

# HARSHAL VANKUDRE

📍 Karlsruhe 📩 harshalvankudre@gmail.com ☎ +4917687451632 🌐 in/harshal-vankudre

## SUMMARY

Ambitionierter Wirtschaftsinformatik-Student mit fließenden Deutsch und Englischkenntnissen. Begeistert von Softwareentwicklung und Datenanalyse, mit Erfahrung in Java, Python und modernen Web-Frameworks. Strategische Brettspiele wie Schach schärfen meine analytischen und problemlösenden Fähigkeiten, die ich gezielt in Studium und Beruf einsetze.

## EXPERIENCE

### Werkstudent

**EnBW GMBH**

September 2024 - Februar 2025

- Unterstützung im Bereich Side Trading Operations und Direktvermarktung
- Arbeit mit Software-Tools wie HubSpot und Microsoft Excel zur Datenverwaltung und -analyse
- Mitwirkung bei der Optimierung interner Prozesse und Arbeitsabläufe
- Unterstützung bei der Erstellung von Berichten und Präsentationen.
- Implementierung von Chatbot-Lösungen über einen 4-monatigen Projektzeitraum, Automatisierung der Bearbeitung von Kundenanfragen und Beschleunigung der Antwortzeiten um 35 % durch Integration mit HubSpot und Microsoft Excel-Datenworkflows.
- Leitung eines dreimonatigen Pilotprojekts zur Integration von GPT-basierter natürlicher Sprachverarbeitung in Kundensupport-Kanäle, Automatisierung von 60 % der Tier-1-Anfragen und Reduzierung der manuellen Bearbeitungszeit um 40 % durch nahtlose Verbindung mit HubSpot- und Microsoft Excel-Systemen.

### Werkstudent

**ENPAL GMBH**

September 2022 - September 2023

- Analysierte aktuelle und vergangene Finanzdaten, um Trends und Chancen zu identifizieren.
- Koordiniert mit dem Vor-Ort-Team, um Kundendaten und -präferenzen zusammenzustellen.
- Entwarf maßgeschneiderte Solarmodul-Konfigurationen basierend auf Kundenanforderungen.
- Unterstützte die Erstellung von maßgeschneiderten Angeboten durch die sorgfältige Kalkulation projektbezogener Kosten und Ausarbeitung kundenorientierter Präsentationen.

### Freiwilliger Tutor

**BHUMI.NGO**

Juni 2021 - September 2021

- Freiwilliger Tutor, der benachteiligte Schüler beibehmung in Mathematik unterrichtet.
- Durch geduldig erklärte Konzepte und Übungen ermöglichte ich diesen Kindern, wichtige Denkfähigkeiten zu entwickeln und ihr Potenzial auszuschöpfen.
- Mein Engagement trägt dazu bei, Bildungsungleichheiten anzugehen und benachteiligte Gemeinschaften zu stärken.

## PROJECT

### Al-BombGame

[github.com/HarshalVankudre777/Al-BombGame](https://github.com/HarshalVankudre777/Al-BombGame)

- Entwicklung eines KI-gestützten Spiels, bei dem ein Spieler gegen eine künstliche Intelligenz antritt.
- Implementierung von Algorithmen zur Steuerung der KI, um realistische und herausfordernde Spielzüge zu ermöglichen.
- Optimierung der KI-Logik zur Verbesserung der Spielerfahrung und Leistung.

### File Sorter

[github.com/HarshalVankudre777/FileSorter](https://github.com/HarshalVankudre777/FileSorter)

- Entwickelte eine Java-basierte Anwendung zur automatischen Organisation von Dateien in einem angegebenen Verzeichnis.
- Das Programm durchsucht das Zielverzeichnis und identifiziert Dateien anhand ihrer Erweiterungen.
- Anschließend erstellt es für jeden Dateityp entsprechende Unterordner und verschiebt die Dateien in die passenden Verzeichnisse.
- Beispielsweise werden alle .txt-Dateien in einen Ordner namens 'TextFiles' und alle .jpg-Dateien in einen Ordner namens 'Images' verschoben.
- Hauptmerkmale:
- Automatisierte Dateiorganisation: Das Tool kategorisiert und sortiert Dateien basierend auf ihren Erweiterungen, wodurch eine strukturierte und aufgeräumte Verzeichnisstruktur entsteht.
- Effiziente Verarbeitung: Durch die Implementierung effizienter Dateioperationen werden auch große Datenmengen zügig verarbeitet.
- Einfache Anpassung: Die Anwendung kann leicht erweitert werden, um zusätzliche Dateitypen oder spezifische Organisationsregeln zu unterstützen.

### Game Rating Website

[github.com/HarshalVankudre777/game](https://github.com/HarshalVankudre777/game)

- Entwickelte eine moderne Website mit React, TypeScript und Vite, bereitgestellt auf Vercel.
- Die Anwendung bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche und ermöglicht eine effiziente Navigation.
- Hauptmerkmale:
- Moderne Technologien: Einsatz von React für die Benutzeroberfläche, TypeScript für typsichere Programmierung und Vite als Build-Tool für eine schnelle und effiziente Entwicklung.

- Bereitstellung auf Vercel: Nahtlose Integration und Bereitstellung der Anwendung auf Vercel, was eine einfache und skalierbare Veröffentlichung ermöglicht.
  - Code-Qualität: Verwendung von ESLint zur Sicherstellung der Codequalität und Einhaltung von Best Practices.
- 

## EDUCATION

---

### Wirtschaftsinformatik(BSc)

Hochschule Karlsruhe • September 2024 - Aktuell

- Ich studiere derzeit Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkten in Softwareentwicklung, Datenbankmanagement und betriebswirtschaftlichen Anwendungen.
- Im Rahmen des Studiums erwerbe ich Kenntnisse in Programmiersprachen wie Java und Python, Datenanalyse sowie agilen Methoden wie Scrum.
- Praktische Projekte und Kursinhalte bereiten mich auf die Verbindung von IT-Lösungen und betriebswirtschaftlichen Herausforderungen vor.

### STUDIENKOLLEG

HTWG Konstanz • September 2021 - September 2022

- Während meines Studienkollegs an der HTWG Konstanz erhielt ich eine umfassende Grundlagenausbildung in Informatik, Mathematik, Deutsch, VWL und Recht.
- 

## SKILLS

---

Microsoft Office Suite: Umfassende Kenntnisse in Excel, Word, PowerPoint und Outlook

Java, Python, JavaScript

Vue.js, React, Spring Boot, HubSpot, Microsoft Excel

Ollama, Stable Diffusion, LangChain, Flux LM studio

SQL, Pandas, Excel

---