

# 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 3+ Jahren Erfahrung in der Entwicklung skalierbarer, benutzerzentrierter Webanwendungen sowie fundierter Frontend- und Backend-Expertise. Versiert in teamübergreifender Zusammenarbeit zur fristgerechten Bereitstellung wartbarer, hochwertiger Lösungen. Umfassende Kenntnisse im gesamten Softwareentwicklungszyklus – von der Anforderungsanalyse bis 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 cloubasierte 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 je nach Kundenanforderungen.
- Leitung eines Projekts mit Teamkoordination, 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

- Entwicklung eines Echtzeit-Präsentationssystems mit dynamischer Datenaktualisierung für eine adaptive, automatisierte Nutzererfahrung.
- 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