

## Lebenslauf von Sabine Weiß

### Personaldaten:

Name: Sabine Weiß, geb. Brodesser  
Titel: Priv. Doz. Dr.-Ing.  
Dienstadresse: Lotharstr. 1, 47057 Duisburg  
Telefon: 0203 / 379-1263  
e-mail: [sabine.weiss@uni-due.de](mailto:sabine.weiss@uni-due.de)

Geburtsdatum: 06.01.1964  
Geburtsort: Bonn  
Staatsangehörigkeit: deutsch  
Familienstand: verheiratet, 1 Kind

### Wissenschaftlicher Werdegang:

**Studium:** 1983 - 1989 RWTH Aachen, Fachrichtung: Hüttenkunde/ Metallkunde  
Abschluss: Dipl.-Ing.

**Promotion:** 1990 - 1997 RWTH Aachen, Fachrichtung: Metallurgie und Werkstofftechnik  
Abschluss: Dr.-Ing.

**Habilitation:** 2001 - 2007 Universität Duisburg – Essen, Fachgebiet Werkstofftechnik  
Abschluss: Dr.-Ing. habil.

### Berufliche Tätigkeit:

1990 - 1997 wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für  
Metallkunde und Metallphysik der RWTH Aachen

1998 - 2001 wissenschaftliche Mitarbeiterin im Fachgebiet  
Werkstofftechnik der Universität Essen

2001 – 2004 Stipendien

seit 2005 Oberingenieurin im Fachgebiet Werkstofftechnik der  
Universität Duisburg - Essen

### Preise und Stidendien:

1989 Springorum Denkmünze für Diplom „mit Auszeichnung“

8/2004 Gastwissenschaftlerin an der Chalmers University in Göteborg

2001 - 2004 Maria Sibylla Merian Habilitationsstipendium

2004 - 2005 Habilitationsstipendium der Universität Duisburg-Essen

### **Laufende Lehrveranstaltungen:**

**Praktikum** „Werkstoffkunde“: am Institut für Produkt Engineering, Werkstofftechnik der Universität Duisburg-Essen, Leitung, Organisation und Versuchsbetreuung in den Studiengängen B. Sc Maschinenbau, B. Sc. Wirtschaftsingenieurwesen, B. Sc. Mechanical Engineering B. Sc. Material Technology und Metallurgy and Metal Forming

**Vorlesung:** Grundlagen der Metallkunde Studiengang B. Sc. Materials Technology

**Vorlesung:** Elektronenstrahlmikroskopie im Studiengang M. Sc. Materials Technology und Metallurgy and Metal Forming

**Vorlesung:** Metallkunde und Metallphysik in den Studiengängen M. Sc. Materials Technology und Metallurgy and Metal Forming

### **Bisherige DFG-Förderungen:**

<b>436 POL 17/12/00</b>	Mittel für Aufenthalt von Gastwissenschaftlern
<b>436 POL 17/4/01</b>	Mittel für Aufenthalt von Gastwissenschaftlern
<b>436 POL 17/6/02</b>	Mittel für Aufenthalt von Gastwissenschaftlern
<b>436 POL 17/1/03</b>	Mittel für Aufenthalt von Gastwissenschaftlern
<b>436 POL 17/10/04</b>	Mittel für Aufenthalt von Gastwissenschaftlern
<b>436 POL 17/2/06</b>	Mittel für Aufenthalt von Gastwissenschaftlern
<b>Fi 451/9-1</b>	Mikrostruktur und Verformungsverhalten koronarer Stents unter Ermüdungsbeanspruchung, Mitantragsteller
<b>Fi 451/9-2</b>	Mikrostruktur und Verformungsverhalten koronarer Stents unter Ermüdungsbeanspruchung, Mitantragsteller
<b>WE 2671/1-3</b>	Mikrostruktur und Verformungsverhalten koronarer Stents unter Ermüdungsbeanspruchung
<b>WE 2671/2-1.</b>	Mittel für Aufenthalt von Gastwissenschaftlern
<b>WE 2671/3-1.</b>	Mittel für Aufenthalt von Gastwissenschaftlern

### **Gremienarbeit:**

seit 2004	Mitarbeit im Gemeinschafts- Arbeitskreis „Mikrostrukturcharakterisierung am Rasterelektronenmikroskop“ der DGM und des DVM
seit 2006	Mitarbeit im Arbeitskreis „Elektronenmikroskopie“ des VdEh
seit 2006	Mitarbeit in der AG „Materialermüdung“ der DGM und des DVM
2010	Mitglied der Evaluierungskommission für Juniorprofessur Biomechanik der Universität Duisburg-Essen

### **Gutachter für:**

Materials science and Engineering

Nachwuchsakademie RWTH-Aachen

Exzellenz- Förderprogramm Mecklenburg-Vorpommern