



Birgit Kratz

Softwarearchitektin und Entwicklerin
Java, Cloud, SpringBoot, Clean Code

Berufliche Zusammenfassung

- **Software-Entwicklerin, spezialisiert auf Java, SpringBoot, Cloud, sowie Software-Architektin**
- **Trainerin, internationale Konferenz-Speakerin, Konferenz- und Meetup Organisatorin**
- Langjährige Erfahrung in der Backend-Entwicklung von Webanwendungen
- Erfahrung in der Mitarbeit an **großen und mittelgroßen** (agilen) **Projekten/Teams** in verschiedenen Branchen, darunter Finanzdienstleistungen, Versicherungen, Logistik, Einzelhandel und Industrie
- Begeisterte Anwenderin von **agilen Entwicklungsmethoden, Clean Code-Prinzipien** (insbesondere TDD) und **Domain Driven Design (DDD)**
- Versiert im Umgang mit gängigen Programmiersprachen (Java, REST, JSON, XML, SQL...), Entwicklertools (IntelliJ IDEA, Git, Maven, Jenkins, Nexus...) und Frameworks (Spring, SpringBoot, Microservices, Docker, Kubernetes, JUnit, Mockito ...)

Prinzipien (die ich im Projektumfeld für essenziell halte)

Lesbarer Code (Clean Code)

Test-Driven-Development (TDD), Domain Driven Design (DDD)

Pair/Mob-Programming, Refactoring

Ständige Kommunikation, ständiges Lernen und Weitergabe von Wissen

Projekte

Backend-Entwicklung für eine Vertragsmigration vom Großrechner hin zu einer Web-Applikation

Juli 2022 -
Present

Lead-Entwicklerin

Arbeit in einem kleinen Team bestehend aus Entwicklern für Großrechner und Java-Backend Entwicklern. Architekturdesign und -umsetzung der Migrationsanwendung, Automatisierung von Builds und Deployments mit Jenkins und Docker. Performancemessungen und -verbesserungen zur Sicherstellung einer schnellen Migration (ca. 1 Million Verträge). Intensives und produktionsnahes Testen der Migrationsanwendung. Dokumentation der Migrationsanwendung und Testergebnisse, umfangreiches Logging und Loganalyse.

Technologien:

TDD, Pair-Programming, IntelliJ IDEA, Java 21, SpringBoot, Message Queue, Docker, OAuth, OpenId-Connect, JUnit5, DB2, PostgreSQL, Maven, Git, Jenkins, Sonar, JIRA, Confluence, AsciiDoc

Backend-Entwicklung für eine neu zu entwickelnde Plattform für die Inkasso Wirtschaft.

Mai 2020 -
Juni 2022

Architektin, Lead-Entwicklerin

Arbeit nach agiler Entwicklungsmethodik im Scrum Team, enge Zusammenarbeit und Koordination mit anderen Scrum Teams und

Kontakt Daten

✉ mail@birgitkratz.de

☎ +49 172 9925467

🏠 Dormagen, Deutschland,
41539

🌐 <https://www.linkedin.com/in/birgit-kratz-567079204/>

🌐 <https://www.birgitkratz.de>

Fähigkeiten

Java 22+	● ● ● ● ●
Spring Boot	● ● ● ● ●
RESTful APIs	● ● ● ● ●
Microservices-Architektur	● ● ● ● ●
Softwarearchitektur	● ● ● ● ●
Clean Code	● ● ● ● ●
Kubernetes, Docker, Helm	● ● ● ● ●
Testcontainers	● ● ● ● ●
Unit-Testing (JUnit5, Mockito)	● ● ● ● ●
Git	● ● ● ● ●
PostgreSQL	● ● ● ● ●
OAuth2, OpenId-Connect	● ● ● ● ●
Maven	● ● ● ● ●

Sprachen

Englisch	● ● ● ● ●
Russisch	● ● ● ● ●

Profile Links

Webseite

https://www.birgitkratz.de/uploads/Profil_de.pdf

Bildung

Technischen Kybernetik und

Automatisierungstechnik

TU Dresden

Sept. 1987 - Juni 1992

Entwicklerteams beim Kunden. Architekturdesign und -umsetzung, Stagingkonzepte, Automatisierung von Builds und Deployments mit Jenkins (CI/CD).

Technologien:

TDD, Pair-Programming, IntelliJ IDEA, Java 17, REST Services, SpringBoot, Docker, Kubernetes, Helm-Charts, OpenAPI, OAuth, OpenId-Connect, HashiCorp Vault, JUnit5, Gauge, MongoDB, Maven, Git, Jenkins, Sonar, JIRA, Confluence, Azure, Rancher, OTC, Asciidoc

Backend-Entwicklung Mobiler Backend Baukasten für die Automobilindustrie

März 2019 -
Apr. 2020

Beraterin, Entwicklerin

Arbeit nach agiler Entwicklungsmethodik im Scrum Team

Technologien:

IntelliJ IDEA, Java 8, REST Services, JSON, Junit 5, Git, Jenkins, JIRA, Confluence, Sonar, Kubernetes, FitNesse

Neuentwicklung eines Portoberaters für die Deutsche Post

Okt. 2018 - Feb.
2019

Beraterin, Entwicklerin

Arbeit nach agiler Entwicklungsmethodik im Scrum Team

Technologien:

IntelliJ IDEA, Java 8, Spring Boot 2, REST Services, JSON, ANTLR, Junit 5, Git, Jenkins, JIRA, Confluence, Sonar, TeamCity

Zahlreiche weitere Projekte

Beraterin, Lead-Entwicklerin

Brachen:

- Handel
- Banken
- Industrie
- Bio-Technologie
- u.v.a.

Kurse

Angular & TypeScript Intensiv-Schulung

Workshops.de
Nov. 2024

Kubernetes Certified Application Developer (CKAD)

Udemy
Present