

Rutvik Kalathiya *Full Stack Developer*

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

🌐 rutvikkalathiya.com 🔄 github.com/rutvik-kalathiya

🌐 linkedin.com/in/rutvik-kalathiya



👤 Berufliches Profil

Softwareentwickler mit über 3 Jahren Erfahrung in der Entwicklung skalierbarer, benutzerzentrierter Webanwendungen mit fundierter Expertise im Frontend- und Backend-Bereich. Erfahren in der teamübergreifenden Zusammenarbeit zur termingerechten Bereitstellung qualitativ hochwertiger und wartbarer Lösungen. Umfassende Kenntnisse in allen Phasen des Softwareentwicklungszyklus – von der Anforderungsanalyse über Entwicklung und Testing bis hin zur Bereitstellung.

🧠 Fähigkeiten

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

Backend: Node.js, Express.js, MongoDB, SQL, Mongoose, Redis, Python, Tensorflow, FastAPI

DevOps & Tools: Heroku, AWS, Docker, Playwright, Keycloak, Postman, Stripe, Git, Jira

📁 Berufserfahrung

PurpleLeafStrategy GmbH 🌐

Full Stack Developer

Feb 2024 – Present | Wolfsburg

- Leitung der Feature-Entwicklung und technischen Verbesserungen für über 5 cloudbasierte Produkte im Bereich der pharmazeutischen Markenplanung und regulatorischen Workflows.
- Integration von Keycloak mit NextAuth.js für sichere und skalierbare Authentifizierung zur Verbesserung der Benutzerverwaltung und Zugangskontrolle.
- Entwicklung einer benutzerdefinierten Zeitachsen-Komponente inspiriert von Smartsheet zur fortgeschrittenen Visualisierung und interaktiven Datenverarbeitung, angepasst an Kundenanforderungen.
- Effektives Management eines funktionsübergreifenden Projekts und Teams mit Aufgabenverteilung, Code-Reviews und Release-Management.

Full Stack Developer, Working Student

Feb 2023 – Jan 2024 | Wolfsburg

- Neugestaltung der bestehenden BrandPlanning-Tools und Implementierung einer neuen Lösung mit Next.js zur signifikanten Verbesserung von Leistung, Skalierbarkeit und Benutzererfahrung.
- Implementierung von End-to-End-Tests mit Playwright über mehrere Produkte zur Erhöhung der Testabdeckung und Reduktion von Fehlern in der Produktion.

Intern

Sep 2022 – Feb 2023 | Wolfsburg

- Entwurf und Implementierung eines Echtzeit-Präsentationssystems, das sich dynamisch auf nutzergenerierte Daten aktualisiert und so eine automatisierte und adaptive Präsentationserfahrung bietet.
- Anpassung von Themes und Branding für verschiedene Kunden mithilfe modularer Frontend-Komponenten.

Bildung

M.Sc. in Automotive Software Engineering

Technische Universität Chemnitz

Note: **2,7/5,0**

Apr 2021 – Dec 2024

Chemnitz, Deutschland

B.Tech in Computer Engineering

Gujarat Technological University

Note: **8.5/10.0**

Aug 2016 – Aug 2020

Ahmedabad, Indien

Projekte

Air Quality Predictor

Jul 2024 – Dec 2024

Masterarbeit: AI Dataset Predictive Analytics and Optimization

- Entwicklung eines cloubasierten KI-Systems mit **Python**, **FastAPI** und **TensorFlow** zur Analyse und Vorhersage von Luftqualitäts-Trends anhand realer Umweltdaten.
- Erstellung eines responsiven Dashboards in React zur Echtzeit-Visualisierung des Luftqualitätsindex (AQI) und Bereitstellung der Lösung mit Docker zur Skalierbarkeit und Reproduzierbarkeit.
- Anwendung mehrerer Machine-Learning-Modelle zur Optimierung der Luftqualitätsprognosen und Generierung verwertbarer Erkenntnisse zur Umweltverbesserung.

Visaman Sales

Jul 2019 – Dec 2019

Bachelorprojekt

- Neugestaltung und Modernisierung der Unternehmenswebsite von Visaman Sales, einem internationalen Import-Export-Unternehmen, zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit und Markenkonsistenz über verschiedene Plattformen hinweg.
- Integration eines Admin-Panels mit dynamischem Inhaltsmanagement und Analysefunktionen zur Ermöglichung von Echtzeit-Updates, operativer Kontrolle und fundierten Geschäftsentscheidungen.

Auszeichnungen & Weiterbildungen

Smart India Hackathon 2020

Feb 2020

MentorBridge

- Entwurf und Entwicklung eines webbasierten Mentoring-Systems für Studierende im Auftrag von BrainyBeam Technologies Pvt. Ltd., zur Optimierung institutioneller Mentoring-Programme.

Smart India Hackathon 2019

Feb 2019

Ceramica

- Entwicklung einer maßgeschneiderten E-Commerce-Lösung für die Keramikindustrie, die manuelle B2B-Prozesse digitalisierte – ausgezeichnet mit dem 2. Platz bei einem nationalen Hackathon.

Advanced Java

Dec 2017

WayToWeb Pvt. Ltd.

- Erfolgreiche Teilnahme an einem einwöchigen Intensivtraining in Advanced Java mit praxisnaher Erfahrung in Backend-Logik, JDBC-Integration und servletbasierten Webanwendungen.

Sprachen

Englisch

Fließend (C1)

Deutsch

Grundkenntnisse (A2)

Interessen

Lesen | Tippen | Zeichnen & Malen | Problemlösung