

Om Ajay Bhavsar

Werkstudent Softwareentwicklung | Java Developer |
AI & Web-Technologien



✉ omajayb2002@gmail.com

📞 +4915772106060

📍 Ankerstraße 12, 39124,
Magdeburg

📅 07.08.2002

⌚ github.com/OmAjayBhavsar

🔗 <https://www.linkedin.com/in/om-ajay-bhavsar-8905a238a/>

👤 PROFIL

Engagierter Student der Ingenieurinformatik mit Fokus auf Software- und Webentwicklung. Erfahrung mit Java, HTML, CSS, JavaScript, Python sowie GitHub-Projekten mit CI/CD. Großes Interesse an Full-Stack-Technologien, Cloud und AI. Ausgeprägte Problemlösungskompetenz, Teamfähigkeit und Selbstorganisation. Aktive Anwendung technischer Fähigkeiten in Projekten mit GitHub.

🎓 AUSBILDUNG

04.2023 – heute
Magdeburg, Germany

B.Sc. Ingenieurinformatik

Otto-von-Guericke Universität

Schwerpunkte: Softwareentwicklung, Künstliche Intelligenz, Full-Stack-Technologien. Interdisziplinäre Module in Elektrotechnik, Maschinenbau, Produktion, Logistik und Verfahrenstechnik. Studium vollständig auf Deutsch (C1).

10.2020 – 03.2023
Magdeburg, Germany

B.Sc. Informatik

Otto-von-Guericke-Universität

Abschluss von 6 Semestern mit Fokus auf Programmierung (Java), Algorithmen, Betriebssysteme und Softwaretechnik. Wechsel zur Ingenieurinformatik zur Erweiterung der technischen Kompetenzen.

10.2019 – 10.2020
Magdeburg, Germany

Allgemeine Hochschulreife (Abitur)

MDWI Studienkolleg Magdeburg

Vollständig auf Deutsch absolviertes Vorbereitungsstudium mit Schwerpunkt auf Mathematik, Informatik und Physik. Sprachkompetenz: Deutsch C1.

📁 PROJEKTE

06.2024 – 07.2024

KI-Bot für Tower Defense Spiel (GATDSEN) ☀

Entwicklung eines intelligenten Bots für ein Tower-Defense-Spiel. Implementierung strategischer Entscheidungslogik für Turmplatzierung und Gegnerverhalten. Einsatz von objektorientierten Entwurfsmustern und automatisierten Workflows mit GitHub Actions.

Technologien: Java | Game-AI | OOP | GitHub CI | Gradle

04.2024 – 01.2025

Java-Programmierungen aus universitären Modulen ☀

Praktische Java-Programmierungen aus den Kursen *Einführung in die Informatik* und *Algorithmen und Datenstrukturen* mit Fokus auf Suchalgorithmen, Bäume, Listen, Heaps, Hashing, Rekursion und symbolische Mathematik. Umsetzung von Projekten wie Sudoku-Solver, Monte-Carlo-Simulation und Ausdrucksparsing.

Technologien: Java | OOP | Datenstrukturen | Bäume & Listen | Hashing | Rekursion | CLI | symbolische Mathematik

10.2023 – 11.2023

Studentenverwaltungssystem (Java) ☰

Konsolenbasiertes CRUD-System zur Erfassung, Suche, Aktualisierung und Löschung von Studentendaten. Einsatz objektorientierter Programmierung und Dateiverwaltung mit Java.

Technologien: Java | File I/O | OOP | CLI-Tools

01.2024 – 02.2024

Persönliche Portfolio-Website ☰

Individuelle Portfolio-Website zur Darstellung von Projekten, Lebenslauf und Kontaktdaten. Responsive Design mit Navigation, strukturierter HTML/CSS-Aufbau und sauberem Code-Layout.

Technologien: HTML | CSS | JavaScript | GitHub Hosting

03.2024 – 04.2024

Persönlicher Finanztracker ☰

Web-App zur Verwaltung persönlicher Einnahmen und Ausgaben. Nutzer können Transaktionen hinzufügen, löschen und ihr aktuelles Guthaben in Echtzeit verfolgen. Fokus auf responsive UI, DOM-Manipulation und interaktive Funktionen.

Technologien: HTML | CSS | JavaScript | DOM-Manipulation | GitHub Pages

BERUFSERFAHRUNG

2021 – heute

Magdeburg

Servicekraft (Teilzeit)

Burger King, Papa John's, Flink – Magdeburg

- Kundenbedienung an der Kasse und im Servicebereich (auf Deutsch)
- Bestellannahme, Zahlungsabwicklung (Bar/Karte), Kassensysteme
- Teamarbeit in einem dynamischen, multikulturellen Umfeld
- Anwendung deutscher Sprache im täglichen Kundenkontakt
- Entwicklung von Kommunikations- und Stressbewältigungskompetenzen

EHRENAMTLICHES ENGAGEMENT

10.2023 – 05.2025

Magdeburg, Germany

AIESEC in Germany

Vice President – Finance & Legal

- Verantwortlich für Budgetierung, Buchhaltung und rechtliche Koordination auf lokaler Ebene
- Teilnahme an bundesweiten AIESEC-Audits und Organisation von Veranstaltungen wie dem Youth-to-Business-Forum
- Ausbau von Kommunikations-, Führungs- und Organisationsfähigkeiten in einem internationalen Umfeld

FACHKENNTNISSE

Programmiersprachen & Frameworks

Java | Python | SQL | JavaScript | HTML5 | CSS3

Tools & Plattformen

Git | GitHub | VS Code | IntelliJ | Google Cloud

Konzepte & Methoden

OOP | API Design | Database Modeling | ML Basics

Aktuelle Weiterbildung

React.js | FastAPI | AWS | Gradle

SPRACHEN

Deutsch – C1

(akademisch und beruflich)

Englisch – C2

(technisches Niveau)

Marathi - Muttersprache

Hindi - Fließend

Telugu - Konversationssicher

Tamil - Grundkenntnisse