

Professor Dr.- Ing. Matthias Kleiner



Verheiratet mit der Pfarrerin Christine Burkhardt-Kleiner
Drei erwachsene Kinder: Mara Marthe, Jan Jonathan und Jürn Jakob
Fachgebiet: Produktionstechnik

Curriculum Vitae

1955

Geboren in Recklinghausen

1974

Abitur, Geschwister-Scholl-Gymnasium, Dortmund

1975 - 1976

Zivildienst

1976 - 1982

Studium Maschinenbau, Universität Dortmund

Beschäftigung als Werkstudent im Maschinen- und Anlagenbau sowie ehrenamtliches Engagement in der Evangelischen Jugendbildung

1982

Studienabschluss als Diplom-Ingenieur

1982 - 1987

Wissenschaftlicher Assistent bei Prof. E. v. Finckenstein, Lehrstuhl für Umformende Fertigungsverfahren, Universität Dortmund

1987

Promotion zum Doktor-Ingenieur, Dissertation: "Mehrprozessor-Steuerungen in der Umformtechnik"

1987 - 1994

Oberingenieur, Universität Dortmund

1990

Forschungspreis des Landes Nordrhein-Westfalen

1991

Habilitation für das Fach Umformtechnik, Habilitationsschrift: "Prozesssimulation in der Umformtechnik"

1994 - 1998

Universitätsprofessor (C4), Lehrstuhl Konstruktion und Fertigung der neugegründeten Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus

1995 - 1996

Prorektor Planung und Finanzen im Gründungsrektorat der BTU Cottbus

1997

Gottfried Wilhelm Leibniz-Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)

1997 - 2000

Vorsitzender der Wiss. Arbeitsgemeinschaft Umformtechnik (AGU)

1998

Wahl zum Ordentlichen Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften (vormals Preußische Akademie der Wissenschaften)

seit 1998

Universitätsprofessur (C4) für Umformtechnik, Technische Universität Dortmund

1999 - 2005

Mitglied in DFG-Gremien: Apparatenausschuss, Fachausschuss "Fertigungstechnik", Nominierungsausschuss für den Gottfried Wilhelm Leibniz-Preis, Senat, Haupt- und Bewilligungsausschuss, Senatsausschuss Perspektiven der Forschung

1999 - 2006

Projektkoordination und Beteiligung u.a. an DFG-Forschungsverbänden:

- Forschergruppe 366 "Simulationsgestützte Offline-Prozessplanung..." (beteiligte Disziplinen: Statistik, Informatik, Mathematik, Produktionstechnik)
- SFB 475 "Komplexitätsreduzierung in Multivariaten Datenstrukturen" (beteiligte Disziplinen: Statistik, Informatik, Mathematik, Biometrie, Medizin, Wirtschaftswissenschaften, Produktionstechnik)
- Koordinator des Schwerpunktprogramms 1098 "Wirkmedienbasierte Blechumformung"
- Forschergruppe 443 "...Elektromagnetischen Blechumformung" (beteiligte Disziplinen: Mathematik, Mechanik, Werkstoffwissenschaften, Elektrotechnik, Produktionstechnik)
- SFB 531 "Design und Management komplexer technischer Prozesse und Systeme..." (beteiligte Disziplinen: Informatik, Mathematik, Statistik, Chemietechnik, Produktionstechnik)
- SFB/TR10 "Flexible Fertigung leichter Tragwerkstrukturen" (beteiligte Disziplinen: Leichtbau, Werkstoffwissenschaften, Produktionstechnik)
- Forschergruppe 552 "Grundlagen der Warmblechumformung..." (beteiligte Disziplinen: Werkstoffwissenschaften, Produktionstechnik)
- SFB/TR 30 "Prozessintegrierte Herstellung funktional gradierter Strukturen..." (beteiligte Disziplinen: Mathematik, Mechanik, Werkstoffwissenschaften, Produktionstechnik)
- Initiative des SFB 708 "3D-Surface Engineering..." (beteiligte Disziplinen: Statistik, Informatik, Mathematik, Werkstoffwissenschaften, Produktionstechnik)

2000 - 2002

Dekan der Fakultät Maschinenbau - (anschließend bis 2005 Prodekan)

2000 - 2003

Co-Sprecher der Forschungsinitiative "Kultur-Technik" an der Universität Dortmund

2000

Ruf auf einen "Canadian Research Chair" (Full Professor in Metal Forming), McMaster University, Hamilton, Canada (abgelehnt)

2001

Angebot zum Eintritt in eine Unternehmensleitung (abgelehnt)

2004 - 2006, 2013-2014

Institutsleiter des neu gegründeten Instituts für Umformtechnik und Leichtbau (IUL) der Universität Dortmund

2005 - 2006

Mitglied des Geschäftsführenden Vorstandes von acatech

2005 - 2006

Vizepräsident der DFG

2007 - 2012

Präsident der DFG

2007 - 2010

Vizepräsident der ESF (European Science Foundation)

2009

Verleihung der Ehrendoktorwürde durch die Technical University of Cluj-Napoca, Rumänien

2010

Verdienstkreuz 1. Klasse des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland

2011

Mitbegründer von Science Europe

2011

Co-Vorsitzender der Ethik-Kommission für Sichere Energieversorgung

2012

Mitbegründer des Global Research Council (GRC)

2012 - 2016

Mitglied des Scientific Council des ERC (European Research Council)

seit Juli 2014

Präsident der Leibniz-Gemeinschaft

Mitgliedschaften

Wissenschaftliche Akademien

- Academia Europaea
- acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften
- Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
- CIRP - The International Academy for Production Engineering
- Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina
- Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste
- Indian National Science Academy
- Russian Academy of Engineering
- Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften

Fachliche Vereinigungen

- WGP - Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik
- AGU - Wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft Umformtechnik
- Kuratorium der Forschungsvereinigung Stahlanwendung (FOSTA)

Wissenschaftliche Beiräte

- Global Learning Council (Vorsitz)
- Governing Board Science Europe
- Council des STS Forum - Science and Technology in Society Forum, Japan
- Tang Prize International Advisory Board, Taipei
- Advisory Committee Japan Science and Technology Agency (JST), Tokyo
- Jury für den Deutschen Innovationspreis
- Jury für den Georg von Holtzbrinck-Preis für Wissenschaftsjournalismus
- Wissenschaftlicher Beirat der Privaten Exzellenzinitiative Johanna Quandt der Stiftung Charité (Vorsitz)
- Internationaler Beirat zur Begleitung der Weiterentwicklung und Vernetzung der Kompetenzzentren für KI-Forschung in Deutschland (Vorsitz)

Beiräte Hochschulen

- Hochschulrat der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main (Vorsitz)
- Kuratorium der Technischen Universität Berlin
- International Advisory Board, Faculty of Engineering Technology, University of Twente, NL

Beiräte Stiftungen und gemeinnützige Einrichtungen

- Kuratorium der Telekom-Stiftung
- Beirat der Werner Siemens-Stiftung
- Wissenschaftlicher Beirat der Fritz Thyssen-Stiftung
- Aufsichtsrat Futurium gGmbH (stv. Vorsitz)

Beiräte Unternehmen

- Beirat der Winkelmann Group
- Beirat der Siepmann Werke
- Beirat der ALHO Holding