

## Zur Person

---

Name Sourav Jatindra Chitnis  
Geboren 28.02.2001  
Nationalität Indisch  
Wohnort Kurt-Schumacher-Straße 8-22, Kaiserslautern  
67663, Deutschland  
E-mail [souravjatindrachitnis@gmail.com](mailto:souravjatindrachitnis@gmail.com)  
LinkedIn [linkedin.com/in/Sourav Chitnis](https://www.linkedin.com/in/SouravChitnis)  
Mobile +49 15510469381



## Ausbildung

---

- Oktober 2024- Aktuell **Masterstudiengang in Informatik**  
**Rheinland-Pfälzische Technische Universität, Kaiserslautern**  
Schwerpunkte: Softwaretechnik, Intelligente Systeme.
- August 2019- Mai 2023 **Bachelor of Engineering in Technischer Informatik mit Vertiefung in Datenwissenschaft (Honours).**  
**Pune University**  
Schwerpunkte: Softwaretechnik, Datenstrukturen und Algorithmen.

## Berufserfahrung

---

- Juli 2023- Oct 2024 **Software-Ingenieur**  
**Accenture Solutions, Indien**  
Projekt: Volkswagen HoAS
- Unterstützung bei der Wartung und Verbesserung der Applikation, um optimale Leistung und Nutzerfreundlichkeit zu erzielen, unter Verwendung von Java basierten Anwendungen.
  - Zusammenarbeit mit anderen Teams, um technische Probleme zu diagnostizieren und zu lösen, inklusive Analyse von Java Anwendungslogs.
  - Implementierung von Updates und Bereitstellung der entwickelten Software über die CI/CD-Pipeline sowie auch manuell.
  - Einsatz von Python Skripten zur Automatisierung wiederkehrender Aufgaben und zur Unterstützung bei Fehleranalysen.
  - Behebung von Fehlern/Defekten oder Lösung von Problemen, die vom Kunden in der Anwendung gemeldet wurden.
  - Leitung einer größeren Implementierungsphase, bei der die Funktionalität und die Anwendung erheblich verbessert wurden.
- Juli 2022- Mai 2023 **ML Developer Intern**  
**RIA Advisory, Indien**
- Implementierte den XG-Boost-Algorithmus zur Vorhersage von Kreditrückzahlungen und erreichte eine hohe Genauigkeit von 92,2 %. Erreichte eine 10 % höhere Trefferquote, indem falsch-negative Fälle reduziert wurden.
- Feb 2022- März 2022 **Web Development Intern**  
**Oasis Infobyte, Indien**
- Erledigung von 3 Aufgaben, nämlich Portfolio, Landing Page und Temperaturkonverter.

Juni 2025- Aktuell

### Netflix GPT – React Filmempfehlungs App

**Technologien: React.js, Tailwind CSS, Firebase, Redux, TMDB API**

- Entwicklung einer responsiven Streaming-Plattform mit Benutzer-Authentifizierung (Firebase), Trailer Integration (YouTube), und dynamischen Filmlisten über die TMDB-API.
- Implementierung einer KI-basierten Filmsuche mit Gemini: Nutzeranfrage wird analysiert, passende Filmtitel generiert und über TMDB automatisch angezeigt.
- Verwendung von Redux zur globalen Zustandsverwaltung, Tailwind CSS für das Design und Scroll-Buttons für eine Netflix-ähnliche Benutzererfahrung.

Oktober 2024- Aktuell

### Graph-Algorithmen-Visualizer

**Technologien: JavaScript, HTML, CSS**

- Entwicklung einer Webanwendung mit Vanilla JavaScript zur interaktiven Visualisierung wichtiger Graph-Algorithmen wie Breadth-First Search (BFS), Depth-First Search (DFS) und A\*-Suche. Benutzer können Hindernisse (Wände) zwischen Start- und Zielzelle platzieren, um deren Einfluss auf die Algorithmen zu testen.
- Verbesserung der Ausführungsgeschwindigkeit der Algorithmen um ca. 35 % für schnelleren Performancevergleich. Die Anwendung wird über den Cloud-Service **Netlify** gehostet und erreicht 99,9 % Verfügbarkeit.

Juni 2023- Aktuell

### Bank Management System

- Entwicklung einer Java-Desktop-Anwendung zur Simulation von Bankautomaten-Funktionen mit benutzerfreundlicher Swing Oberfläche und MySQL Datenbank.
- Umsetzung zentraler Funktionen wie Kontoerstellung, Ein- und Auszahlung, PIN-Änderung und Kontostandanzeige mit Fokus auf objektorientierte Programmierung und Datenbankanbindung.

### Digitale Fähigkeiten

Javascript	Sehr Gut	Python	Sehr Gut
React.js	Sehr Gut	Java	Sehr Gut
Git	Sehr Gut	C++	Sehr Gut
AWS	Gut	MS Office	Sehr Gut
Data Structures	Sehr Gut	Docker	Gut
Machine Learning	Gut	HTML	Sehr Gut
Node.js	Gut	Tailwind CSS	Gut

### Sprachkenntnisse

Englisch	Verhandlungssicher
Deutsch	Gut

### Kompetenzen & Interessen

Soft Skills	Teamfähigkeit, Kommunikationsstärke, eigenverantwortliches Arbeiten, Kritik- und Anpassungsfähigkeit, strukturierte Problemlösung.
Interessen	Cricket spielen, Tabla (indisches Musikinstrument) spielen.
LeetCode	Über 100 Probleme gelöst.

