



JOHN RAPHY KARIPPERRY

Fullstack-Entwickler und DevOps Ingenieur

KONTAKT



[Portfolio](#)



+49 171 8065154



john.karipperry@yahoo.com



Riedestr.8, 38102
Braunschweig, Germany



[LinkedIn](#) | [GitHub](#)

PERSÖNLICHE DATEN

Geburtsdatum: 13.11.1993

Staatsangehörigkeit: Indisch

Familienstand: Verheiratet

SPRACHKENNTNISSE

Malayalam: Muttersprache

Englisch: C2 (fließend)

Deutsch: B2 (sehr gut)

Tamil: A2 (Gut)

ZUSATZINFO

Visum: Blauen Karte

Umzug möglich

HOBBYS

Reisen

Gaming

Fotografie

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

SOFTWARE ENGINEER

EDAG Engineering GmbH | Wolfsburg, Germany

Mai 2022 – Juni 2025

- **Backend:** Entwicklung eines Produktionsmanagementsystems zur Fortschrittsverfolgung und Schätzung mit Django REST, Docker, CI/CD-Pipelines, Jira und Git.
- **DevOps:** Expertise in CI/CD, GitHub Actions, Bitbucket, Jenkins und Git. Verwaltung von Docker-Containerisierung und Einführung agiler Methoden mit Jira.
- **Frontend:** React nextjs, MUI für API-Integration und Testautomatisierung 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.

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.

JUNIOR 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. Verwendete Pandas, NumPy und Matplotlib für Datenverarbeitung und Visualisierung.

BACHELOR OF COMPUTER APPLICATIONS

Christ College Irinjalakuda, India

Jun 2012- 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 (Django, React, PostgreSQL, Docker)

2024- heute

- Backend: Entwicklung eines internen Systems zur Mitarbeiterzuweisung basierend auf Projektanforderungen mit Django, PostgreSQL, Celery+Redis, Docker, JWT und Swagger UI.
- Frontend: Gestaltung responsiver Benutzeroberflächen mit React, TypeScript und Tailwind CSS, Fokus auf State-Management und API-Integration.

Table Booking System (FastAPI, PostgreSQL, Docker)

2025- heute

- Entwicklung eines RESTful API mit OAuth2/JWT-Authentifizierung, rollenbasiertem Zugriff (Admin/User) und Echtzeit-Tischverfügbarkeit.
- Skalierbare Backend-Architektur mit async SQLAlchemy, Pydantic-Validierung und optimierter PostgreSQL-Datenbank.
- Docker-Containerisierung; API-Dokumentation via Swagger UI für einfache Integration.

FÄHIGKEITEN & TECHNOLOGIEN

Fortgeschritten

- Python
- FastApi
- Git/Github
- Angular
- Django Rest Framework
- React
- Docker
- AWS(S3, ECR,ECS)

Mittelstufe

- JavaScript
- Java
- TypeScript
- CI/CD
- Springboot
- Jenkins

Grundkenntnisse

- .Net
- C++
- Kubernetes

Ort: Braunschweig

Datum: 22.06.2025

Unterschrift:

