

## **Professor Dr.- Ing. Dr. h.c. Matthias Kleiner**



Verheiratet mit der Pfarrerin Christine Burkhardt-Kleiner  
Drei erwachsene Kinder: Mara Marthe, Jan Jonathan und Jörn 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 (BBAW; 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 Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)

**2007 - 2012**

Präsident der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)

**2007 - 2010**

Vizepräsident der European Science Foundation (ESF)

**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 eine Sichere Energieversorgung

**2012**

Mitbegründer des Global Research Council (GRC)

**2012 - 2016**

Mitglied des Scientific Council des ERC (European Research Council)

**2015 – 2021**

Vorsitzender des Hochschulrats der Goethe-Universität Frankfurt

**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)
- Council und Board 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
- International Advisory Board of Moonshot R&D at 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)
- Kommission zur Evaluation der Promotionszentren an Hessischen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften (Vorsitz)

## **Beiräte Hochschulen**

- Kuratorium der Technischen Universität Berlin
- Kuratorium der Julius-Maximilians-Universität Würzburg
- Aufsichtsrat der Jacobs University Bremen gGmbH
- Wissenschaftlicher Beirat der Universität Twente, Niederlande
- Kuratorium der Paris Lodron Universität Salzburg
- Wissenschaftlicher Beirat der Brandenburgischen Technischen Universität BTU Cottbus-Senftenberg

## **Beiräte Stiftungen und gemeinnützige Einrichtungen**

- Kuratorium der Telekom-Stiftung
- Beirat der Werner Siemens-Stiftung
- Wissenschaftlicher Beirat der Fritz Thyssen-Stiftung
- Aufsichtsrat Futurium gGmbH

## **Beiräte Unternehmen**

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