

Tobias Wernher

Softwareentwickler



München, Deutschland | t.wernher@gmail.com | +49 176 3841 2907 | linkedin.com/in/tobiaswernher | tobiaswernher.dev

Softwareentwickler mit fünf Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Web- und Backend-Anwendungen mit Java und TypeScript. Aktuell verantwortlich für Microservice-Architekturen bei einem Automobilzulieferer mit über 3.200 täglichen API-Aufrufen. Zuvor interne Tools bei einem Logistikunternehmen entwickelt, die von 180 Disponenten genutzt wurden.

■ ERFAHRUNG

Softwareentwickler, Continental AG, München

Jan. 2023 – Gegenwart

Entwicklung und Wartung von Backend-Services für die Fahrzeugdatenplattform im Bereich Sensorik und Telematik.

- Microservice-Architektur mit **14 Services** in Java Spring Boot aufgebaut, die täglich **3.200+ API-Aufrufe** verarbeiten
- Datenbankmigration von Oracle zu PostgreSQL durchgeführt - Abfragezeiten um **62 %** reduziert
- CI/CD-Pipeline mit Jenkins und Docker optimiert, Deployment-Zeit von **45 auf 12 Minuten** verkürzt
- Code-Reviews für ein Team von **6 Entwicklern** durchgeführt und Coding-Standards eingeführt

Junior Softwareentwickler, Rhenus Logistics, Dortmund

März 2021 – Dez. 2022

Fullstack-Entwicklung interner Dispositions- und Tracking-Tools für den Stückgutverkehr.

- Dispositions-Dashboard in **React und TypeScript** gebaut, das von **180 Disponenten** an 23 Standorten genutzt wird
- REST-API für Sendungsverfolgung entwickelt - verarbeitet **8.400 Anfragen pro Stunde**
- Automatisierte Testabdeckung von **28 % auf 71 %** erhöht durch Unit- und Integrationstests mit JUnit

Werkstudent Softwareentwicklung, Siemens AG, Erlangen

Okt. 2019 – Feb. 2021

Unterstützung des Entwicklerteams im Bereich industrielle Automatisierung.

- Python-Skripte zur Datenauswertung von **Simatic-S7-Steuerungen** entwickelt, die manuelle Auswertung um 4 Stunden pro Woche ersetzen
- Internes Wiki mit **35 technischen Dokumentationen** aufgebaut und gepflegt

■ BILDUNG

Bachelor of Science in Informatik, Technische Universität München, München

Okt. 2016 – Sept. 2020

Abschlussarbeit über *Performanzoptimierung von Microservice-Kommunikation mittels gRPC*. Note: 1,7.

■ FÄHIGKEITEN

Java (Spring Boot) • TypeScript • React • Node.js • PostgreSQL • Docker & Kubernetes • Jenkins & CI/CD • REST APIs & gRPC • Git & GitLab • AWS (EC2, S3, Lambda)

■ ZERTIFIZIERUNGEN

AWS Certified Developer - Associate, Amazon Web Services

Sept. 2023 – Sept. 2026

Oracle Certified Professional: Java SE 17, Oracle

Mai 2022 – Mai 2025

■ SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache) • Englisch (fließend) • Französisch (Grundkenntnisse)

■ PROJEKTE

Fahrzeugdaten-API - Continental AG

Apr. 2023 – Nov. 2023

Konzeption und Umsetzung einer zentralen API-Schnittstelle für Sensordaten aus Testfahrzeugen.

- Verarbeitung von **1,2 Millionen Datenpunkten** pro Tag aus 48 Testfahrzeugen
- Latenz der Datenverarbeitung von **3,8 auf 0,9 Sekunden** reduziert
- Anbindung an das interne Data-Warehouse über **Apache Kafka**

Dispositions-Dashboard - Rhenus Logistics

Aug. 2021 – Juni 2022

Neuentwicklung des zentralen Dispositionstools als Single-Page-Application.

- Echtzeit-Tracking von **2.100 Sendungen** pro Tag über WebSocket-Verbindungen
- Reduktion der durchschnittlichen Dispositionszeit um **34 %**

■ REFERENZEN

Stefan Baumgartner, Teamleiter Softwareentwicklung, Continental AG, s.baumgartner@continental.com, +49 89 1234 5678

Katharina Voß, Abteilungsleiterin IT, Rhenus Logistics, k.voss@rhenus.com, +49 231 9876 5432

■ AUSSERSCHULISCHE AKTIVITÄTEN

Mentor - Coding-Bootcamp ReDI School München

März 2023

Ehrenamtlicher Mentor für Geflüchtete im Bereich Webentwicklung. Bisher 8 Teilnehmer begleitet, davon 5 in Festanstellung vermittelt.

Organisator - Munich Java User Group

Juni 2022

Mitorganisator monatlicher Meetups zu Java und JVM-Themen. Teilnehmerzahl von 20 auf 65 regelmäßige Besucher gesteigert.