

## Mitarbeiter

---

### Dipl.-Ing. Jochen Heinrich

Gebäude C6.3 Raum 5.10  
Telefon: 0681/ 302 3008  
Telefax: 0681/ 302 4929



## Forschungsinteressen

---

- Metallurgie und Eigenschaftsprofile amorph erstarrender Legierungen
- Entwicklung spezieller Formgebungsverfahren zur Verarbeitung Metallischer Massivgläser

Im Rahmen des Förderprogramms PRO INNO II des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi)

## Auszug aus dem Lebenslauf

---

### Studium:

- 2000-2006 Maschinenbaustudium mit Vertiefung in Werkstoffwissenschaften und Werkstofftechnik an der Universität Karlsruhe (TH)
- 2003/2004 Auslandsstudium an der Oregon State University, USA Forschung und Studienarbeit über kupferfaserverstärktes metallisches Massivglas unter Prof. Dr. Ralf Busch
- 2005/2006 Diplomarbeit über Metall-Keramik-Verbundwerkstoffe bei Robert Bosch GmbH, Gerlingen-Schillerhöhe
- 2006-heute Doktorand am Lehrstuhl für Metallische Werkstoffe, Universität des Saarlandes, Saarbrücken

### Praktika:

- 2000 Metallgrundlehrgang bei Großkraftwerk Mannheim AG
- 2004 Entwicklung Karosserierohbau bei DaimlerChrysler do Brasil Ltda., Sao Bernardo do Campo, Brasilien
- 2005 Entwicklung von Produktionstechnologien im Bereich Sheet Molding Compounds (SMC) am Fraunhofer Institut für Chemische Technologie, Pfinztal

## Stipendium

---

- 2003/2004 Stipendiat im Rahmen des Förderprogramms „Zukunftsoffensive Baden-Württemberg“

## Präsentationen und Veröffentlichungen

---

- 2005 Präsentation: Processing of copper fiber-reinforced bulk metallic glass composites  
ISMANAM 2005, Paris
- 2007 Processing of copper fiber-reinforced Zr<sub>41</sub>Ti<sub>13.8</sub>Cu<sub>12.5</sub>Ni<sub>10.0</sub>Be<sub>22.5</sub>

bulk metallic glass composites.

P. Wadhwa, J. Heinrich und R. Busch, Scripta Materialia 56, 73 (2007).

- 2008 Präsentation: Einflüsse von Additiven auf die Glasbildnerfähigkeit  
Zirkon-basierter Legierungen  
International Conference on Rapidly Quenched & Metastable Materials,  
Dresden, Germany
- 2009 Size-effects of mechanical properties in bulk metallic glasses  
International Workshop on Structural and Mechanical Properties of  
Metallic Glasses, Barcelona, Spain