



# ABHINAV KOTHARI

Mechatronik-Bachelor-Student

## ÜBER MICH

Ich bin Student der Mechatronik-Systemtechnik und begeistere mich für Robotik, Produktentwicklung, Leiterplattendesign und Forschung. Ich stelle mich gerne komplexen Herausforderungen und entwickle praktische und innovative Lösungen, die Mechanik, Elektronik und Software miteinander verbinden.

## BERUFSERFAHRUNG / PRAKTIKA

### **Studentische Hilfskraft an der Hochschule Rhein-Waal**

Projekt: Server-Einrichtung  
Verantwortung: Einrichtung des Jobe-Servers für die Universität  
Dauer: November 2025 – fortlaufend

### **Studentische Hilfskraft an der Hochschule Rhein-Waal**

Projekt: DONUT  
Verantwortungsbereich: Forschung im Bereich Brain-Computer-Interface und Unterstützung beim Kurs „Mikrocontroller“  
Dauer: März 2025 – fortlaufend

### **Studentische Hilfskraft an der Hochschule Rhein-Waal**

Aufgabenbereich: Unterstützung beim Kurs „Technisches Zeichnen und Konstruktion“ (SolidWorks)  
Dauer: April 2025 – Juli 2025

### **Ausbilder an der Private School of Life, Rheinberg**

Verantwortungsbereich: IT-Administration und -Wartung, Social-Media-Management und Durchführung von Computerkursen  
Dauer: Januar 2025 – März 2025

### **Student Assistant at Hochschule Rhein-Waal**

Aufgabe: Durchführung von Tutorien für Technisches Zeichnen und Konstruktion (SolidWorks-Modellierung und -Zeichnen)  
Dauer: November 2024 – Januar 2025

### **Coordination Tutor at Hochschule Rhein-Waal**

Projekt: Freshers Week 2024  
Verantwortungsbereich: Veranstaltungsorganisation und Social-Media-Management  
Dauer: Juli 2024 – Oktober 2024

### **Internship at PAAVV Press Moulds Pvt. Ltd**

Verantwortungsbereich: Herstellung von Druckplatten, Qualitätskontrolle, IT-Einrichtung und -Wartung  
Dauer: Mai 2023 – Juli 2023

## TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

- Python, C, Java, Visual Basic
- Microcontrollers (Z. B. Arduino, Raspberry Pi, ESP usw.)
- PLC Programmierung
- Embedded Systems Programming
- PCB Design, Schematic Entwerfen
- Löten
- MATLAB & Simulink
- 3D Modelling
- SolidWorks und Technisches Zeichnen
- SolidWorks
- 3D-Druck
- KI Anwendungskompetent
- Linux & Docker
- Git (GitHub and GitLab), VS Code
- HTML, CSS, JavaScript
- Flutter
- LaTeX
- MS Office



+49 162-653-8200



abhinavkothari02@gmail.com



[www.linkedin.com/in/abhinav-kothari-2ak](https://www.linkedin.com/in/abhinav-kothari-2ak)



Briener Straße 45b / 47-01-04  
Kleve



+49 162-653-8200



abhinavkothari02@gmail.com



[www.linkedin.com/in/abhinav-kothari-2ak](https://www.linkedin.com/in/abhinav-kothari-2ak)



Briener Straße 45b / 47-01-04  
Kleve

## PROJECTS

- KnockLock – Eine Box wird nur entriegelt, wenn sie in einem bestimmten Muster angeklopft wird – C++
- LoRaWAN-gestützte intelligente Mailbox – erkennt eingehende Post und benachrichtigt den Benutzer – C++
- Entwurf eines mobilen Härteprüfungs-Verifizierungskits
- Arbeitsblattgenerator mit mySQL-Datenbank – Java
- Impostor-Kartenspiel – Kivy Python

## ANDERE FÄHIGKEITEN

- Kreativität
- Kritisches Denken
- Problemlösung
- Führungsqualitäten und Teamarbeit
- Fehlerbehebung
- Organisation
- Kommunikationsfähigkeiten
- Erstellen von Berichten
- Social-Media-Management

## LANGUAGE

- Englisch (C2)
- Deutsch (B1)
- Hindi (Muttersprache)

## AUSBILDUNG

### **BSc. Mechatronik-Systeme Ingenieur**

Hochschule Rhein-Waal, Kleve, Deutschland

**German GPA: 1,49**

Semester: 5.

September 2023 – fortlaufend

### **International Baccalaureate**

G. D. Goenka World School Sohna, Gurgaon, Haryana, Indien

Klasse: 11. bis 12. Klasse

Punkte: 39/45

Juni 2021 – Juni 2023

### **International General Certificate of Secondary Examination**

G. D. Goenka World School Sohna, Gurgaon, Haryana, Indien

Klasse: 9. bis 10. Klasse

Abschlussnote: 91 %

Juni 2019 – Juni 2021

### **Cambridge Lower Secondary**

G. D. Goenka World School Sohna, Gurgaon, Haryana, Indien

Klasse: 6. bis 8. Klasse

Abschlussnote: 91 %

Juni 2016 – Juni 2019

## LEISTUNGEN

### **Deutschlandstipendium**

Dauer: September 2024 – fortlaufend

Stipendium aufgrund von Leistungen

### **Spendenaktion**

**Position: Organisator**

Jahr: 2022

Aufgabe: Kleidung, Schreibwaren, Masken und andere Hygieneartikel sammeln und an Bedürftige verteilen

### **Young Tycoons Business Challenge**

**Position: Leiter**

Jahr: 2021

Aufgabe: Entwicklung einer neuen innovativen Geschäftsidee und Präsentation vor Investoren

Ergebnis: Platz unter den Top 500 von 6.476 Teilnehmern

### **The Coding Club**

**Position: Lehrer**

Jahr: 2021

Aufgabe: Unterrichten von Jugendlichen in Programmiersprachen (HTML5, CSS, Python)