

Niklas Weber

Informatik Absolvent

Aachen, Deutschland
niklas.weber@gmail.com

+49 163 7412 8503

linkedin.com/in/niklasweber-dev

niklasweber.dev



Informatik Absolvent der RWTH Aachen mit Schwerpunkt Softwaretechnik. Werkstudent bei **SAP** in der Cloud Entwicklung mit Erfahrung in Java, Kubernetes und Microservices. Praktikum bei einem Kölner Fintech Startup, wo ich ein internes Analytics Dashboard von Grund auf entwickelt habe. Aktiver Open Source Contributor mit **15 gemergten Pull Requests** bei bekannten Projekten.

Berufserfahrung

Werkstudent Cloud Development, SAP SE, Walldorf

Jan. 2025 – Sept. 2025

Mitarbeit im Cloud Engineering Team an der SAP Business Technology Platform.

- Entwicklung und Wartung eines Microservice in Java/Spring Boot, der **50.000 API Aufrufe täglich** verarbeitet
- Schreiben von **120 Unit Tests** und Steigerung der Code Coverage von 68 % auf 89 % im zugewiesenen Modul
- Implementierung eines **Caching Mechanismus** mit Redis, Antwortzeiten um 35 % reduziert
- Erstellung von **CI/CD Pipelines** in Jenkins für automatisiertes Deployment auf Kubernetes Clustern

Praktikant Softwareentwicklung, Finanzguru GmbH, Köln

Apr. 2024 – Sept. 2024

Fullstack Entwicklung im Engineering Team des Fintech Startups.

- Eigenständige Entwicklung eines internen **Analytics Dashboards** mit React und Node.js, genutzt von **200 Mitarbeitenden**
- Integration von **3 externen APIs** (Banken, Payment Provider) in das bestehende Backend
- Behebung von **22 Bugs** aus dem Backlog innerhalb der ersten 8 Wochen
- Teilnahme an täglichen Standups und zweiwöchentlichen Sprint Reviews im Scrum Team

Ausbildung

Abschluss und Studiengang, RWTH Aachen, Aachen

Okt. 2022 – Sept. 2025

Abschluss mit der Note **1,4**. Bachelorarbeit: *Latenzoptimierung in verteilten Echtzeitsystemen mittels Event Sourcing*, bewertet mit **1,0**.

- Schwerpunktmodule: Software Engineering, Verteilte Systeme, Datenbanken, Algorithmen, Betriebssysteme, Rechnernetze
- Auszeichnung als bester Bachelorabsolvent im Jahrgang 2025 der Fakultät Informatik

Kenntnisse

Java / Spring Boot • Python • JavaScript / TypeScript • React • Node.js • PostgreSQL / Redis • Docker / Kubernetes • Git / GitHub • Jenkins (CI/CD) • REST APIs • Agile / Scrum
• Linux • Problemlösung • Technische Dokumentation

Zertifizierungen

AWS Certified Cloud Practitioner, Amazon Web Services

Mai 2025 – Mai 2025

Sprachen

Deutsch (Muttersprache) • Englisch (verhandlungssicher, C1)

Projekte

Open Source Beiträge: Spring Boot und Keycloak

Juni 2024 – Juni 2025

Regelmäßige Beiträge zu Open Source Projekten im Java Ökosystem.

- **15 gemergte Pull Requests** bei Spring Boot und Keycloak, darunter Performance Fixes und Dokumentationsverbesserungen
- Refactoring eines Authentication Moduls, das die Token Validierung um **22 %** beschleunigte

Hackathon Gewinner: Smart Campus App

Jan. 2025 – Jan. 2025

Entwicklung einer Campus Navigations App beim HackaTUM 2025.

- **1. Platz** unter **38 Teams** für eine App mit Indoor Navigation und Echtzeit Raumbelugung
- Umgesetzt mit Flutter und Firebase in **48 Stunden**

Außerschulische Aktivität

Tutor Algorithmen und Datenstrukturen

Apr. 2024 – Feb. 2025

Tutorium für Informatik Studierende im 3. Semester.

- Betreuung von **35 Studierenden** in wöchentlichen Übungsgruppen
- Erstellung von **10 Übungsblättern** und Korrektur von Programmieraufgaben