

Rutvik Kalathiya *Full-Stack-Entwickler*

✉ rutvikkalathiya7@gmail.com

📍 Chemnitz, Deutschland

🌐 linkedin.com/in/rutvik-kalathiya

☎ +49 162 7442566

🌐 rutvikkalathiya.com

🐙 github.com/rutvik-kalathiya



BERUFSERFAHRUNG

PurpleLeafStrategy GmbH

Full-Stack-Entwickler

Feb 2024 – Jun 2025 | Wolfsburg

- Leitete die Feature-Entwicklung und technischen Verbesserungen für über 5 cloudbasierte Produkte im Bereich pharmazeutische Markenplanung und regulatorische Workflows.
- Benutzerzugriffssteuerung über alle Plattformen durch Integration von Keycloak mit NextAuth.js für sichere, skalierbare Authentifizierung, einschließlich SSO und Unterstützung mehrerer Anbieter.
- Entwicklung eines angepassten Zeitachsen-Moduls, inspiriert von Smartsheet, zur erweiterten Visualisierung von Zeitplänen und interaktiven Workflows, zugeschnitten auf Kundenanforderungen.
- Effektive Leitung eines funktionsübergreifenden Projekts und Teams durch passende Aufgabenverteilung, Code-Reviews und Release-Management.

Full-Stack-Entwickler, Werkstudent

Feb 2023 – Jan 2024 | Wolfsburg

- Transformierte die bestehenden BrandPlanning-Tools mit Next.js, was zu einer 45 %igen Leistungssteigerung, 30 % schnelleren Ladezeiten und verbesserter Skalierbarkeit für über 3 Unternehmensprodukte führte.
- Implementierte End-to-End-Tests mit Playwright für über 5 Produkte, wodurch die Testabdeckung um 60 % erhöht und Produktionsfehler um 40 % reduziert wurden.

Praktikant

Sep 2022 – Feb 2023 | Wolfsburg

- Implementierte ein Echtzeit-Präsentationssystem, das sich dynamisch auf nutzergenerierte Daten aktualisiert und ein automatisiertes sowie anpassungsfähiges Präsentationserlebnis bietet.
- Anpassung von Themes und Branding für verschiedene Kunden mithilfe modularer Frontend-Komponenten.

FÄHIGKEITEN

Frontend: HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React.js, Next.js, Redux, Tailwind CSS, SCSS, Material UI Storybook

Backend: Node.js, Express.js, MongoDB, MySQL, Mongoose, Redis, NPM, Python, TensorFlow, FastAPI, REST APIs

DevOps & Tools: Heroku, Vercel, AWS, Docker, CI/CD, Playwright, Keycloak, Postman, Stripe, ESLint, Git, Jira

BILDUNG

M.Sc. in Automotive Software Engineering

Apr 2021 – Dec 2024

Technische Universität Chemnitz

B.Tech in Computer Engineering

Aug 2016 – Aug 2020

Gujarat Technological University

PROJEKTE

Air Quality Predictor

Jul 2024 – Dec 2024

Masterarbeit: AI Dataset Predictive Analytics and Optimization

- Entwicklung eines cloudbasierten 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.
- Angewandte ML-Modelle zur Optimierung von Luftqualitätsprognosen und Umweltverbesserung eingesetzt.

Visaman Sales

Jul 2019 – Dec 2019

Bachelorprojekt

- Modernisierung der Visaman-Sales-Website mit PHP und jQuery – verbesserte UX und Markenkonsistenz.
- Integration eines Admin-Panels mit dynamischer Inhaltsverwaltung und Analysefunktionen für Echtzeit-Updates, operative Kontrolle und fundierte Geschäftsentscheidungen.

AUSZEICHNUNGEN & ERFOLGE

Goldmedaille – Jahrgangsbester im Bachelorstudium der Computertechnik

Smart India Hackathon – Zweitplatzierte bei einem nationalen Hackathon

Advanced Java – Intensivschulung (eine Woche) in Advanced Java bei WayToWeb Pvt. Ltd.

SPRACHEN

Englisch – Fließend (C1) | **Deutsch** – Gute Kenntnisse (B1) | **Gujarati** – Muttersprache | **Hindi** – Beruflich