

Doan Manh Hung

Java Backend Engineer | Spring Boot | APIs | Cloud & Kubernetes

Bad Windsheim, Deutschland | +49 1766 111 4972 | yeugautruc@gmail.com

linkedin.com/in/yeugautruc | doanhung.de

Arbeitsberechtigung für Deutschland vorhanden | Vor Ort, hybrid oder remote | Umzugsbereit

Verfügbar ab 01.12.2026, nach Absprache früher

Profil

Software Engineer mit mehr als sechs Jahren Backend-Erfahrung, davon seit 2022 produktiv mit Java 17/21 und Spring Boot. Ich entwickle Microservices von der Anforderungsanalyse und Architektur bis zum Betrieb. Zwei fachliche Schwerpunkte: robuste APIs und Systemintegration sowie CI/CD, Container-Plattformen und technische Fehleranalyse. Ergänzende Projekterfahrung mit Go, Node.js, TypeScript und angewandter KI.

Berufserfahrung

05/2022 – 11/2026 | Systemanalytiker / Java-Backend-Entwickler

HyPlus Technology GmbH (vormals Lineas Informationstechnik GmbH), Kundenprojekt für einen führenden Automobilkonzern

- Entwicklung produktiver Microservices mit Java 17/21 und Spring Boot von der Analyse und Architektur bis zum Betrieb; REST-Schnittstellen, JSON/Jackson und XML/XSD-Migrationen von Legacy- in Cloud-Systeme.
- Entwickelte eine Migration für Tabellen mit bis zu **vier Millionen Zeilen**. Durch Streaming, Batch-Verarbeitung und optimierte Transaktionsgrenzen sank ein vollständiger Import von rund **60 auf unter 10 Minuten**.
- Beseitigte N+1- und Lazy-Loading-Probleme durch gezielte JPA-/SQL-Abfragen, Indizes, JOIN FETCH und Batch Loading; entwickelte außerdem Änderungshistorien und PDF-Reports mit automatisierten Tests.
- Aufbau und Administration von Bamboo-Pipelines, Build-Automatisierung mit Gradle/Maven sowie Deployments auf AWS mit Docker, Kubernetes und Helm; Migration von OCI-Repositories, Java-Images und sechs Anwendungen auf einen neuen Kafka-Cluster.
- Absicherung von APIs mit Spring Security, OAuth 2.0 und JWT sowie Behebung von CVEs; Zusammenarbeit mit Product Ownern, Test, Architektur und Betrieb bei Code Reviews, Dokumentation und produktiver Fehleranalyse.

07/2020 – 02/2022 | Backend-Entwickler, Teilzeit neben dem Studium

Studio B12 GmbH, Kundenprojekt Siemens AG

- Backend-Komponenten eines Headless CMS mit Go, Java und Node.js sowie REST-Integration eines Digital-Asset-Management-Systems.
- Synchronisation mit Hash-basierter Änderungserkennung und Asset-Lifecycle-Management; Proxy-Service mit Datei-Cache und API-Token-Prüfung.
- Automatisierte API-Tests, Fehleranalyse, Code Reviews und agile Zusammenarbeit mit Git, Jira und Scrum.

Kernkompetenzen

Schwerpunkt Backend und Integration: Java 17/21, Spring Boot, Spring Web/Data/Security, REST/OpenAPI, Microservices, JPA/Hibernate, JDBC/JdbcTemplate, JSON, XML/XSD

Schwerpunkt Delivery und Betrieb: AWS, Docker, Kubernetes, Helm, Bamboo, GitLab CI, Maven/Gradle, Linux, Monitoring, technische Fehleranalyse

Daten, Qualität und Security: SQL, PostgreSQL/MySQL, Liquibase, Kafka, JUnit 5, Mockito, Integrations- und API-Tests, SonarQube, OAuth 2.0/JWT, CVE- und Patch-Management

Ergänzende Praxis: Go, Node.js, TypeScript/JavaScript, React, Python/FastAPI, RAG/Qdrant; Scrum, Jira, Confluence, Code Reviews

Ausgewählte Projekte

Dokumenten-RAG, 2026: Hybride PDF/OCR-Ingestion, Dense/BM25-Suche, Cross-Encoder-Reranking, Qdrant, FastAPI und Docker Compose; parallele OCR mit Qualitätsbewertung und Fallback.

Leben-in-Deutschland PWA, 2026: Offline-fähige zweisprachige Anwendung mit 460 Fragen; 155 Unit- und 256 E2E-Tests, Vercel-Deployment sowie Security- und Cache-Header.

Ausbildung und frühere Forschung

03/2019 – 04/2022 | B.Sc. Informatik, Software Engineering, Ostfalia Hochschule: Note 2,3; Java/Spring, AWS, React, MongoDB.

10/2009 – 04/2014 | Ingenieurabschluss Mechatronik, HUST, Vietnam: englischsprachig; Robotik, Regelungstechnik, C/C++.

01/2014 – 02/2019 | Research Assistant, Sejong University, Seoul: FEM-Forschung und Programmierung mit C/C++ und MATLAB.

Zertifikate, Sprachen und weitere Angaben

Zertifikate 2026: Anthropic Academy (Claude API, Tool Use, MCP, Agenten, Prompt Engineering, Evaluierung); IBM/SkillUp via Coursera (Generative AI Engineering, AI Developer)

Deutsch: DSH-2, verhandlungssicher | **Englisch:** verhandlungssicher | **Vietnamesisch:** Muttersprache | Führerschein B