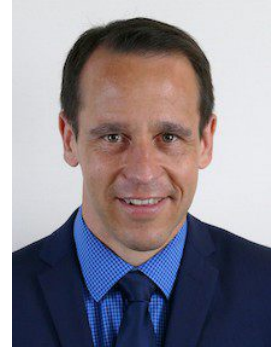


Univ.-Prof. Dr.-Ing. **Sebastian Münstermann**  
Lehr- und Forschungsgebiet für Werkstoff- und Bauteilintegrität  
Institut für Eisenhüttenkunde der RWTH Aachen  
[muenstermann@iehk.rwth-aachen.de](mailto:muenstermann@iehk.rwth-aachen.de)



### Hochschulausbildung

1995 – 2001 Studium des Bauingenieurwesens an der RWTH Aachen,  
Abschluss: Dipl.-Ing., Gesamtnote gut  
2001 – 2006 Promotionszeit am Institut für Eisenhüttenkunde der RWTH  
Aachen, Abschluss: Dr.-Ing., mit Auszeichnung

### Berufliche Stationen

2001-2006 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Eisenhüttenkunde der RWTH Aachen  
2006-2014 Leiter der Arbeitsgruppe Werkstoffmechanik an selbigem Institut  
2014-2016 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Energie- und Klimaforschung,  
Forschungszentrum Jülich  
Seit 2016 W2-Professor, RWTH Aachen

### Forschungsgebiete

- Sicherheitsbewertung von mechanisch beanspruchten Bauteilen,
- Design von Werkstoffkonzepten mit maßgeschneiderten Eigenschaftsprofilen,
- Experimentelle Charakterisierung und numerische Modellierung der Verfestigung und der Schädigung in metallischen Werkstoffen

### Veröffentlichungen

<http://www.researcherid.com/rid/E-5480-2012>  
<https://scholar.google.de/citations?user=eo5q698AAAAJ&hl=de>

### Auszeichnungen und Preise

- Ludwig-von-Bogdandy-Preis 2002 (Diplomarbeit)
- Borchers-Plakette der RWTH Aachen 2007 (Dissertation)
- Werner-Köster-Preis der DGM 2013 (Best Paper Award des International Journal of Materials Research)

### Mitgliedschaften

- Deutscher Verband für Materialforschung und -prüfung e.V. (DVM)
- Deutsche Gesellschaft für Materialkunde (DGM)
- Stahlinstitut VDEh (VDEh)
- European Structural Integrity Society (ESIS)

### Reviewtätigkeiten bei Fachzeitschriften

- Engineering Fracture Mechanics
- Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures
- Computational Materials Science
- Journal of Materials Processing Technology
- Materials Science and Engineering A
- Steel Research International
- Canadian Metallurgical Quarterly
- Mechanics of Materials
- Ciência & Tecnologia dos Materiais
- Theoretical and Applied Fracture Mechanics

### Mitarbeit in wissenschaftlichen Arbeitskreisen

- Mitglied des Programmausschusses des DVM-Arbeitskreises „Bruchmechanik und Bauteilintegrität (seit 2015)
- Obmann der DVM-Arbeitsgruppe „Simulation“, gemeinsam mit Dr. Lutz Zybell, TU BA Freiberg (seit 2015)