

Niklas Peters

Junior Anwendungsentwickler



Nürnberg, Deutschland | niklas.peters@web.de | +49 163 8240 5719 | linkedin.com/in/niklaspeters-dev | niklaspeters.dev

Informatik-Absolvent der TH Nürnberg mit Schwerpunkt Softwareentwicklung und Datenbanken. Werkstudent bei **Datev eG** im Bereich Produktentwicklung, wo ich an einer **Java-Backend-Anwendung** mitgearbeitet habe, die **50.000+ Steuerberater** nutzen. Praktikum bei einem Nürnberger Softwarehaus mit Erfahrung in C# und .NET. Begeistert von sauberer Architektur und automatisierten Tests.

■ BERUFSERFAHRUNG

Werkstudent Produktentwicklung, DATEV eG, Nürnberg

Okt. 2024 – Sept. 2025

Mitarbeit im Entwicklungsteam einer Buchhaltungs-Fachanwendung mit Java und Spring Boot.

- Entwicklung von **5 neuen Features** für die Belegverarbeitung, genutzt von **50.000+ Steuerberatern**
- Erstellung von **120 Unit- und Integrationstests** (JUnit, Mockito), Code Coverage von 68 % auf **82 %** gesteigert
- Refactoring eines **Legacy-Moduls** mit 3.000 Zeilen Code, Komplexität um **40 %** reduziert (gemessen an Cyclomatic Complexity)
- Teilnahme an **Sprint Planning, Daily Stand-ups und Retrospektiven** in einem Scrum-Team mit **8 Entwicklern**

Praktikant Softwareentwicklung, Heitec AG, Erlangen

März 2024 – Aug. 2024

Mitarbeit an der Entwicklung einer Desktop-Anwendung in C# / .NET für die Industrieautomatisierung.

- Implementierung einer **Datenserialisierungskomponente** für Echtzeit-Sensordaten mit WPF
- Anbindung an eine **SQL-Server-Datenbank** und Erstellung von 4 Stored Procedures für das Reporting
- Erstellung einer **Benutzerdokumentation** mit 25 Seiten für die Inbetriebnahme-Abteilung

■ AUSBILDUNG

Abschluss und Studiengang, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Nürnberg

Sept. 2022 – Aug. 2025

Abschluss mit der Note **1,8**. Bachelorarbeit: *Modernisierung einer Monolith-Architektur: Migration zu Microservices am Beispiel einer ERP-Komponente*, bewertet mit **1,3**.

- Schwerpunktmodule: Software Engineering, Datenbanksysteme, Algorithmen, Verteilte Systeme, Web-Technologien
- Tutoriumsleiter für das Modul **Programmierung 1** (Java)

■ KENNTNISSE

Java / Spring Boot • C# / .NET • SQL (PostgreSQL, SQL Server) • Git / GitLab CI • JUnit / Mockito • REST APIs • Docker • Agile / Scrum • HTML / CSS / JavaScript • Clean Code Prinzipien • Technische Dokumentation • Problemlösung

■ ZERTIFIZIERUNGEN

Oracle Certified Associate Java SE 17, Oracle

März 2025 – März 2025

■ SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache) • Englisch (verhandlungssicher, C1)

■ PROJEKTE

Open-Source: Beitrag zu Spring Boot Projekt

Sept. 2024 – Juni 2025

Regelmässige Beiträge zu einem Open-Source-ERP-Projekt auf GitHub.

- **5 gemergte Pull Requests** zur Verbesserung der REST-API-Dokumentation und Fehlerbehandlung
- Implementierung eines **Pagination-Features** für die Artikelverwaltung, von **3 Maintainern** reviewed
- **GitHub-Profil** mit 180+ Beiträgen im letzten Jahr

■ AUSSERSCHULISCHE AKTIVITÄT

Organisator - Hackathon Nürnberg Digital

Juni 2024 – Juni 2025

Mitorganisation des jährlichen Hackathons der Nürnberger Tech-Community.

- Planung und Durchführung des **48-Stunden-Hackathons** mit **80 Teilnehmenden**
- Akquise von **3 Sponsoren** (Datev, adidas Runtastic, Teambank)