



Kamil Polakowski

Senior Software Engineer

Kamil Polakowski

1110 Wien

(+43) 650 24 01 792

kamil.polakowski@adgress.dev

<https://www.linkedin.com/in/kmpolakowski/>

Erfahrener Senior Software Engineer aus Wien mit über 7 Jahren Praxis in der Full-Stack- und Backend-Entwicklung.

Beherrsche moderne Java-Ökosysteme (Java 21, Spring Boot, Kotlin), Microservices, Event-Driven-Architekturen (Kafka/Streams), Container-Technologien (Kubernetes, Docker, OpenShift) sowie diverse Cloud-Plattformen (AWS, GCP) und bin versiert in der Modernisierung und Migration von Legacy-Systemen.

Zu meinen Stationen zählen u.a. Bitpanda (Entwicklung von BEST Token IEO, Bitpanda Pay, Savings etc.), Allianz, Sportradar, Comarch und letzters PacketFront Software, wo ich komplexe Altsysteme von Java EE/Struts auf aktuelles Java-21-/Vue-3-Stack umgestellt hatte.

Habe fundierte Kenntnisse und Erfahrung in Security-Aspekten, insbesondere im Bereich Identity & Access Management.

Fließend in Deutsch, Englisch und Polnisch, teamstark und architektur erfahren – ideal für anspruchsvolle Backend- und Full-Stack-Positionen im deutschsprachigen Raum.

Fähigkeiten

Programmiersprachen:

Java, Kotlin, Go Typescript, PHP

Frameworks:

Spring/Spring Boot, Java EE, Jakarta EE, Angular, Vue, Laravel/Lumen

Data:

Oracle DB, MySQL, PostgreSQL, Apache Kafka, Apache Kafka Streams, Redis, Elasticsearch, MongoDB

Tools:

Kubernetes, OpenShift, Open Data Protocol, Terraform, AWS, Jenkins, Gitlab CI/CD, Linux, Git, SVN, Maven, Microsoft Graph API, Composer, Artifactory, Confluence, Jira, JUnit, JTest, Mockito, Cypress.

Architekturen:

SOLID, Domain Driven Design, Test Driven Development, Event Driven Architecture, Hexagonale Architektur, Microservices

Kommunikation:

REST/JSON, HTTP/JSON, gRPC, GraphQL, SOAP, XML/XSD, YAML, OpenAPI

Berufserfahrung

PacketFront Software (Netzwerk-Orchestrierung) - Senior Java Full Stack Software Developer

12/2024 – 07/2025, Warschau

- Reverse-Engineering und Neuschreiben komplexer Konfigurations-Seiten von Struts auf Vue 3.
- Design REST-APIs von Microservices.
- Umschreiben, Migration, Optimierung, Ausbau, Verbesserung Legacy Java 8 EE Backend auf Java 21 Spring Boot.
- Ausbau OAUTH 2 Provider für Keycloak. Intensiver Einsatz und Konfiguration von Keycloak, um sichere Authentifizierung und Autorisierung in Microservices zu gewährleisten.
- Beraten des Teams zum Einsatz von Keycloak sowie zum Authentifizierungs- sowie Autorisierungsarchitekturen sowie sämtlichen Architekturdesigns und Problemlösungen.
- Entwurf und Konzipierung von neuer Authentifizierungs-Architektur, die auf Keycloak und LDAP basiert.
- Schreiben ausführlicher Unit und End-to-End Tests
- Java 8, Java 16, Java 21, Typescript, Vue 3, Docker, Docker Compose, Maven, Swagger, PostgreSQL, Keycloak, JUnit, End-to-End-Testing, JTest, Mockito.

Adress (Resource Management, Produktion) - Senior Software Engineer

09/2023 – 11/2024, remote

- Design und Analyse von Web-APIs, Datenarchitektur, Objektmodellen, Datenbankschemen.
- Entwicklung und Optimierung neuer Software-Komponenten, Web Services, APIs.
- Schreiben von Unit und End-to-End Tests
- Java, Spring Boot, Hibernate, Oracle, Angular, PL/SQL, Apache Kafka, Maven, Microsoft Graph API, AWS, Jenkins, Http/Json, Jira. Git, JUnit, End-to-End Testing, Gitlab CI/CD, Kubernetes, REST-APIs.

STI-Consulting (PVA, Sozialversicherung) - Senior Java Software Engineer

04/2023 – 08/2023, Wien

- Design und Analyse von Architektur, Objektmodellen, Datenarchitektur, APIs, Domainlogik, Test Frameworks.
- Entwicklung und Optimierung, Umbau/Refactoring, Optimierung der wichtigsten Geschäftssysteme.
- Schreiben von Unit und End-to-End Tests
- Java 8 EE, Oracle 11, JSF, JPA, Vaadin, Camunda, Maven, XML/XSD, Angular, OpenAPI, REST-APIs, Jenkins, Jira, Junit, Cypress, Confluence, Microsoft Graph API, End-to-End Testing, SVN.

Comarch (Finanz- und Bankensektor) - Senior Java/Kotlin Entwickler

09/2022 – 02/2023, remote

- Design und Analyse von Web APIs, Datenschemas, Datenarchitektur.
- Entwicklung und Optimierung von Web Services, Microservices, Datenbankentwicklung, ID-Generierung.
- Neue Features im Bankwesen und Buchhaltung.
- Schreiben von Unit und End-to-End Tests
- Java, Kotlin, Spring Boot, Hibernate, PostgreSQL, Angular, PL/SQL, Apache Kafka, Apache Kafka Streams, Maven, AWS, REST-APIs, Jenkins, OpenShift, Microservices, MongoDB, Redis, GraphQL, Http/Json, Scrum, Confluence, Jira. Git, JUnit, Mockito, End-to-End Testing, Gitlab CI/CD, Kubernetes, Docker.

Sportradar (Sportwetten) - Senior Go Software Entwickler

05/2022 – 08/2022, Wien

- Design und Analyse von Architektur, Domainlogik, Datenarchitektur, Web-APIs.
- Design & Implementierung von einem SSO OIDC 1.0 und OAUTH 2.0 implementierenden Autorisierungssystems von null auf.
- Schreiben ausführlicher Unit und End-to-End Tests.
- Rolle eines Security Officers - verschiedene Systeme in allen Sicherheitsaspekten analysiert, beschrieben, getestet, bewertet sowie Änderungen und Verbesserungen vorgeschlagen.
- Golang, Kubernetes, AWS, Http/Json, Microservices, GraphQL, gRPC, OIDC, OAUTH, REST-APIs, TDD, agil - SCRUM, Confluence, Jira, Git, Unit tests, End-to-End Testing, Gitlab CI/CD, Docker.

Wipro (Fin-Tech) - Senior Java Software Entwickler

09/2021 – 04/2022, remote

- Design und Analyse von Microservices Architektur, Speicher- und Datenschemas, Datenarchitektur, Geschäftslogik, Web APIs.
- Implementation und Optimierung von Backend Services, Datenbanken, CI/CD, Infrastruktur, ID-Generierung.
- Zahlungssysteme, Refactoring von bestehenden Applikationen.
- Schreiben ausführlicher Unit und End-to-End Tests
- Java, Spring Boot, Oracle, Angular, PostgreSQL, JPA, Hibernate, PL/SQL, PostgreSQL, Kubernetes, Docker, Maven, REST-APIs, Apache Kafka, Apache Kafka Streams, Jenkins, Google Cloud, REST-APIs, Terraform, JUnit, Microservices, Rest/Json, gRPC, Agile- SCRUM, OpenApi, YAML, Jira, Confluence, Git, JUnit, Mockito, End-to-End Testing, Gitlab CI/CD.

Allianz Direct (Online Insurance) - Senior Java/Kotlin Back End Engineer

03/2021 – 08/2021, Wien

- Design und Analyse von Architektur, Domainlogik, Datenspeicher- und Eventschemen, Web APIs, deren Entwicklung.
- Entwicklung und Optimierung eines skalierbaren und leistungsfähigen Aufpreissystems in einer hexagonalen Architektur.
- Schreiben von Unit und End-to-End Tests
- Java, Spring Boot, Kotlin, Hibernate, Oracle DB, REST-APIs, Angular, Apache Kafka, Apache Kafka Streams, Maven, Jenkins, Kubernetes, Docker, AWS, Dynatrace, JUnit, Mockito, End-to-End Testing, SOAP,

YAML, Microservices, SCRUM, OpenAPI, Open Data Protocol,,
Confluence, Git, End-to-End Testing.

Sopra Steria (Public Sector) - Java Entwickler

07/2020 – 02/2021, remote

- Design und Analyse von Architektur, Geschäftslogik, Web-APIs, Speicherschemas.
- Entwicklung und Optimierung von Backend Web Services. Datenbankentwicklung.
- eGovernment Apps.
- Schreiben ausführlicher Unit und End-to-End Tests
- Java, Spring, Oracle DB, PL/SQL, JPA, Hibernate, REST-APIs, Microservices, Kubernetes, OpenShift, Maven, Jenkins, AWS, Tomcat, Elasticsearch, JUnit, Redis, Http/Json, SOAP, XML/XSD, YAML, SCRUM, OpenAPI, Confluence, Git, JUnit, Mockito, End-to-End Testing, Gitlab CI/CD, Apache Kafka Streams.

Bitpanda (Kryptowährung, Fin-Tech) - Back End Entwickler

09/2018 – 06/2020, Wien

- Analysierte, entwarf, entwickelte, optimierte und wartete Domänenlogik, Architektur, Datenspeicherschemata und REST-APIs.
- Bereitstellung von Lösungen für diverse Probleme und Herausforderungen, darunter Skalierbarkeit, Performance und Sicherheit.
- Entwicklung, Verbesserung, Optimierung und Refactoring von Handelssystemen, Engines, Algorithmen, Compliance-, Business-Intelligence-, Betriebs-, Sicherheits- und Anti-Fraud-Systemen.
- Entwicklung und Integration von Blockchain-Diensten.
- Überwachung von Systemen, Anwendungen und Produkten.
- Behebung kritischer Produktionsprobleme auf Anfrage. Erstellung von Unit-, Integrations-, Last-, Performance- und End-to-End-Tests.
- Wichtige Sicherheitslücken in bestehenden Systemen gefunden und geschlossen.
- Neue Lösungen hinsichtlich Security entworfen, analysiert, getestet und geliefert.
- In Krisensituationen wie kritischen Hacking-Angriffen mit der Abschirmung aktiv beschäftigt.
- PHP 7+, Golang, MySQL Redis, Elasticsearch, Laravel/Lumen, Unit Tests, TDD, REST-APIs, Docker, Linux, Git, REST, Soap, Scrum, Microservices, CakePHP, Confluence, Jira, Gitlab CI/CD.

Bildungsweg

HTL Spengergasse, Informatik

09/2015 – 09/2018, Wien

Schulsprecher HTL Spengergasse (09/2017 - 09/2018)

Sprachen

Englisch - sehr gut

Deutsch - sehr gut

Polnisch - Muttersprache