

MINH DUC NGO

Senior Fullstack-Entwickler / Product Owner



KONTAKT

	Geboren 1985 in Hanoi
	Bochum, Deutschland
	minhducngo85@gmail.com
	+49 170 288 4525
	linkedin.com/in/minhducngo85
	github.com/minhducngo85

SPRACHEN

Vietnamesisch	●●●●●
Deutsch	●●●●●
Englisch	●●●●●

KERNKOMPETENZEN

- Backend: Java, Spring Boot, Spring Security, REST APIs, Hibernate, Apache Kafka
- Frontend: Angular, TypeScript, RxJS, HTML, CSS, PrimeFaces
- Security: JWT, OAuth2, OIDC, Keycloak
- Datenbanken: PostgreSQL, MySQL, MariaDB, Oracle, Elasticsearch, Kibana
- DevOps: Docker, Docker Compose, Nginx, Linux, GitHub Actions
- Cloud: AWS (Lambda, S3, EC2, RDS, Aurora, DynamoDB, Kubernetes, Docker, AWS ECS/Fargate, Load Balancer, Auto Scaling)
- Tools: Git, Maven, Jenkins, Postman, SoapUI, Eclipse, NetBeans, VS Code
- Testing: JUnit, Selenium, Playwright, Robot Framework
- Atlassian: JIRA, Confluence, Bitbucket
- Automotive: Digitalisierung, Connected Car, DLT Viewer, SomelP, Android Auto

PROFIL

Senior Fullstack-Entwickler und Product Owner mit mehr als 14 Jahren Erfahrung in der Entwicklung produktionsreifer Softwarelösungen im Automotive-Umfeld.

Nachgewiesene Erfahrung bei der Volkswagen Infotainment GmbH sowie als freiberuflicher Berater für einen großen Automobilhersteller in München – mit Fokus auf digitale Services, skalierbare Backend-Systeme und Enterprise-Authentifizierungslösungen für verschiedene Marken des VW-Konzerns.

Fundierte Kenntnisse in Java / Spring Boot, Angular, REST APIs, Docker sowie Security-Technologien wie Keycloak, OAuth2 und OpenID Connect (OIDC). Verhandlungssicher in Deutsch und Englisch. Kürzlich erfolgreich zertifiziert als AWS Certified Solutions Architect – Associate.

BERUFSERFAHRUNG

• FREELANCE FULLSTACK-ENTWICKLER / PRODUCT OWNER

Deutschland | 10.2023 - heute

- Konzeption und Betreuung digitaler Services im Automotive-Umfeld unter Verwendung agiler Methoden
- Definition fachlicher Anforderungen, Koordination der Entwicklung sowie Unterstützung von Test- und Release-Prozessen
- Integration von Authentifizierungslösungen mit Keycloak (OIDC) in Enterprise-Umgebungen
- Entwicklung einer Fullstack-TaskTracker-Anwendung (Mini Jira) mit Spring Boot und Angular inklusive JWT-Authentifizierung, Kanban-Board, Dashboards und Task-Management

• SENIOR SOFTWAREENTWICKLER

Volkswagen Infotainment GmbH, Bochum | 10/2018 – 08/2023

- Konzeption und Implementierung skalierbarer Automatisierungstools für VW.OS, eingesetzt über mehrere Marken hinweg
- Entwicklung von Webanwendungen und Testframeworks zur Verbesserung von Effizienz und Datenverarbeitung
- Leitung der Entwicklung von Tools zur Integration von REST APIs und Elasticsearch für Testdatenanalysen

• SOFTWAREENTWICKLER

Volkswagen Infotainment GmbH, Bochum | 08/2014 – 09/2018

- Entwicklung von Software für Mobile Online Services im Automotive-Umfeld (Connected Car) mit Java
- Konzeption und Implementierung von Softwaretools für die Testautomatisierung

• SOFTWAREENTWICKLER

BlackBerry's Development Center, Bochum | 06/2011 – 07/2014

- Entwicklung von Testautomatisierungstools und webbasierten Systemen für Enterprise-Umgebungen
- Mitarbeit an zentralisierten Testmanagement-Plattformen

AUSBILDUNG

• MASTERSTUDIUM (M.Sc.) IN IT-SICHERHEIT

Ruhr-Universität Bochum, Deutschland | 10/2009 – 01/2012

• INGENIEURSTUDIUM INFORMATIONSTECHNIK

Technische Universität Hanoi, Vietnam | 08/2003 – 08/2008

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

• TASK-MANAGEMENT-ANWENDUNG (JIRA-INSPIRIERT) – FULLSTACK-PROJEKT

Rolle: Fullstack-Entwickler | Eigenprojekt | 03/2026 – heute

- Konzeption und Entwicklung einer skalierbaren Fullstack-Webanwendung mit **Spring Boot** und **Angular**, um die eigenständige Umsetzung von Entwicklung bis Deployment zu demonstrieren
- Entwicklung sicherer **REST APIs** mit JWT-basierter Authentifizierung und rollenbasierter Autorisierung (USER / ADMIN)
- Entwicklung eines responsiven und mobilfreundlichen Frontends mit **Angular (Standalone Components, RxJS)** unter Clean-Architecture-Prinzipien

ZERTIFIKATE

AWS Certified Solutions Architect – Associate

06/2026

ISTQB Certified Tester

06/2017

HIGHLIGHTS

STIPENDIUM FÜR DAS MASTERSTUDIUM

08/2009

Stipendium der deutschen Bundesregierung für das Masterstudium an der Ruhr-Universität Bochum.

BLACKBERRY-STIPENDIUM

02/2010

Während meines Masterstudiums an der Ruhr-Universität Bochum erhielt ich ein weiteres Stipendium von BlackBerry.

AUSZEICHNUNG ALS EINER DER BESTEN STUDIERENDEN IM BEREICH WEB ENGINEERING

06/2010

Mitglied der Masterklasse Software Engineering für besonders leistungsstarke Studierende im Bereich Web Engineering.

- Implementierung einer **CI/CD-Pipeline mit GitHub Actions** für automatisierte Tests, **Docker-Image-Builds** und Deployment auf einen Linux-VPS mit **Nginx Reverse Proxy**
 - Implementierung einer ereignisgesteuerten Architektur mit **Apache Kafka** zur asynchronen Verarbeitung von Domänenereignissen
 - **Tech Stack:** Java, Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA, Lombok, Angular, TypeScript, RxJS, JWT, REST API, Docker, Docker Compose, Nginx, Linux, VPS, PostgreSQL & H2-Datenbank, Apache Kafka, GitHub Actions
 - **GitHub-Repository:** <https://github.com/minhducngo85/TaskTracker>
 - **Live-Demo:** <https://tasktracker.md-consulting.dev/>
- **DIGITALE SERVICES FÜR EINEN AUTOMOBILHERSTELLER IN MÜNCHEN**
Rolle: Freelance Product Owner | 10/2023 – 03/2026
 - Verantwortung für die Definition, Konzeption und Weiterentwicklung digitaler Services im Automotive-Umfeld unter Verwendung agiler Methoden
 - Steuerung und Abstimmung von Anforderungen zwischen Fachbereichen, Entwicklungsteams und Stakeholdern
 - Variantenmanagement inklusive Fehleranalyse, Defect Management, Testing, Bugfixing sowie Unterstützung bei Kundenreklamationen
 - Analyse technischer Logs und Fehlerszenarien mit DLT Viewer sowie Unterstützung bei der Fehlerdiagnose in vernetzten Fahrzeugsystemen
 - Mitarbeit an neuen Use Cases und Feature-Konzepten im Bereich Digital Services und Android Automotive
 - Technologien: Automotive, Android Automotive, Java, Jira, Confluence, ALM Octane, DLT Viewer, SomelP, Softwaretesting
 - **KEYCLOAK-INTEGRATION IN EINE BESTEHENDE WEBANWENDUNG FÜR INIT AG**
Rolle: Freelance Softwareentwickler | 11/2023 – 12/2023
 - Einrichtung und Konfiguration einer Keycloak-Instanz sowie Integration der Authentifizierung in eine bestehende Webanwendung
 - Implementierung sicherer Authentifizierungsprozesse mit OpenID Connect
 - Dokumentation der Implementierung, Architektur und Integrationsrichtlinien in Confluence zur Sicherstellung von Wissenstransfer und Wartbarkeit
 - OIDC, Keycloak, Jira, Confluence, Docker, Jfrog Artifactory, GitLab
 - **SOFTWARETOOLS FÜR TESTAUTOMATISIERUNG FÜR VW CARIAD**
Rolle: Lead-Entwickler & Architekt | 02/2020 – 08/2023
 - Entwicklung von Softwaretools zur Sammlung von Testdaten und Speicherung im ALM-Tool CodeBeamer über REST APIs sowie in Elasticsearch
 - Konzeption und Entwicklung einer webbasierten Anwendung zur Analyse von Testergebnissen und Testlogs
 - Technologien: Java, Spring Framework, Spring Boot, OAuth2, Keycloak, Maven, Jenkins, GitHub, Artifactory, CodeBeamer, Swagger UI, Elasticsearch, Kibana, PrimeFaces, Robot Framework, Docker, Postman, SoapUI
 - **TESTMANAGEMENT-TOOL FÜR VOLKSWAGEN INFOTAINMENT GMBH**
Rolle: Softwareentwickler & Architekt | 10/2016 – 08/2023
 - Konzeption und Entwicklung einer webbasierten Testmanagementlösung für automatisierte Testfälle und Testpläne der Online-Connectivity-Unit des VW-Konzerns
 - Sammlung von Testergebnissen in Elasticsearch sowie Erstellung von Testreports für Testmanager
 - Wartung und Weiterentwicklung der implementierten Software
 - Technologien: Java, Spring Framework, Spring Boot, Hibernate, MySQL, Elasticsearch, Eclipse, SVN, Jira, Jira API, IBM Jazz, Jenkins, PrimeFaces, Robot Framework, OAuth2, Postman, SoapUI
 - **MOBILE ONLINE SERVICES FÜR DIE VW GROUP**
Rolle: Softwareentwickler | 06/2015 – 09/2016
 - Entwicklung von Java-Anwendungen für Mobile Online Services der Online Connectivity Unit des VW-Konzerns, z. B. Remote-Klimasteuerung, Fahrzeugstatus, Hupe- und Lichtsteuerung, OTA-Softwareupdates und eCall-Service
 - Technologien: Java, Java Mindroid, NetBeans, Jira, Confluence, CANoe, BAP, Diagnosetools, MQTT, JUnit, Mockito, SoapUI