

# ALI AHMAD

ali.ahmad@mustermail.de • +49 152 123 4567 • Musterstraße 8, 24190 Kiel •  
linkedin.com/in/aliahmad



## BERUFSERFAHRUNG

### Helmholtz-Zentrum Hereon

*Geesthacht, Deutschland*  
07/2024 – 09/2024

### Forschungspraktikant – Werkstoffentwicklung

- Durchführung elektrochemischer Messungen zur Bewertung der Korrosionsbeständigkeit
- Mitarbeit bei der Entwicklung neuer Legierungen für maritime Anwendungen
- Auswertung experimenteller Daten mit Origin und Python

### Muster University of Sciences and Technology (MUST)

*Islamabad, Pakistan*  
03/2023 – 07/2023

### Wissenschaftlicher Assistent – Labor für Polymere Werkstoffe

- Vorbereitung und Analyse von Polymerproben mit DSC und FTIR
- Unterstützung bei der Durchführung von Laborversuchen im Bereich Reaktionstechnik
- Dokumentation der Versuchsergebnisse für interne Berichte

## AUSBILDUNG

### Christian-Albrechts

### Universität zu Kiel

*Kiel, Deutschland*  
seit 10/2023

### M.Sc. Materialwissenschaft

- Schwerpunkte: Funktionale Materialien, Werkstoffanalytik, Batterietechnologien
- Voraussichtlicher Abschluss: 09/2025

### Stipendien und Auszeichnungen:

- 10/2023 – 09/2024, DAAD-Stipendium für internationale Masterstudierende

### University of Engineering and Technology (UET)

*Lahore, Pakistan*  
09/2018 – 07/2022

### B.Sc. Chemieingenieurwesen

- Schwerpunkte: Thermodynamik, Reaktionstechnik, Materialkunde

## KENNTNISSE

### Fachkenntnisse

- Materialanalytik (SEM, XRD, DSC)
- Polymere Werkstoffe
- Korrosionsschutzsysteme
- Batteriematerialien und -technologien
- Mechanische Werkstoffprüfung

### Programmierkenntnisse

- Python: Fortgeschritten
- MATLAB: Grundkenntnisse

### Software

- MS Excel, MS Word, MS PowerPoint (Regelmäßige professionelle Anwendung)
- OriginPro (Fortgeschritten)
- AutoCAD (Grundkenntnisse)

## Sprachen

- Urdu (Muttersprache)
- Englisch (C1, verhandlungssicher) – IELTS 7.5, 06/2023
- Deutsch (B1, konversationssicher)

## RELEVANTE PROJEKTE UND ZERTIFIKATE

04/2022 – 07/2022

### Bachelorarbeit – Entwicklung bioabbaubarer Verpackungsmaterialien

- Untersuchung von Stärke-basierten Polymeren für nachhaltige Verpackungslösungen

02/2021 – 03/2021

### Online-Zertifikat – Werkstoffprüfung und Qualitätssicherung

- Coursera-Zertifikat über Prüfverfahren und Normen in der Werkstofftechnik

## FREIWILLIGES ENGAGEMENT

Studentischer Verein für  
Nachhaltigkeit (Green Future  
Club)

*Kiel, Deutschland*

seit 11/2023

### Mitglied

- Mitorganisation von Workshops zur Kreislaufwirtschaft und Müllvermeidung

## INTERESSEN

Tischtennis, Technik-Vlogs, Fotografieren