

Telefon  
E-Mail  
LinkedIn Link

Straße Hausnummer  
PLZ Ort

10/20xx – 06/20xx

**Institut für nachhaltige  
Energien (INSE),  
Universität Frankfurt**  
Frankfurt am Main

06/20xx

**Institut für nachhaltige  
Energien (INSE),  
Universität Frankfurt**  
Frankfurt am Main

10/20xx – 09/20xx

**Technische Universität Berlin**  
Berlin

10/20xx – 09/20xx

**University of Michigan**  
Michigan, USA

10/20xx – 09/20xx

**Technische Universität Berlin**  
Berlin



## Berufserfahrung

### WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER IM BEREICH UMWELTECHNIK

- // Forschung im Bereich erneuerbare Energien und umweltfreundlicher Materialentwicklung
- // Leitung des Projekts „Optimierung von Materialien für Windkraftanlagen“ in Zusammenarbeit mit der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
- // Zusammenarbeit mit verschiedenen Industriepartnern zur Entwicklung von innovativen Lösungen für die Energiewende

## Promotion

### THEMA „NACHHALTIGE MATERIALIEN IN DER WINDENERGIE“

- // Untersuchung und Entwicklung von Materialien zur Effizienzsteigerung von Windkraftanlagen
- // Simulation und Modellierung von Werkstoffeigenschaften in Windturbinenkomponenten
- // Teilnahme an internationalen Konferenzen und Vorträge zu Forschungsergebnissen
- // Betreuung von Bachelorarbeiten und studentischen Projekten
- // Note: „summa cum laude“

## Studium

### MASTERSTUDIUM MASCHINENBAU

- // Schwerpunkt: Festkörpermechanik, Erneuerbare Energien
- // Masterarbeit: „Optimierung von Rotorblättern für Windkraftanlagen“
- // Abschlussnote: 1,4

### AUSLANDSSEMESTER IM FACHBEREICH „ENGINEERING“

- // Relevante Kurse: Materialwissenschaften, Nachhaltige Wertstoffe

### BACHELORSTUDIUM MASCHINENBAU

- // Relevante Kurse: Thermodynamik, Strukturanalyse
- // Bachelorarbeit: „Energiegewinnung aus Wind – Modellierung und Analyse von Windturbinen“
- // Abschlussnote: 1,7

06/20xx – heute

**EnergieTech GmbH**  
Frankfurt am Main

10/20xx– 06/20xx

**GreenEnergy Solutions**  
Berlin

10/20xx– 06/20xx

**ABC Maschinenbau AG**  
München

10/20xx

**Europa-Gymnasium**  
Wörth

01/20xx – 01/20xx

**Karlsruher Institut für  
Technologie**  
Karlsruhe

08/20xx – 04/20xx

**Technische Universität Berlin**  
Berlin

## Praktische Erfahrungen

### **WERKSTUDENTIN IM BEREICH PRODUKTENTWICKLUNG UND DESIGN**

- // Unterstützung bei der Entwicklung von innovativen Lösungen für nachhaltige Energiegewinnung
- // Durchführung von Simulationen und strukturellen Analysen von Bauteilen für Windkraftanlagen
- // Erstellung von technischen Zeichnungen und 3D-Modellen zur Weiterentwicklung von Prototypen
- // Zusammenarbeit mit dem Entwicklungsteam und der Produktion zur Implementierung neuer Designs

### **PRAKTIKUM, ABTEILUNG MATERIALWISSENSCHAFTEN**

- // Durchführung von Laborversuchen zur Untersuchung von Werkstoffeigenschaften unter extremen Bedingungen
- // Unterstützung bei der Entwicklung von umweltfreundlichen Materialien für den Einsatz in Wind- und Solaranlagen
- // Analyse von Testdaten und Erstellung von Berichten zur Optimierung von Materialien

### **PRAKTIKUM, PRODUKTIONSOPTIMIERUNG**

- // Analyse und Optimierung von Produktionsprozessen in der Fertigung von Maschinenkomponenten
- // Mitwirkung bei der Einführung von Lean-Management-Methoden zur Effizienzsteigerung
- // Unterstützung des Teams bei der Einführung neuer Maschinen und Technologien

## Schulbildung

### **ALLGEMEINE HOCHSCHULREIFE**

- // Abschlussnote: 2,0

## Engagement

### **VORSITZENDE DER PROMOVIERENDENVEREINIGUNG**

- // Organisation von Netzwerktreffen, Workshops und Mentoring-Programmen
- // Vertretung der Promovierenden gegenüber Universitätsgremien und externen Partnern

### **MITGLIED DER UNICEF-HOCHSCHULGRUPPE**

- // Sponsoring und Außenkommunikation

20xx

20xx

## Ausgewählte Publikationen

L. Laus-Habicht, J. Maier, U. Schmidt, M. Müller, et al., SAMPLE TITLE Int. J. Refract. Met. Hard Mater. 54 (20xx) 251 – 269.

L. Laus-Habicht, A. Müller, M. Becker, A. Koch, H. Ziegler, et al., SAMPLE TITLE, Adv. Eng. Mater. (20xx) 391 – 401.

## Kenntnisse und Fähigkeiten

### SOFTWAREKENNTNISSE

// MATLAB  
// Python  
// AutoCAD

Sehr gute Kenntnisse  
Sehr gute Kenntnisse  
Gute Kenntnisse

### SPRACHE

// Deutsch  
// Englisch

Muttersprache  
Fließend in Wort und Schrift

## Persönliche Interessen

// Reisen  
// Outdoor-Aktivitäten  
// Klettern

## Referenzen

### DR. GISELA HAMMERSCHMIDT

Leiterin des Instituts FGT, Tu Berlin  
gisela.hammerschmidt@tuberlin.com  
+49 562374318

### PROF. DR. HANNAH FUHRMANN

Leiterin Forschung und Entwicklung, PGH System AG, Berlin  
hannah.fuhrmann@posteo.de  
+49 77838 873927

Karlsruhe, 16.10.20xx

*unterschrift*