service-Integrationen** sowie der **Entwicklung von Java-Anwendungen**. Ich arbeite transparent, zuverlässig und zielorientiert und dokumentiere meine Ergebnisse sorgfältig. Zudem konnte ich in meinen bisherigen Projekten Erfahrung in der **Projekt- und Teamleitung** sammeln und biete Ihnen diese ebenfalls an.

Schwerpunkte

- **AWS Solution Architect**
- **Softwarearchitektur**
- **Agile Softwareentwicklung**
- **Projektanalyse und Konzeption, Projektmanagement**

Rollen

- **Senior Cloud Architekt**
- **AWS Solution Architect**
- **Senior Software Engineer**
- **Agile Coach, Scrum Master, Product Owner**

Auszug Skill-Set

Schwerpunkte	Amazon Web Services, Microservices, Software- und Systemarchitektur, Software Engineering, Event Storming, Requirements Engineering
Software Engineering	Softwarearchitekturen, Agile Softwareentwicklung, Containerization (Docker), Serverless, Continuous Integration / Continuous Delivery (CI/CD), Test Driven Development (TDD)
Software Design	C4 Model zur Visualisierung von Softwarearchitektur, Design Pattern, API-First, Event Storming, Domain Driven Design (DDD), Clean Code, Clean Architecture
Programmiersprachen	Java (sehr gut), Kotlin (gut), Typescript (gut)
Frameworks	Spring, Spring boot, Spring Security, Jakarta EE, Angular, React, AWS CDK, Pulumi
Datenbanken	MongoDB, SQL, DynamoDB, PostgreSQL
Weiteres Tooling	JIRA, Confluence, Jenkins, PlantUml, SVN, Github, Git Lab, Maven, Gradle
Betriebssysteme	macOS, Linux, Windows

Projekte & Referenzen

01/2023 – heute **Softwarearchitekt, ZI Solutions GmbH, Remote - FinTech.**

Konzeption und Implementierung einer cloud-nativen Microservice-Architektur in AWS unter Anwendung von Domain-Driven Design (DDD) und Prinzipien der Hexagonal Architecture. Entwicklung eines Multi-Tenant-Systems zur Verwaltung komplexer Unternehmensstrukturen und deren Beteiligungsverhältnisse. Aufbau container-basierter, automatisierter IT-Infrastruktur in AWS unter Verwendung von Docker, ECS/Fargate und Infrastructure-as-Code. Einsatz von Test-Driven Development (TDD) zur Sicherstellung hoher Code-Qualität sowie robuster, fachlich sauber modellierter Domänen. Umsetzung durchgängiger CI/CD-Pipelines mit AWS Codepipeline zur automatisierten Qualitätssicherung und Auslieferung.

Technologien und Tools: AWS (ECS, Fargate, Lambda, Cloudwatch, RDS, Cloudfront, SNS, SQS etc.), IaC (AWS CDK), Kotlin, Spring, Spring Boot, Spring Security, OAuth, REST APIs, OpenApi Docker, Java, PostgreSQL, IaC, CI/CD, TDD, Cucumber, C4 Model, PlantUml, API First, Eventstorming, Domain Driven Design (DDD), Angular 19, React, Typescript, Github

11/2024 – 07/2025 **Softwarearchitekt, Hays AG, Remote - Flug/Touristikbranche.**

Das Projekt zielt darauf ab, einen bestehenden Paymentsservice zu modernisieren, zu skalieren und zukunftssicher zu machen. Neben der technischen Migration von einer On-Premise-Lösung in die AWS Cloud steht die Optimierung der Effizienz, Skalierbarkeit und Benutzerfreundlichkeit im Fokus. Dabei werden sowohl technische als auch funktionale Anforderungen adressiert, um den Paymentsservice an die dynamischen Marktanforderungen anzupassen und neue innovative Features zu integrieren.

Technologien und Tools: AWS (ECS, Fargate, Lambda, Cloudwatch, RDS, etc.), Microservices, C4 Model, PlantUml, API First, Eventstorming, Domain Driven Design, Spring, Jakarta EE, Spring Boot, Spring Security, OAuth, REST APIs, Docker, Java, MariaDB, IaC (AWS CDK), React, Typescript, CI/CD, Cucumber, PCI DSS, 3DS, Paypal

12/2022 – 10/2024 **Softwarearchitekt, Hays AG, Remote - Flug/Touristikbranche.**

Entwicklung einer Architektur und Feinkonzeption der REST-API mittels Microservices. Feinkonzeption des neuen Backend-Layers. Erstellung und Pflege von Epics und Userstories. Abstimmung und Planung der Backend-Entwicklung mit dem externen Lieferanten. Abstimmung mit den Product Ownern der Frontend-Entwicklung. Entwicklung und Implementierung eines Authentifizierungs- und Autorisierungskonzept für containerisierte Microservices mittels Cognito und OAuth2. Anleitung interner und externer Mitarbeiter zur Nutzung des Sicherheitskonzepts. Unterstützung bei der Konzeptionierung der AWS Infrastruktur.

Technologien und Tools: AWS (ECS, EKS, Fargate, Lambda, Cloudwatch, RDS, Document DB etc.), Microservices, C4 Model, PlantUml, API First, Eventstorming, Domain Driven Design, Spring, Spring Boot, Spring Security, OAuth, REST APIs, Docker, Java, MongoDB, IaC (AWS CDK), CI/CD, TDD, Cucumber,

- 08/2022 – 12/2022 **Senior Software Engineer & Cloud Engineer, Yieldkit GmbH, Hamburg.**
Analyse, Verbesserung und Stabilisierung bestehender Reporting REST-APIs sowie der AWS Cloud Infrastruktur. Entwurf und Integration neuer REST-APIs
- Technologien und Tools:** Kotlin, Java, Typescript, Spring Boot, React, RDS, DynamoDB, Serverless, IaC, CI/CD, TDD, AWS (ECS, Elastic Kubernetes Service (EKS), Fargate, Lambda, Serverless Services, SQS, SNS etc.), Microservices, Docker, REST APIs, Eventstorming, Domain Driven Design, C4 model
- 09/2019 – 08/2022 **Softwarearchitekt & Solutions Architect, the peak lab. GmbH & Co. KG, Oldenburg.**
Leitung des Backend-Teams mit Verantwortung für die technische Ausrichtung der Backendentwicklung sowie die Konzeption und Standardisierung von Cloud-Architekturen für unterschiedliche Projekte. Durchführung von Kundenanforderungsworkshops und Ableitung geeigneter System- und Softwarearchitekturen. Entwicklung und Implementierung von Softwarelösungen mit Schwerpunkt auf der Energiebranche und im Umfeld von Industrie 4.0. Neben der konzeptionellen und leitenden Rolle aktive Mitarbeit in der Umsetzung mit Hands-on-Entwicklung im Backend und Frontend. Aufbau und Etablierung von DevOps-Praktiken im Unternehmen mit Förderung von End-to-End-Verantwortung innerhalb der Teams. Sicherstellung nachhaltiger Architekturentscheidungen sowie kontinuierliche Weiterentwicklung der technischen Landschaft.
- Technologien und Tools:** AWS (ECS, Fargate, Lambda + Step Functions, Cloudwatch, EC2, SQS, SNS, CodeCommit, Codepipeline, etc.), Microservices, C4 model, ARC42, Event storming, Domain Driven Design, Spring, Spring Boot, Spring Security, Java, Kotlin, React, Typescript, Docker, IaC (AWS CDK), CI/CD, relationale Datenbanken, NoSql, TDD
- 01/2019 – 08/2019 **Softwarearchitekt & Enterprise Developer, HUK Coburg Versicherungsgruppe, Oldenburg & Coburg.**
Im Rahmen des Projekts „HUK Service Architektur“ wurde eine Microservice-Architektur entwickelt, die als Grundlage für neu zu entwickelnde Services dient. Dazu wurden die erarbeiteten Konzepte, Architektur-Guidelines und technischen Standards umfassend dokumentiert und teamübergreifend vermittelt. Parallel dazu erhielten die Mitarbeiter eine praxisnahe Einführung in agile Softwareentwicklungsmethoden. Ergänzend erfolgten Schulungen zu Event Storming sowie die Moderation fachbereichsübergreifender Event-Storming-Sessions zur kollaborativen Domänenmodellierung.
- Technologien und Tools:** Event storming, Domain Driven, Beratung Agilität, AWS, ARC42, Spring, Spring Boot, Java, Microservices, Docker
- 07/2018 – 07/2018 **Softwarearchitekt & Enterprise Developer, Continental Automotive GmbH, Regensburg.**
Architektur- und Technologieberatung bzgl. eines internen Monitoring Tools zur Darstellung von KPIs.
- Technologien und Tools:** User Story Mapping, Domain Driven Design, Anforderungsanalyse, Workshop Moderation und Vorbereitung.

- 10/2017 – 12/2018 **Enterprise Developer, EWE TEL GmbH - Team Produkte, Oldenburg.**
Im Rahmen der Entwicklungsunterstützung wurden neben der Neuentwicklung von Microservices bestehende Softwarekomponenten in Microservices überführt. In Zusammenarbeit mit dem internen Entwicklungsteam und den Fachbereichen wurden neue Anforderungen in die bestehenden Softwaresysteme integriert. Gleichmaßen wurden Wartungsthemen für die existierenden Softwaresysteme umgesetzt.
- Technologien und Tools:** Spring, Spring Boot, Java, Docker, Modularer Monolith, Domain Driven Design, relationale Datenbanken, Liquibase, TDD, GIT, Jenkins
- 04/2015 – 10/2017 **Enterprise Developer& Agile Coach, Entwicklungsunterstützung für ein ERP System, Oldenburg//Bützberg (CH).**
Das Projekt T-Logic+ verfolgte das Ziel, die bisherige in COBOL geschriebene eigenentwickelte ERP Lösung T-Logic durch eine moderne Java EE basierte Lösung zu ersetzen. In Zusammenarbeit mit dem internen Entwicklungsteam wurde eine stark modularisierte Software entwickelt, welche Bereiche wie Lager-, Gestell- und Artikel-Verwaltung sowie Verarbeitung, Produktionsplanung und Einkauf abdeckt. Neben der reinen Entwicklung und Coaching im Java EE Bereich wurde Scrum als agiler Entwicklungsprozess eingeführt.
- Technologien und Tools:** JavaEE, Java, Modular Monolith, Domain Driven Design, User Story Mapping, relationale Datenbanken, Flyway, TDD, Jenkins, SVN

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	gut

Masterzeugnis



Fakultät II
Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

Masterzeugnis

über den erfolgreichen Abschluss des Masterstudiengangs

Informatik

Herr Philipp Geers

geboren am 07. Juli 1986 in Meppen

hat den Masterstudiengang Informatik an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg am 02. Februar 2015 mit der Gesamtnote

GUT (2,08)

erfolgreich abgeschlossen.

Die Masterarbeit mit dem Thema

Entwicklung eines inkrementellen Process Discovery Algorithmus auf Datenströmen
wurde mit der Note *gut* bewertet.

Oldenburg, den 25. Februar 2015

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Dr. Habel.

Die Vorsitzende des
Prüfungsausschusses
Universitätsprofessorin Dr. Habel

Master of Science

AWS Solution Architect

aws  certified

Philipp Geers

AWS Certified Solutions Architect - Associate

VALIDATION NUMBER: af7bdf5bb4ff40b5a2bf1c573223d23b

VALIDATE AT: <https://aws.amazon.com/verification>

Issue Date: September 3, 2025

Expiration Date: September 3, 2028

AWS-Trainingszertifikat

CERTIFICATE OF COMPLETION

— HEREBY CERTIFIES THAT —

Philipp Geers

COMPLETED

Running Containers on Amazon Elastic
Kubernetes Service (Amazon EKS)

10.10.2022 - 12.10.2022

Presented by

tecRACER
Cloud Enabling Your Business



CSPO-Zertifikat



Philipp Geers

is awarded the designation
Certified Scrum Product Owner® on this day,
June 17, 2018, for completing the prescribed requirements
for this certification and is hereby entitled to all privileges
and benefits offered by SCRUM ALLIANCE®.



Certificant ID: 000797985 Certification Expires: 17 June 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'U. Wolf'.

Certified Scrum Trainer®

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Philipp Geers'.

Chairman of the Board