

# Deep Ranpariya

Bachelors Student - Informatik

 [deepranpariyad@gmail.com](mailto:deepranpariyad@gmail.com) |  +49 15758295601 |  Gaimersheim, Germany  
 [ranpariyadeep](#) |  [ranpariyadeep](#) |  [Portfolio](#)

## AKADEMISCHE LAUFBAHN

### Bachelor in Informatik

Technische Hochschule Ingolstadt

- Rechnerarchitektur
- Betriebssysteme
- Webtechnologien

Okt 2023 – Aktuell

 Ingolstadt, Deutschland

- Datenbanksysteme
- Algorithmen und Datenstrukturen

## TECHNISCHE SKILLS

**Sprachen:** Java (OOP), Python, TypeScript, JavaScript, C, PHP, SQL

**Web:** Angular, React, Node.js, Express.js, HTML5, CSS3, Bootstrap, REST API

**Tools:** Docker, Git/GitHub, Linux, MongoDB, MySQL, Eclipse, JUnit

**Konzepte:** Deployment, Authentication, Validation, Error Handling, DSA

## PRAKTISCHE ERFAHRUNG/ HOCHSCHUL-PROJEKTE

### Wanderlust - Reiseunterkunfts-Plattform (Full-Stack)

April 2025 – Laufende

Tech Stack: *JavaScript, Node.js, Express, MongoDB, EJS, Bootstrap*

- **Backend:** Implementierte RESTful API mit CRUD-Endpunkten und Joi-Validierung.
- **Datenbank:** MongoDB mit Mongoose für Datenmodellierung und Speicherung.
- **Frontend:** Responsive Oberfläche mit EJS-Templates und Custom CSS.
- **Features:** Nutzerauthentifizierung, Listing-Management und Error-Handling.

### Chat App - Web Development

Oktober 2024 – Februar 2025

Technische Hochschule Ingolstadt / Tech Stack: *HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL*

- Entwickelte eine Chat-Anwendung mit HTML, CSS, JS, Bootstrap und PHP für die Backend-Integration.
- Implementierte grundlegende Funktionen wie Login, Logout und Registrierung mit Validierung.
- Erstellte eine Freundesliste, Chat-Seite und Profilseite für Benutzer.
- Nutzte APIs für die nahtlose Kommunikation zwischen Backend und Server.

### MP3 Player in Java

März 2024 – Juni 2024

Technische Hochschule Ingolstadt / Tech Stack: *Java, OOP, JUnit*

- Entwickelte einen leistungsfähigen MP3-Player in Java mit objektorientierter Programmierung (OOP).
- Entwarf eine robuste Klassenstruktur zur Handhabung verschiedener Audio-Dateiformate (MP3, WAV, FLAC) durch Vererbung.
- Implementierte Funktionen zur Playlist-Verwaltung und Pfadbehandlung.
- Integrierte eine grafische Benutzeroberfläche (GUI) für eine benutzerfreundliche Audiomedia-Organisation.

## SPRACHEN

**Deutsch:** C1 (Verhandlungssicher)

**Englisch:** C1 (Verhandlungssicher)