

Lebenslauf Prof. Dr.-Ing. habil. Marion Merklein

1. Allgemeine Angaben

Name: Merklein
Vorname: Marion
Akad. Titel: Prof. Dr.-Ing. habil.
Geburtstag: 04.05.1973
Geschlecht: weiblich
Derzeitige Position: Professorin (W3)
Institutsanschrift: Lehrstuhl für Fertigungstechnologie
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Egerlandstraße 13
91058 Erlangen
Telefon: 09131/85-27961 (direkt)
09131/85-27140 (Sekretariat)

2. Akademische Ausbildung mit Abschluss

1992 – 1997 Studium der Werkstoffwissenschaften,
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Diplomarbeit „Zyklische Verfestigung und Ermüdungslebensdauer unterschiedlicher metallischer Werkstoffe bei Temperaturen zwischen -100 °C und +150 °C“, Betreuer: Prof. H. Mughrabi

3. Wissenschaftliche Abschlüsse

2006 Habilitation „Charakterisierung von Blechwerkstoffen für den Leichtbau“
Lehrstuhl für Fertigungstechnologie, Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg, Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. mult. Dr. h.c. mult.
M. Geiger
2001 Promotion „Laserstrahlumformen von Aluminiumwerkstoffen - Beeinflussung
der Mikrostruktur und der mechanischen Eigenschaften“
Lehrstuhl für Fertigungstechnologie, Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg, Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. mult. Dr. h.c. mult.
M. Geiger

4. Beruflicher Werdegang ab Studienabschluss

2019 – Geschäftsführerin, Wissenschaftliche Gesamtleitung, Neue Materialien Fürth GmbH
2018 – Associate Editor Journal on Materials Processing Technology
2017 – 2019 Departmentsprecherin Maschinenbau
2017 – 2019 Prodekanin der Technischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
2016 – 2017 Stellvertretende Departmentsprecherin Maschinenbau
2011 – 2015 Dekanin der Technischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
2014 Ruf an die Clemson University of South Carolina, USA (Rufrückgabe)
2010 – 2011 Prodekanin der Technischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
2008 Ernennung zur Ordinaria des Lehrstuhls für Fertigungstechnologie
2008 Ruf an die University of Strathclyde und das Advanced Forming Research Centre, Glasgow (Rufrückgabe)
2008 Ruf an die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, W3-Professur für Fertigungstechnologie (Rufannahme)

2007	Ruf an die Universität des Saarlandes, W3-Professur für Fertigungstechnik (Rufrückgabe)
2007 – 2008	Akademische Oberrätin am Lehrstuhl für Fertigungstechnologie des Departments für Maschinenbau der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg bei Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. mult. Dr. h.c. mult. M. Geiger
2001 – 2006	Assistentin am Lehrstuhl für Fertigungstechnologie des Departments für Maschinenbau der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg bei Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. mult. Dr. h.c. mult. M. Geiger
2001	Mitglied der wissenschaftlichen Leitung am Lehrstuhl für Fertigungstechnologie, zuständig für den Bereich Blechumformung / Werkstofftechnik
1997 – 2001	Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl für Fertigungstechnologie des Departments für Maschinenbau der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg bei Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. mult. Dr. h.c. mult. M. Geiger
5. Sonstiges	
Auszeichnungen	
2018	Bayerischer Verdienstorden
2017	25-Frauen-Award von Edition F
2013	Gottfried Wilhelm Leibniz Preis der DFG
2009	SAE AISI Sidney Melbourne Award
2007	Otto Kienzle-Gedenkmünze der WGP
2006	Ehrenring und Cramer-Klett-Preis des VDI Bayern Nordost
2004	Heinz Maier-Leibnitz-Preis der DFG
2002	Promotionspreis der Technischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Mitgliedschaften	
Seit 2015	Ordentliches Mitglied der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften (acatech)
Seit 2015	Ordentliches Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften (BBAW)
Seit 2015	Ordentliches Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina
Seit 2015	Fellow der Internationalen Akademie für Produktionstechnik (CIRP)
Seit 2012	Mitglied der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP)
Seit 2011	Mitglied des Vorstands des DFG-SFB 814
2006 – 2011	Sprecherin der DFG-Forschergruppe 552 „Grundlagen der Warmblechumformung von höchstfesten Vergütungsstählen“
2001 – 2010	Mitglied des erweiterten Vorstands des DFG-SFB 396
Seit 2009	Sprecherin des DFG-SFB TR73 „Blechmassivumformung“
Seit 2008	Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Umformtechnik (AGU)
Seit 2008	Principal Investigator im Exzellenzcluster Engineering of Advanced Materials
Seit 2008	Principal Investigator der Graduate School of Advanced Optical Technologies
Seit 2008	Mitglied der Kollegialen Leitung des Department Maschinenbau