



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

+49 162-653-8200

abhinavkothari02@gmail.com

www.linkedin.com/in/abhinav-kothari-2ak

Briener Straße 45b / 47-01-04
Kleve

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



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)