

# Harshil Patel

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



## Ausbildung

---

- Seit - 04/2024**      **Masterstudium Artificial Intelligence and Robotics (M.Sc.)  
an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof**
- **Generative Adversarial Networks (GANs):** Arbeiten an Autoencoders, GANs, Diffusions Models, Deep Fakes, Text-Generation, LLMs und AI-Music-Generation.
  - Applied Deep Learning
  - Intelligent Robotics
  - New Technologies in Computer Science.
  - New Technologies in AI and Robotics.
  - Industry 4.0 / Data Management.
  - Advanced Architectures in AI.
  - AI Project.
  - Predictive Maintenance and Condition Monitoring.
  - **Aktueller Notendurchschnitt: 2.6**
- 09/2023**      **React - The Complete Guide 2025 (incl. Next.js, Redux)  
Udemy (Online)**
- Erfolgreicher Abschluss des Kurses **React - The Complete Guide 2025 (inkl. Next.js, Redux)** am 10.04.2023, unterrichtet von Academind von Maximilian Schwarzmüller, Maximilian Schwarzmüller auf Udemy.
- 04/2017 - 07/2021**      **Bachelor of Engineering in Computer Science and Engineering  
Parul Institute of Technology, Indien.**
- **Relevante Fächer:** Grundlagen der Elektrotechnik, Grundlagen der Elektronik, Digitale und Logik-Design, Mikroprozessoren.

## Berufserfahrung

---

- 7/2022 – 8/2023**      **Junior-Webentwickler und Praktikum  
HP Infosys PVT LTD., Vadodara, Indien.**
- Unterstützung des Webentwicklungsteams bei Website-Design und -Entwicklung (**React/HTML/CSS/Javascript**).
  - Unterstützung bei der 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:**      • JavaScript, Java, C++, Python (Gute Kenntnisse), HTML, CSS.

<b>Bibliotheken &amp; Frameworks:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Node.js, React, TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, OpenCV, Transformers, GANs, CNNs.</li> </ul>
<b>Schwerpunkte &amp; Fachkenntnisse:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Künstliche Intelligenz &amp; Maschinelles Lernen.</li> <li>• Natural Language Processing (NLP).</li> <li>• Predictive Maintenance.</li> <li>• Bildverarbeitung &amp; Computer Vision.</li> <li>• Deep Learning Modelle &amp; Architekturen.</li> <li>• Robotic Systems (gemäß Studiengang AI &amp; Robotics).</li> <li>• Datenanalyse &amp; Modellierung.</li> </ul>
<b>Betriebssysteme &amp; Tools:</b>	Linux (inkl. Server-Konfiguration), Docker, Git, MS Office.
<b>Soft Skills:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgeprägte Problemlösungsfähigkeiten.</li> <li>• Effektives Zeitmanagement.</li> <li>• Strukturierte Dokumentation.</li> <li>• Teamorientierte Kommunikation.</li> <li>• Selbstständige und zielorientierte Arbeitsweise.</li> </ul>
<b>Sprachkenntnisse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Englisch (Fortgeschrittene)</li> <li>• Deutsch (B1.2, Mit Zertifikat)</li> </ul>

## Projekte

<b>2024</b>	<b>Streaming TTS on Embedded Devices (Masterstudium)</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>2024-2025</b>	<b>Leveraging EEG and EMG Signals for Real-Time Applications (Masterstudium).</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 (Masterstudium).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multimodale Emotionserkennung zur Anwendung in Robotik, Marketing, Bildung und Unterhaltung.</li> </ul>
<b>2020</b>	<b>Traffic Sign Recognition and Classification.</b> <b>(Forschungsarbeit &amp; Projekt, Bachelorstudium, 2020)</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>