

## Dr.-Ing. Pia Musterschmidt

FOTO

\* 14. April 1988

Pfefferstraße 454  
76131 Karlsruhe

Telefon: 0987 456789  
E-Mail: musterschmidt@mail.de

## Berufserfahrung

---

Seit 04/2013

### **Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Angewandte Materialien, Karlsruhe**

Wissenschaftliche Mitarbeiterin

- Entwicklung von Werkstoffen für Energieanwendungen
- Projektleiter im Rahmen des Projekts „Modellierung und Optimierung von Werkstoffen“ in Kooperation mit der ABC AG
- Personalverantwortung: Fachliche Führung von Doktoranden, Masteranden und wissenschaftlichen Hilfskräften
- Enge Kooperation mit Industriepartnern

*Anmerkung: Bei einer Bewerbung außerhalb der Wissenschaft sollten Sie die Tätigkeiten im Rahmen Ihrer Promotion gleichzeitig als Berufserfahrung aufführen. Hinzu kommen als Post-Doc die Tätigkeiten, welche Sie im Anschluss an Ihre Promotion ausführen.*

## Promotion

---

04/2013 – 04/2016

### **KIT, Institut für Angewandte Materialien, Karlsruhe**

Promotion zum Thema „Werkstoffe für die Solarthermie“

Note: „magna cum laude“

- Modellierung und Optimierung von Werkstoffen
- Analyse des Einsatzspektrums von Materialien
- Teilnahme an und Vorträge bei internat. Konferenzen

## Studium

---

10/2011 – 04/2013

### **Technische Universität München (TUM), München**

Masterstudium Maschinenbau

Schwerpunkt: Materialwissenschaften

Abschlussnote: 1,5

Master-Thesis: „Entwicklung von Werkstoffen“

04/2010 – 07/2010      **University of Oxford, Oxford, Großbritannien**  
Auslandssemester „Engineering“  
Wahlfächer: „Werkstoffphysik“ und „Materialwissenschaften“

10/2008 – 09/2011      **TUM, München**  
Bachelorstudium Maschinenbau  
Abschlussnote: 1,7  
Bachelor-Thesis: „Energieeffizienz in der Logistik – Konzepte, Modelle und weiterer Forschungsbedarf“

## Praktika und Nebentätigkeiten

---

04/2012 – 08/2012      **XYZ Innovation AG, München**  
Praktikum im Bereich Vorauentwicklung  

- Simulation der statischen Instabilität von Membranen
- Unterstützung des Projektleiters im Tagesgeschäft

10/2009 – 03/2012      **TUM, Institut für ABC, München**  
Wissenschaftliche Hilfskraft  

- Unterstützung bei der Organisation von Tagungen
- Mithilfe bei der Erstellung von wissenschaftlichen Texten
- Literaturrecherche

## Schulbildung

---

09/1999 – 07/2008      **Gottlieb Daimler Gymnasium, München**  
Erwerb der Allgemeinen Hochschulreife  
Abschlussnote: 2,0  
Preis für besondere Leistungen im Fach Mathematik

## Engagement

---

01/2014 – 01/2016      Vorsitzende der Promovierendenvereinigung, KIT, Karlsruhe

08/2010 – 04/2013      Mitglied der Fachschaft Maschinenbau, TUM, München  
Leiterin des Finanzressorts

**Ausgewählte Publikationen** (Anmerkung: Bei einer Bewerbung außerhalb der Wissenschaft sind Publikationen weniger relevant. Wenn Sie Publikationen aufführen möchten, dann wählen Sie die wichtigsten bzw. für den Bereich relevantesten Veröffentlichungen aus. Weitere Veröffentlichungen können Sie Ihrer Bewerbung auf einer separaten Publikationsliste im Anhang beifügen.)

---

- 2017 P. Musterschmidt, J. Maier, U. Schmidt, M. Müller, et al.,  
BEISPIELTITEL, Int. J. Refract. Met. Hard Mater. 54 (2016) 251–269.
- 2016 P. Musterschmidt, M. Becker, A. Koch, H. Ziegler, et al.,  
NOCHEINBEISPIELTITEL, Adv. Eng. Mater. (2015) 391–401.

### Sonstige Kenntnisse

---

**Fremdsprachen**

Englisch	Fließend
Französisch	Grundkenntnisse

**IT-Kenntnisse**

Matlab	Sehr gute Kenntnisse
Simulink	Sehr gute Kenntnisse
Abaqus	Gute Kenntnisse

### Persönliche Interessen

---

Rennrad, Tennis, Reisen (Südamerika)

**Referenzen** (Anmerkung: Bei einer Bewerbung außerhalb der Wissenschaft wird die Angabe von Referenzen im Lebenslauf nicht erwartet. Wenn Sie über relevante, ggf. in der Branche bekannte Referenzen verfügen, können Sie diese in den Lebenslauf aufnehmen.)

---

Prof. Dr. Dietmar Schaeffer, TUM, München  
Leiter des Instituts für ABC  
Kontakt: dietmar.schaeffer@tumabc.com, +49 123 456 789

Dr. Barbara Schmied, XYZ Innovation AG, München  
Leiterin Voraentwicklung  
Kontakt: barbara.schmied@xyzinnoag.com, +49 987 654 321

Karlsruhe, 15.06.2017

*Unterschrift*