

Rutvik Kalathiya *Full Stack Developer*

✉ rutvikkalathiya7@gmail.com ☎ +49 162 7442566 📍 Chemnitz, Germany

🌐 linkedin.com/in/rutvik-kalathiya 🐙 github.com/rutvik-kalathiya



👤 Berufliches Profil

Full-Stack-Entwickler mit über 3 Jahren Erfahrung in der Entwicklung skalierbarer und benutzerorientierter Webanwendungen. Versiert in React, Node.js und MongoDB mit praktischer Erfahrung in der Gestaltung modularer Backend-Services, der Optimierung der Frontend-Leistung und der Implementierung sicherer Authentifizierung sowie CI/CD-Workflows.

🧠 Fähigkeiten

Frontend: React.js, Next.js, TypeScript, JavaScript, Redux, Tailwind CSS, SaaS

Backend: Node.js, Express.js, MongoDB, Mongoose, SQL

Tools: Git, Jira, DevOps, Docker, AWS, Playwright, Keycloak

📁 Berufserfahrung

PurpleLeafStrategy GmbH

Full Stack Developer

Feb 2024 – Present
Wolfsburg, Deutschland

- Leitung der Feature-Entwicklung und technischer Verbesserungen für **Enavia**, ein **Cloud-basiertes B2B-SaaS-Produkt** zur pharmazeutischen Markenplanung und regulatorischen Workflows.
- Entwicklung skalierbarer Backend-Services mit **Node.js**, **Express** und **MongoDB** zur Verbesserung der Leistung und Modularität.
- Zusammenarbeit mit **Produkt**-, **Design**- und **QA**-Teams zur Umsetzung benutzerfreundlicher Funktionen gemäß Produktvorgaben.
- Implementierung sicherer Authentifizierung mit **Keycloak** und Beitrag zu **CI/CD-Pipelines** mittels **GitHub Actions** zur Verbesserung von Zugriffskontrolle, Compliance und Deployment-Effizienz.
- Refactoring kritischer Teile des Legacy-Codes zur Steigerung der Wartbarkeit und schnelleren Einarbeitung neuer Entwickler.
- Integration von Drittanbieter-**APIs** für Datenvisualisierung und regulatorische Updates zur Verbesserung von Kundeneinblicken und Produktwert.

Full Stack Developer, Working Student

Feb 2023 – Jan 2024
Wolfsburg, Deutschland

- Migration des Legacy-Frontends zu **Next.js** mit **Server-Side Rendering** zur deutlichen Verbesserung von Performance, SEO, Benutzererfahrung und langfristiger Wartbarkeit.
- Entwicklung einer eigenen **UI-Komponentenbibliothek** zur Sicherstellung konsistenter Gestaltung, beschleunigter Entwicklung und effizienter Feature-Implementierung über mehrere Projekte hinweg.
- Entwicklung umfassender **End-to-End-Tests** mit **Playwright** für zwei Hauptprodukte zur Erweiterung der QA-Abdeckung und Reduzierung von Produktionsfehlern.

Intern

Sep 2022 – Feb 2023
Wolfsburg, Deutschland

- Entwicklung eines **Echtzeit-Präsentationssystems** mit dynamischen Daten.
- Anpassung von Produkt-Themes und Markenauftritten für verschiedene Kunden durch maßgeschneiderte Frontend-Oberflächen mit modularen Styling-Komponenten.

Bildung

M.Sc. in Automotive Software Engineering

Technische Universität Chemnitz

Note: 2,7

Apr 2021 – Dec 2024

Chemnitz, Deutschland

B.Tech in Computer Engineering

Gujarat Technological University

Note: 1,3

Aug 2016 – Aug 2020

Ahmedabad, Indien

Projekte

Air Quality Predictor

Jul 2024 – Dec 2024

Masterarbeit: AI Dataset Predictive Analytics and Optimization

- Entwicklung eines Cloud-basierten AI-Systems mit **Python**, **FastAPI** und **TensorFlow** zur Vorhersage der Luftqualität.
- Erstellung eines responsiven Dashboards mit **React** und Bereitstellung mit **Docker**.
- Einsatz von **ML-Modellen** zur Generierung umsetzbarer Umwelt-Einblicke.

MentorBridge

Feb 2020

Smart India Hackathon 2020

- Konzeption und Entwicklung eines **Mentorensystems für Studierende** für **BrainyBeam Technologies Pvt. Ltd.** im Rahmen des SSIP-Programms an der Atmiya University.
- Entwicklung **rollenbasierter Dashboards** und Kommunikationstools zur Verbesserung der **Mentoreneffizienz** im Hochschulbereich.

Visaman Sales

Jul 2019 – Dec 2019

Bachelorprojekt

- **Neugestaltung und Modernisierung** der Unternehmenswebsite von **Visaman Sales**, einem internationalen Import-Export-Unternehmen.
- Integration eines **Admin-Panels** mit **dynamischem Inhaltsmanagement** zur Echtzeit-Aktualisierung von Geschäftsdaten und zur operativen Steuerung.

Kalamanjari

May 2019

Universitätsprojekt

- Entwicklung einer **responsiven Eventmanagement-Website** für ein **kulturelles Festival**, inklusive Programmregistrierung, Teilnehmerverfolgung und Zeitplan-Updates in Echtzeit.
- Umsetzung mit **HTML**, **CSS**, **JavaScript** und **PHP**, um eine **interaktive und dynamische Frontend-Funktionalität** sicherzustellen.

Ceramica

Feb 2019

Smart India Hackathon 2019

- Entwicklung einer **E-Commerce-Plattform für die Keramikindustrie** im Rahmen des nationalen Hackathons an der Marwadi University.
- Digitalisierung traditioneller B2B-Prozesse mit Fokus auf **Bestellabwicklung**, **Lagerverfolgung** und **Kundenkommunikation**.

Sprachen

Englisch

Fließend (C1)

Deutsch

Grundkenntnisse (A2)

Interessen

Lesen | Tippen | Zeichnen & Malen | Problemlösung