

ALBERTO FLÄGEL

DIPLOM-INFORMATIKER (FH)

SENIOR SOFTWAREENTWICKLER UND -ARCHITEKT

Waitzstraße 17 • 22607 Hamburg

Telefon: [+4915254797419](tel:+4915254797419)

eMail: alberto@flaegel.de



PROFIL

ZUSAMMENFASSUNG

Alberto Flügel ist Diplom-Informatiker (FH) mit über 20 Jahren Erfahrung in der Softwareentwicklung, -architektur und agilen Teamführung. Seit 2020 arbeitet er erfolgreich als freiberuflicher Senior Softwareentwickler und -architekt mit Schwerpunkt auf Java, Spring Boot, Microservices sowie Cloud- und Container-Technologien. Zuvor war er viele Jahre in leitenden Positionen tätig, unter anderem als Geschäftsführer, Entwicklungsleiter und Scrum Master, und verantwortete sowohl Architekturentscheidungen als auch die Einführung agiler Methoden. Dank seiner breiten technologischen Expertise und seiner Führungsstärke ist er sowohl als technischer Experte wie auch als Coach für agile Entwicklungsteams einsetzbar.

CORE SKILLS

Programmiersprachen: Java 1.3 – 21, SQL, PL/SQL, bash

Frameworks & Plattformen: Spring Boot, Hibernate, JPA, OSGi, Jakarta EE

Cloud & Container-Technologien: Docker, OpenShift, Kubernetes, AWS

Architektur & Methoden: Microservices,DDD, Event Driven, Clean Architecture, Arc42, Scrum

Datenbanken: Postgres, DB2, Oracle, MySQL/MariaDB, Couchbase, Solr, Liquibase, Flyway

Build & Test: JUnit, Mockito, Testcontainers, ArchUnit, Maven, Gradle, Jenkins, GitLab, gitOps

BERUFSERFAHRUNG

Seit 08/2020

Freiberuflicher Softwareentwickler und Software Architekt

Schwerpunkt auf Java, Jakarta EE und Spring Boot

- Neu- und Weiterentwicklung kritischer Anwendungen
- Evolution und Verbesserung bestehender Architekturen
- Modernisierung von Legacy Anwendungen
- Coaching und Mentoring von Entwicklern und Teams

06/2012 - 07/2020

Vibbek GmbH, Hamburg

Angestellter Geschäftsführer

- Entwicklung einer Software für den bargeldlosen Zahlungsverkehr im stationären Handel und Nahverkehr
- Disziplinarische Führung der Mitarbeiter:innen
- Wachstum der Organisation von 4 Softwareentwicklern auf zuletzt 14 Mitarbeiter:innen aus den Bereichen Entwicklung, Betrieb und Kundenbetreuung

10/2007 – 05/2012

SIX Payment Services (Germany) GmbH, Hamburg

Teamleiter der Softwareentwicklung

- Fachliche Führung von 12 Softwareentwickler:innen
- Entwicklung einer Software für den bargeldlosen Zahlungsverkehr im Einzelhandel
- Einführung von Scrum zur agilen Softwareentwicklung

ALBERTO FLÄGEL

DIPLOM-INFORMATIKER (FH)

08/2005 – 09/2007	Fourth Project Consulting GmbH, Wolfsburg IT-Consultant und Softwareentwickler • Weiterentwicklung eines Systems zur Verwaltung von Garantieleistungen und Regressansprüchen • Durchführung von Schulungen zum Softwareentwicklungsprozess • Analyse von Ausschreibungen und Kalkulation der Angebote
02/2005 – 07/2005	ANYBET GmbH, Hamburg Java Backend Softwareentwickler • Weiterentwicklung eines Systems zur Verwaltung von Lotteriespielgemeinschaften • Optimierung der Antwortzeiten des Zugriffs auf die Oracle Datenbank
07/2002 – 01/2005	Rat & Tat Beratungsgesellschaft mbH, Hamburg Anwendungsentwickler Java • Neuentwicklung eines Produktes zur Unterstützung von Finanzplanungsprozessen • Einführung agiler Praktiken des eXtreme Programming in meinem Team
06/2000 – 06/2002	c.a.r.u.s IT AG, Norderstedt Systementwickler Java / J2EE • Entwicklung eines technischen Frameworks und O/R-Mapping Tools auf Basis der Java 2 Enterprise Edition • Entwicklung einer Webanwendung zum Vertrieb von Sachversicherungen auf Basis des technischen Frameworks.

AUSBILDUNG

04/1995 – 06/2000	Fachhochschule Wedel, Wedel/Holst. Studiengang: Wirtschaftsinformatik Abschluss: Diplom-Informatiker (Fachhochschule)
07/1985 - 07/1992	Gymnasium Meckelfeld, Seevetal Abschluss: Allgemeine Hochschulreife

ZERTIFIZIERUNGEN UND WEITERBILDUNGEN

09/2025: Training iSAQB-Modul CLOUDINFRA (Cloud Infrastructure)
07/2025: iSAQB Certified Professional for Software Architecture – Foundation Level
02/2024: Training iSAQB-Modul DDD (Domain Driven Design)
04/2023: ScrumAlliance Certified Scrum Product Owner (CSPO)
12/2021: ScrumAlliance Advanced Certified Scrum Master (A-CSM)
07/2021: Scrum.org Professional Scrum Developer (PSD I)
01/2006: Volkswagen SEP Fachbereiche und Projektleiter
01/2007: ISTQB Certified Tester Foundation Level
05/2005: Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B2

PROJEKTE

03/2025 – 08/2025 - **Scrum Master** – Bundesbehörde

Tätigkeiten:

- Unterstützung der Teams bei der Umsetzung agiler Werte und Prinzipien
- Förderung der Kommunikation und Kooperation zwischen Teams und Ebenen

Tools und Technologien: Atlassian Jira, Structure for Jira, Jira Advanced Roadmaps, Atlassian Confluence, Conceptboard

01/2024 – 12/2024 - **Lead Java Developer** – Versicherung

Tätigkeiten:

- Weiterentwicklung des KV-Bestandssystems im Bereich des Meldewesens
- Entwurf der Zielarchitektur
- Training der beteiligten Entwickler:innen in Spring Boot
- Aufbau einer CI/CD Pipeline mit Jenkins und Docker

Tools und Technologien:

Java 17 / 21, Postgres, DB2 / zOS, Spring Boot 3, Spring Core, Spring Data, Spring WebMvc, Spring WebFlux, Atlassian Jira, Atlassian Confluence, git, gitea, gitOps, Maven, Jenkins, Docker, Eclipse IDE, REST Schnittstellen, OpenAPI, SwaggerUI, JPA 3.1, Hibernate 6, Flyway, JUnit 5, Mockito, Arc42

08/2023 – 12/2023 - **Senior Java Developer** – Finanzwirtschaft

Tätigkeiten:

- Weiterentwicklung einer Anwendung mit Spring Boot und JavaServerFaces
- Refactoring der Applikation zur klaren Umsetzung einer Schichtenarchitektur
- Migration von Spring Boot 2.x nach 3.x
- Migration von Hibernate 5 nach Hibernate 6
- Überarbeitung des Transaktionshandlings
- Einbinden von NexusIQ in die Build Pipeline und beseitigen kritischer Schwachstellen

Tools und Technologien:

Java 11, Java 17, IBM DB2 / zOS, RedHat OpenShift, kubernetes, Spring Boot 2, Spring Boot 3, Spring Core, Spring Data, Spring WebMvc, Spring Web Flow, JPA 2.1, JPA 3.1, Hibernate 5, Hibernate 6, JSF, PrimeFaces, Atlassian Jira, Atlassian Confluence, Atlassian Bitbucket, Eclipse IDE, NexusIQ, gitOps, Gradle, Jenkins, Docker, Podman, JUnit 5, Mockito, WireMock, Testcontainers

06/2022 – 05/2023 - **Senior Java Developer** – Gesundheitswesen

Tätigkeiten:

- Weiterentwicklung des Backends einer Webanwendung mit Spring Boot
- Mitarbeit im Architekturteam zur Verbesserung und Dokumentation der Systemarchitektur
- Refactoring der Datenzugriffsschicht von jOOQ auf Spring Data JPA
- Integration der JMS Schnittstelle in die Transaktionsklammer
- Implementierung von Schnittstellen zum Monitoring der Applikation
- Optimierung der Antwortzeiten, speziell der Datenbank
- Integration von Spring Retry zur Erhöhung der Fehlertoleranz
- Analyse und Behebung von Deadlock-Situationen im Galera Cluster

Tools und Technologien:

Java 17, MariaDB, Galera, Couchbase, SolrJ, Apache ActiveMQ 5, Atlassian Jira, Atlassian Confluence, IntelliJ IDE, SonarQube, Maven, Jenkins, Docker, Spring Boot 2.7, Spring Core, Spring Data, Spring WebMvc, Spring Actuator, JMS 1.1, JPA 2.1, Hibernate 5, REST Schnittstellen, OpenAPI, SwaggerUI, Liquibase, JUnit 5, ArchUnit, Mockito, Testcontainers, Prometheus, Grafana, Arc42

04/2021 – 04/2022 - **Senior Java Developer** - Öffentliche Verwaltung

Tätigkeiten:

- Weiterentwicklung eines OSGi-Frameworks für die Anwendungsentwicklung mit Java
- Integration neuer Komponenten (z.B. Hawt.io und Camunda Cockpit)
- Versionpflege der bereits integrierten Module wie ActiveMQ, Apache Camel, Camunda BPM
- Erweiterung der Test-Module um Selenium 3, Testcontainers und Cucumber
- Unterstützung der Nutzer beim Einsatz und Update des Frameworks
- Erstellung von Prototypen und Case Studies für die neuen Komponenten, als Blueprint für konkrete Anwendungsfälle
- Migration der CI/CD Pipeline von Atlassian Bamboo nach Gitlab CI

Tools und Technologien:

Java 11, Java 17, OSGi, Apache BCEL, Apache Jetty, MySQL 5.7, MySQL 8, Galera, Atlassian Jira, Atlassian Confluence, Atlassian Bamboo, gitlab, Docker, Artifactory, Apache ServiceMix 7.0, Spring Boot 2, Spring Framework, Spring Data, Spring WebMVC, Spring Security, Vaadin, EclipseLink, Camunda BPM, Apache ActiveMQ, Apache Camel, Apache Jersey, JAX-RS, JMS 1.1, JPA 2.1, JUnit 4, Mockito, PowerMock, Testcontainers, hawt.io

08/2020 – 02/2021 - **Senior Java Developer** – Zahlungsverkehr

Tätigkeiten:

- Integration der REST API eines DCC-Anbieters in eine Lösung für den bargeldlosen Zahlungsverkehr
- Erweiterung nächtlicher Batch-Verarbeitung
- Planung und Durchführung der Softwareentwicklung
- Durchführung und Moderation von CodeReviews
- Entwicklung automatischer Unit- und Integrationstests
- Integration der neuen Komponenten und Tests in den Maven Buildprozess und die CI/CD Pipeline
- Durchführung von Blue/Green Deployments

Tools und Technologien:

Java 11, Java EE 7, MySQL 5.7, Amazon Web Services, kubernetes, WildFly, JBoss, JBoss jBPM 7.0, Atlassian Jira, Atlassian Confluence, Atlassian Crucible, Docker, Maven, git, Apache ActiveMQ, Apache Camel, Apache Jersey, EJB 3.2, JMS 1.1, JPA 2.1, EclipseLink, Liquibase, AngularJS, REST Schnittstellen, OpenAPI, SwaggerUI, JUnit 4, Mockito

06/2012 – 12/2016 - **Senior Java Developer** – Zahlungsverkehr

Tätigkeiten:

- Entwicklung einer Software zur Abwicklung bargeldloser Zahlungen
- Modellierung des Zahlungsprozesses mit BPMN 2.0
- Definition und Weiterentwicklung der Anwendungsarchitektur
- Entwurf und die Implementierung der erforderlichen Funktionen
- Implementierung zugehöriger Unittests
- Entwicklung der CI/CD Pipeline mit Jenkins
- Realisierung von Blue/Green Deployments
- Vorbereitung und Begleitung der Abnahme- und Zulassungstests

Tools und Technologien:

Java 7, Java 8, Java ME 1.3, Java EE 7, EJB, JPA, JMS, MySQL 5.5, MySQL 5.7, Oracle 10g, WildFly, Atlassian Jira, Atlassian Confluence, Atlassian Crucible, Apache Subversion, Apache Maven, Jenkins, EclipseLink, Liquibase, JBoss jBPM 5.3, JBoss jBPM 7.0, Apache ActiveMQ, Apache Camel, Apache TomEE, JUnit 4, Mockito, FindBugs, SpotBugs, Checkstyle

08/2005 – 09/2007 - **Java Developer** – Automotive

- Weiterentwicklung einer Client-Server Anwendung zur Verwaltung von Gewährleistungs- und Regressansprüchen

Tools und Technologien:

Java 1.4, Java 2 EE 1.2, JDBC 3.0, Apache Tomcat 3.2, Oracle OC4J, Java Swing, Eclipse 3.1, Checkstyle, CVS, Apache Ant, JUnit 3, XML

02/2005 - 07/2005 - **Java Developer** – Gambling

- Weiterentwicklung einer Applikation zur Kundenverwaltung und zum Gebühreneinzug für Lotteriespielgemeinschaften

Tools und Technologien:

Java 1.4, PL/SQL, JDBC 3.0, Oracle 9i, Eclipse, Toad for Oracle, CVS, XML

07/2002 – 01/2005 - **Java Developer** – Finanzwirtschaft

- Entwicklung einer Client-Server Anwendung zur Portfolioanalyse und -optimierung
- Pilotprojekt zur Evaluation agiler Techniken aus dem XP-Umfeld

Tools und Technologien:

Java 1.4, Java 2 EE 1.2, Java WebStart, Apache Struts Framework, JasperReports, JDBC 3.0, Oracle 8i, Apache Tomcat 3.2, Java Swing, JetBrains IntelliJ 3, Eclipse 2.x, CVS, Apache Ant, CruiseControl CI, JUnit 3

08/2001 – 04/2002 - **Java Developer** – Versicherung

- Entwicklung einer Webanwendung zum Vertrieb von Sach- und Personenversicherungen

Tools und Technologien:

Java 1.3, Java 2 EE 1.2, JDBC 1.1, Oracle 8i, Borland JBuilder 4, MKS Source Integrity, Apache Ant, XSL-FO, Apache FOP, Inprise Application Server 4.0, BEA Weblogic