

## Wissenschaftlicher Werdegang

### Persönliche Daten:

Name: Prof. Dr.-Ing. habil. Merklein,  
geb. Falkner  
Vorname: Marion  
Geboren am: 04.05.1973  
Familienstand: verheiratet



### Ausbildung:

September 1997:  
Dipl.-Ing. (Werkstoffwissenschaften), FAU Erlangen-Nürnberg

### Beruflicher Werdegang:

Dezember 1997 bis April 2001:  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl für Fertigungstechnologie (LFT), FAU Erlangen-Nürnberg

Mai 2001:  
Promotion zum Thema: „Laserstrahlumformen von Aluminiumwerkstoffen – Beeinflussung der Mikrostruktur und der mechanischen Eigenschaften“

Juli 2001 bis März 2008:  
Wissenschaftliche Assistentin am LFT, dabei Wissenschaftliche Leitung der Forschungsgruppen „Blech- und Profilmbearbeitung“ und „Wirkmedienbasierte Umformung“

Juli 2006:  
Habilitation im Fachgebiet: Fertigungstechnologie  
Habilitationsschrift: Charakterisierung von Blechwerkstoffen für den Leichtbau

November 2007:  
Ruf an die Universität des Saarlandes, W3-Professur für Fertigungstechnik (Rufrückgabe)

Januar 2008:  
Ruf an die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, W3-Professur für Fertigungstechnologie (Rufannahme)

April 2008:  
Ruf an die University of Strathclyde und das Advanced Forming Research Centre, Glasgow, Scotland (Rufrückgabe)

April 2008:  
W3-Professur und Ordinaria des Lehrstuhls für Fertigungstechnologie an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

März 2010 bis September 2011:  
Erster Prodekan der Technischen Fakultät der FAU Erlangen-Nürnberg

Oktober 2011 bis September 2015:  
Dekanin der Technischen Fakultät der FAU Erlangen-Nürnberg

Mai 2014:  
Ruf an die Clemson University, South Carolina, USA (Rufrückgabe)

Mitgliedschaft in wissenschaftlichen Vereinigungen:

Arbeitsgemeinschaft Umformtechnik (AGU), Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP), The International Academy for Production Engineering (CIRP), International Cold Forging Group (ICFG), International Deep Drawing Research Group (IDDRG), Steel forming network

Zuwahl in nationale Akademien:

acatech, BBAW, Leopoldina

Mitgliedschaften in Scientific Committees internationaler Konferenzen:

International Conference on Technology of Plasticity (ICTP), International Conference on New Forming Technologies (ICNFT), International Conference on Hot Sheet Metal Forming of High-Performance Steel (CHS<sup>2</sup>), International Conference on Sheet Metal (SheMet), Steels in Cars and Trucks (STC), Numiform, Numisheet

Mitgliedschaften in Gremien der DFG:

Mitglied des Auswahlkomitees des Heinz Maier-Leibnitz-Preises der DFG (2010 bis 2015)

Mitgliedschaften in Gremien:

Mitglied des Auswahlausschusses der Alexander-von-Humboldt-Stiftung  
Mitglied des Bauausschusses des WR

Mitgliedschaften in Forschungsverbänden:

Mitglied des Vorstands des DFG SFB 814  
Principal Investigator im Exzellenzcluster Engineering of Advanced Materials  
Principal Investigator der Graduate School of Advanced Optical Technologies  
Sprecherin der DFG-Forschergruppe FOR552 „Grundlagen der Warmblechumformung höchstfester Vergütungsstähle“  
Sprecherin des SFB/TR73 „Umformtechnische Herstellung von komplexen Funktionsbauteilen mit Nebenformelementen aus Feinblechen – Blechmassivumformung“

Mitwirken bei internationalen Zeitschriften:

Editor der Zeitschrift “Production Engineering Research and Development ”

Mitglied des Editorial Boards der Zeitschrift “Journal of Materials Processing Technology”

Gutachter für mehrere Zeitschriften, u.a. “Journal of Materials Processing Technology”, “Journal of Mechanical Engineering Science”, “Computational Materials Science”, “Materials Science & Engineering A“, “CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology“, “Production Engineering Research and Development”

Ehrungen:

Oktober 1992: Stipendium nach dem Bayerischen Begabtenförderungsgesetz  
November 2002: Promotionspreis der Technischen Fakultät der FAU Erlangen-Nürnberg  
Juni 2004: Heinz-Maier-Leibnitz-Preis der DFG  
Mai 2006: Verleihung des VDI-Ehrenringes  
Juli 2006: Verleihung des Kramer-Klett-Preises durch den VDI Nordbayern  
Oktober 2007: Verleihung der Otto-Kienzle-Gedenkmünze durch die WGP  
April 2009: SAE/AISI Sydney H. Melbourne Award for Excellence in the Advancement of Automotive Sheet Steel  
März 2013: Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Preis der DFG