



JOHN RAPPY KARIPPERY

KONTAKT

- +49 171 8065154
- john.karippery@yahoo.com
- Riedestr.8, 38102
Braunschweig, Germany
- [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

PERSÖNLICHE DATEN

Date of Birth: 13.11.1993

Nationality: Indian

Family Status: Married

SPRACHKENNTNISSE

Englisch: fließend

Deutsch: gut

ZUSATZINFO

Visum: Blauen Karte

Umzug möglich

HOBBIES

Traveling

Gaming

Photography

BERUFLICHER ÜBERBLICK

Ich bin seit über 6 Jahren als Entwickler tätig und habe Erfahrung in der Erstellung von zuverlässigen Systemen und modernen Anwendungen. Ich arbeite mit Leidenschaft an der Verbesserung von Prozessen und der Entwicklung praktischer Lösungen.

BERUFSERFAHRUNG

SOFTWAREENTWICKLER

EDAG Engineering GmbH | Wolfsburg, Germany

Mai 2022 – heute

- Backend-Entwicklung & Architektur: Leitender Backend-Entwickler für SAFIR, eine Webanwendung mit Django REST und React. Implementierung von CI/CD-Pipelines, Docker-Containerisierung und Einführung der agilen Methodik mit Jira und Git.
- Frontend: Umfangreiche Erfahrung mit React und MUI. Tätigkeiten umfassen die Überprüfung und Optimierung von CSS-Code, die Verwaltung und Integration von APIs sowie die Automatisierung von Testprozessen mit Cypress.
- Softwarequalität & Testing: Mitwirkung an Softwaretests für das ELF Adaptive Projekt, Erstellung von Testspezifikationen sowie Design und Implementierung von Testfällen mit dem Robot Framework zur Sicherstellung der Softwarequalität.

WERKSTUDENT (SOFTWAREENTWICKLER)

Siemens Mobility | Braunschweig, Germany

Februar 2019 – Februar 2022

- Entwicklung eines Live-Dashboards für das Bahnsystem mit PHP, JavaScript, HTML, CSS und PostgreSQL. Erfolgreiche Durchführung einer Datenmigration von SQLite zu PostgreSQL.
- Konfiguration eines hochverfügbaren Drei-Server-Clusters mit Pacemaker und Corosync, Aufbau einer Master-Slave-Architektur
- Integration mehrerer Dienste und Durchführung der Datenbankmigration von SQLite zu PostgreSQL, um eine nahtlose Performance und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

WERKSTUDENT (SOFTWAREENTWICKLER)

Bredex GmbH | Braunschweig, Germany

Feb 2018- Dec 2018

- Entwicklung und Wartung von Frontend-Anwendungen mit Angular 5, Node.js und MySQL.
- Entwicklung von benutzerfreundlichem VBA-Code in Excel zur automatisierten Erstellung von Fahrzeugserviceberichten, um die Zugänglichkeit und Effizienz für Endnutzer zu verbessern.

AUSBILDUNG

MASTER IN INFORMATIK

Technische Universität Clausthal

Oct 2017- Feb 2022

Masterarbeit: Entwicklung eines maschinellen Lernprogramms in Python unter Verwendung des NSGA-II-Algorithmus zur Optimierung des Fahrzeug-Platooning. Ziel war eine effizientere Kraftstoffnutzung und bessere Anpassung an große Datensätze. Einsatz von Gurobi zur Verfeinerung der Ergebnisse und Vergleich mit traditionellen Methoden zur Demonstration des Potenzials von maschinellem Lernen für reale Probleme.

BACHELOR OF COMPUTER APPLICATIONS

Christ College Irinjalakuda, India

Jun 2017- Aug 2015

Bachelorarbeit: Entwicklung eines Krankenhausverwaltungssystems mit PHP, JavaScript, HTML und MySQL. Implementierung von Funktionen zur Patientenverwaltung, Online-Terminplanung, Besuchsbuchung, medizinischer Berichterstellung und Patientenstatusverfolgung.

PERSONAL PROJECT

Smart-Skill – Employee Skill Management (Backend)

- Tech Stack: Django, PostgreSQL, Docker, Celery, Redis, JWT, Pytest, Swagger UI
- Entwicklung einer RESTful API zur Verwaltung von Mitarbeiterfähigkeiten mit JWT-Authentifizierung. Nutzung von PostgreSQL für Datenmanagement, Celery + Redis für Task Queues und Docker für Deployment. Tests mit Pytest, API-Dokumentation mit Swagger UI.
- Frontend: Arbeit mit React, TypeScript und Tailwind CSS zur Erstellung benutzerfreundlicher, reaktionsschneller Oberflächen. Fokus auf State-Management, API-Integration und Performance-Optimierung.
- GitHub: [karippery/smartskill](https://github.com/karippery/smartskill)

FÄHIGKEITEN & TECHNOLOGIEN

Fortgeschritten

- Python
- CSS/HTML
- Git/Github
- Docker
- Django Rest Framework
- React
- Docker

Mittelstufe

- JavaScript
- Java
- FastApi
- TypeScript
- CI/CD
- Spring
- Jenkins

Grundkenntnisse

- .Net
- C++
- AWS
- Kubernetes

Ort: Braunschweig

Datum: 09.04.2025

Unterschrift:

