

# Harshil Patel



**Adresse:** Luitpoldstrasse 37, 95028 Hof  
**Telefon:** +49 176 28786424  
**E-Mail:** harshil.hpz@gmail.com  
**Zivilstand:** Ledig  
**LinkedIn:** [www.linkedin.com/in/harshil1307](https://www.linkedin.com/in/harshil1307)  
**Website:** [www.harshil07.in](https://www.harshil07.in)

## Ausbildung

- Seit 04/2024**      **Masterstudium Artificial Intelligence and Robotics (GPA: 2.6)**  
**an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Hof**
- **Relevante Fächer:** Applied Deep Learning, Generative AI, Intelligent Robotics, Advanced Architectures in AI, New Technologies in Computer Science, New Technologies in AI and Robotics, AI Project, Predictive Maintenance and Condition Monitoring, Industry 4.0 and Data Management, Data Mining and Machine Learning.
- 04/2017 – 07/2021**      **Bachelor of Engineering in Computer Science and Engineering (GPA: 2.1)**  
**Parul Institute of Technology, Indien.**
- **Relevante Fächer:** Artificial Intelligence, Design and Analysis of Algorithm, Data Structures, Digital Logic & Design, Object Oriented Programming with C++, Advanced Java Technology, Advanced Web Technology, Principles of Compiler Design, Python Programming, Numerical Analysis & Statistical Methods, Discrete Mathematics, Mathematics 1, Mathematics 2, Software Engineering, Parallel and Distributed Computing.

## Berufserfahrung

- 7/2022 – 8/2023**      **Junior-Webentwickler und Praktikum**  
**HP Infosys PVT LTD., Vadodara, Indien.**
- Website-Design und -Entwicklung (**React/HTML/CSS/Javascript**).
  - Front-End-Entwicklung und -Wartung (**React**).
  - Deployment der Website auf Cloud-Plattformen (**Oracle Cloud Infrastructure**).
  - Konfiguration und Fehlerbehebung von Cloud-Servern (**Linux**) für das Hosting von Websites.
  - Unterstützung beim Testen der Front-End-Entwicklung und der Konvertierung von Medien in kompatible Webformate.

## Kenntnisse & Fähigkeiten

- Programmiersprachen:**
- Python (Gute Kenntnisse), JavaScript, Java, HTML, CSS, C++.
- Bibliotheken & Frameworks:**
- Node.js, React, TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, OpenCV, Transformers, GANs, CNNs.
  - Erfolgreicher Abschluss des Kurses **React - The Complete Guide (inkl. Next.js, Redux)** am **10.04.2023**, unterrichtet von Academind von Maximilian Schwarzmüller, Maximilian Schwarzmüller auf Udemy.
- Betriebssysteme & Tools:**
- Linux (inkl. Server-Konfiguration), Oracle Cloud Infrastructure, Docker, Git, MS Office.

<b>Sprachkenntnisse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Englisch (Fortgeschrittene)</li> <li>• Deutsch (B1.2)</li> </ul>
<b>Soft Skills:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gute Problemlösungsfähigkeiten:</b> Während meiner Bachelorarbeit zur Verkehrsschilderkennung arbeitete ich mit weniger leistungsstarken Computern. Ich verbesserte den Code so, dass das System trotzdem schnell und zuverlässig funktionierte.</li> <li>• <b>Strukturierte Dokumentation:</b> In meinem Praktikum bei HP Infosys habe ich den Code für die Website gut dokumentiert. Das half meinem Team, die Arbeit später leichter zu verstehen und weiterzuführen.</li> <li>• <b>Teamorientierte Kommunikation:</b> In Gruppenprojekten an der Uni, zum Beispiel bei der Emotionserkennung mit EEG-Daten, habe ich regelmäßig mit meinem Team gesprochen. Wir haben Aufgaben verteilt, Probleme zusammen gelöst und gute Ergebnisse erreicht.</li> <li>• <b>Selbstständige und zielorientierte Arbeitsweise:</b> Während meines Praktikums habe ich selbstständig eine Webanwendung mit React gebaut. Ich habe auch das Hosting auf Oracle Cloud übernommen und Probleme auf dem Server gelöst.</li> </ul>

## Projekte

<b>2024 – 2025</b>	<b>Leveraging EEG and EMG Signals for Real-Time Applications (AI Project), an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Hof</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse und Integration neurophysiologischer Daten für Steuerungs- und Interaktionssysteme in Echtzeit.</li> </ul>
<b>2024 – 2025</b>	<b>Emotion Recognition Using Facial Features and EEG (Data Mining), an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Hof</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multimodale Emotionserkennung zur Anwendung in Robotik, Marketing, Bildung und Unterhaltung.</li> </ul>
<b>2024</b>	<b>Streaming TTS on Embedded Devices, an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Hof</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung eines Text-to-Speech-Systems für eingebettete Geräte mit Fokus auf Effizienz und Echtzeitfähigkeit.</li> </ul>
<b>2023</b>	<b>Business-Website für Mamta Polyfilms, <i>Freelance Projekt</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplette Umsetzung einer Unternehmenswebsite zur Kundengewinnung mit Fokus auf klarer Struktur, moderner Gestaltung und mobiler Optimierung. Entwicklung mit HTML, CSS, JavaScript und Hosting-Konfiguration.</li> </ul>
<b>2020</b>	<b>Traffic Sign Recognition and Classification. (Forschungsarbeit &amp; Projekt, Bachelorstudium, 2020), <u>Parul Institute of Technology, Indien.</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementierung eines KI-gestützten Systems zur Erkennung und Klassifikation von Verkehrsschildern auf Basis von Bildverarbeitung.</li> </ul>