LEBENSLAUF · FREELANCE-PROFIL

Thomas Wiens

Senior Java Developer · Spring Boot · Legacy-Modernisierung

thomas.wiens@mindcaptain.de +49 15678 716460 linkedin.com/in/thomas-wiens-b074a9149
Mindcaptain Services OÜ

Verfügbar ab sofort · Auslastung flexibel bis 100 % · 100 % remote
Berufshaftpflicht: vorhanden (Vermögensschäden 1 Mio. €)

01 Kurzprofil

Senior Java Developer und System-Owner mit Schwerpunkt Legacy-Modernisierung: seit Ende 2019 technisch verantwortlich für das geschäftskritische Java-Kernsystem (>1 Mio. LoC) eines Logistikdienstleisters, ergänzt um Microservices mit Spring Boot und Kotlin (Java 8 bis 17) auf Kubernetes. Modernisierung ohne Big-Bang im laufenden Betrieb. Stärken: REST-APIs, relationale Datenbanken (Oracle 11g → 19c, PostgreSQL), JUnit-Tests und CI/CD (Jenkins, GitHub Actions, GitLab), Code Reviews und Führung eines weiteren Entwicklers. M.Sc. Informatik (Universität Paderborn).

02 Kernkompetenzen

BACKEND	Java 8 bis 17 (Microservices) · Spring Boot · REST-APIs · Microservices · Kotlin · Java EE/JEE · JPA/Hibernate · Java 6 (Legacy)
MODERNISIERUNG	Legacy-Modernisierung · Datenmigration · Rechenzentrumsmigration · Oracle WebLogic Server · Oracle ADF
DATENBANKEN	PostgreSQL · Oracle Database 11g/19c · SQL · PL/SQL · Redis · MongoDB
QUALITÄT & CI/CD	JUnit · CI/CD · GitHub Actions · GitLab · Jenkins · SonarQube · Code Reviews · Testautomatisierung · Clean Code
BETRIEB & INTEGRATION	Docker · Kubernetes · RabbitMQ · Grafana · Prometheus · SSO/JWT
ARCHITEKTUR & ZUSAMMENARBEIT	Software-Architektur · Requirements Engineering · Architekturentscheidungen · Wissenstransfer · Teamführung · Jira
WEITERE	Angular · React · TypeScript · Go · C#
GRUNDKENNTNISSE (STUDIUM)	Domain-Driven Design · SOAP

03 Projekterfahrung

Software-Architekt · System-Owner · Technical Lead (Legacy-Kernsystem)

Ende 2019 bis heute

Logistikdienstleister (Versand / Paketlogistik)

bis 04/2022 als Software Engineer bei Capgemini · seit 05/2022 selbstständig über Mindcaptain Services OÜ

- Technische Gesamtverantwortung für das geschäftskritische Java-Kernsystem (>1 Mio. LoC); kein kompletter Systemausfall seit Übernahme der Verantwortung
- Rechenzentrumsmigration: Oracle WebLogic Server und Betriebssystem von Grund auf neu aufgesetzt; Oracle-Upgrade 11g → 19c inkl. Umstellung auf Unicode (AL32UTF8)
- Modernisierung/Upgrade-Pfad erarbeitet und lauffähig umgesetzt: gesamte Legacy-Anwendung auf aktuellen WebLogic Server mit aktualisierten Oracle-ADF-Libraries migriert
- Performance: Import von Straßensegmenten durch Caching (Redis) und DB-Optimierung von ca. 40 ms auf 4 bis 5 ms pro Eintrag beschleunigt (Faktor 8 bis 10)
- Ursachenanalyse und Wiederherstellung fehlender Redressdaten trotz physisch vorliegender Sendungen (Ursache u. a. Bedienfehler in vorgelagertem System); Daten per Datenanalyse gerettet, DB-Korrekturen, Abrechnung wieder korrekt
- Microservices mit Spring Boot und Kotlin (Java 8 bis 17) auf Kubernetes, Messaging über RabbitMQ; Monitoring mit Grafana und Prometheus; containerisierte Deployments (Docker, Kubernetes)

- Kleinere Web-Projekte: Kundenportal zur Auftragsverfolgung (React) sowie interne Angular-Web-App, angebunden an den Monolithen, über die Systempartner ihre Straßenverzeichnisse hochladen
- Architekturentscheidungen, technische Roadmap und Stakeholder-Alignment Business/IT; Modernisierung ohne Big-Bang im laufenden Betrieb
- Seit 2024 Führung eines weiteren Entwicklers; Code Reviews, Qualitätsleitlinien, Wissenstransfer; Koordination von Subunternehmern

Technologien: Java 6 (Legacy), Java 8 bis 17 (Microservices), Java EE/JEE, Oracle ADF, Oracle WebLogic Server, Oracle Database 11g/19c, PL/SQL, JPA/Hibernate, Spring Boot, Kotlin, RabbitMQ, Redis, Grafana, Prometheus, Docker, Kubernetes, Jenkins, GitHub Actions, GitLab, Git, Maven, Ant, Eclipse IDE, JUnit, SonarQube, Jira, REST, SSO/JWT, React, Angular

Software Engineer (angestellt)

11/2019 bis 04/2022

Capgemini · Region Hannover/Braunschweig/Göttingen/Wolfsburg

- Ab Ende 2019 Projekt bei einem Logistikdienstleister (siehe oben)
- Kurzeinsatz bei einem großen deutschen Automobilkonzern: API-Integration für den chinesischen Markt mit MuleSoft

Technologien: Java, MuleSoft, API-Integration, TypeScript, Next.js

Werkstudent Research & Development

02/2018 bis 10/2019

Diebold Nixdorf · Paderborn

- Projekt Smart Shelf: kundenseitiges React-Frontend eines Kiosk-Terminals im Ladengeschäft neben einem intelligenten Regal mit Waagen in jedem Fach entwickelt
- Anmeldung per QR-Code des Kundenkontos am Scanner des Terminals; erkennt die Waage eine Entnahme, übergibt das System das Produkt an das Frontend, das einen Live-Warenkorb führt (Go, MongoDB, RabbitMQ)

Technologien: Java, Go, React, MongoDB, RabbitMQ, Next.js

Werkstudent Softwareentwicklung

04/2015 bis 04/2018

dSPACE GmbH · Paderborn

- Entwicklung eines Build-Analyse-Tools: erzeugt einen Abhängigkeitsgraphen zwischen Modulen/Komponenten für die Impact-Analyse bei Änderungen; effiziente In-Memory-Datenstruktur für die Graphsuche

Technologien: C#, SonarQube

04 Ausbildung

10/2016 bis 09/2019 **M.Sc. Informatik** · Universität Paderborn

10/2013 bis 09/2016 **B.Sc. Informatik** · Universität Paderborn

05 Sprachen

Deutsch (Muttersprache) · Englisch (verhandlungssicher)