



DR. FRANK ZIMMER

*Senior Software Engineer /
DevOps*

PERSÖNLICHE DATEN

 Dresden, Deutschland

 [linkedin.com/in/frank-e-zimmer](https://www.linkedin.com/in/frank-e-zimmer)

 frankzimmer.net

 github.com/dressedfez

 ORCID

SPRACHEN

Deutsch ●●●●●

Englisch ●●●●●

Polnisch ●●●●●

Französisch ●●●●●

KENNTNISSE

PROGRAMMIERSPRACHEN

Java / Kotlin ●●●●●

JavaScript / TypeScript ●●●●●

Go ●●●●●

Python / Julia ●●●●●

Scala / C / C++ /
MATLAB ●●●●●

CLOUD & DEVOPS

Docker / Kubernetes ●●●●●

Terraform / IaC ●●●●●

GitLab / GitHub CI/CD ●●●●●

Linux / macOS / Windows ●●●●●

FRAMEWORKS

Spring Boot ●●●●●

Angular / React ●●●●●

QUALITÄT

JUnit / Mockito ●●●●●

Cucumber ●●●●●

Playwright ●●●●●

PROFIL

Senior Software Engineer mit Promotion in Physik und mehr als zehn Jahren Erfahrung in der Konzeption, Entwicklung und dem Betrieb produktiver Softwaresysteme. Schwerpunkte liegen in Backend-Engineering, DevOps, verteilten Systemen, CI/CD, Testautomatisierung und Infrastructure as Code.

AUSGEWÄHLTE BERUFSERFAHRUNG

SENIOR SOFTWARE ENGINEER / DEVOPS

04/2020-aktuell

Dr. Eckhardt & Partner GmbH, Dresden

- Einführung von Kubernetes, Docker, Terraform und CI/CD-Praktiken in mehreren Teams
- Entwicklung von Backend- und Frontend-Services mit Spring Boot, Kotlin, Java, Angular und TypeScript

SOFTWARE ENGINEER

01/2022-aktuell

Deutsche Börse AG im Auftrag der Dr. Eckhardt & Partner GmbH

- Entwicklung und Pflege eines JavaScript/Node.js-Testframeworks für Echtzeit-Marktdatenverteilung
- Aufbau Cucumber-basierter End-to-End-Tests und Erhöhung der Feed-Testabdeckung von 60% auf 70%

SOFTWARE ENGINEER / DEVOPS

04/2018-03/2020

Newtron GmbH, Dresden

- Entwicklung von Microservices mit Java, Spring Boot und Go für Supply-Chain-Management-Systeme
- Entwicklung von React- und TypeScript-Single-Page-Anwendungen sowie Betreuung produktiver Systeme

SOFTWARE ENGINEER

11/2011-03/2018

Systema GmbH, Dresden

- Entwicklung Java-basierter Steuerungs- und Serversoftware für industrielle Automatisierungssysteme

AUSBILDUNG

PROMOTION IN PHYSIK

01/2001-07/2006

Technische Universität Kaiserslautern

- Dissertation: *Matter-wave optics of dark-state polaritons*
Note: magna cum laude

DIPLOM-PHYSIKER

10/1995-12/2000

Universität Kaiserslautern

- Diplomarbeit: *Resonance Structures in Wannier-Stark Systems*
Note: sehr gut

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE & PUBLIKATIONEN

- Maintainer offizieller MyST-Markdown-Templates für Springer- und Physical-Review-Zeitschriften
- Dozent für Julia- und Python/Daten/KI-Programmierkurse in Dresden
- Physikpublikationen in *Physical Review Letters*, *Physical Review A* und *Europhysics Letters*; 500+ Zitationen