

**Prof. Dr. Martin Faulstich**



## **CURRICULUM VITAE**

### **Professuren an Universitäten**

- *Lehrstuhl für Ressourcen- und Energiesysteme, seit Juni 2020*  
Technische Universität Dortmund, Fakultät Raumplanung
- *Lehrstuhl für Umwelt- und Energietechnik, 2013 bis 2020*  
Technische Universität Clausthal, Fakultät Energie- und Wirtschaftswissenschaften
- *Lehrstuhl für Rohstoff- und Energietechnologie, 2003 bis 2012*  
Technische Universität München, Fakultät Ernährung, Landnutzung und Umwelt
- *Fachgebiet Abfallbehandlung und Reststoffverwertung, 1994 bis 2003*  
Technische Universität München, Fakultät Bauingenieur- und Vermessungswesen
- *Rufe und Gastprofessuren*
  - Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Ruf als Präsident 2009 (Ruf abgelehnt)
  - Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS), Potsdam, 2012
  - McGill University, Montreal, Kanada, 1999
  - Montanuniversität Leoben, Österreich, 1995/1996

### **Leitung von außeruniversitären F+E-Einrichtungen (parallel zu den Professuren)**

- *INZIN e. V. Institut für die Zukunft der Industriegesellschaft, Düsseldorf, Vorstand seit 2018*  
Gemeinnütziger Think-Tank mit Industrieunternehmen als Mitglieder,  
Fokus: u. a. Leitung Unternehmensnetzwerk im Kompetenznetzwerk Umweltwirtschaft NRW,  
Finanzierung und Betreuung industriefinanzierter Promotions- und Habilitationsstipendien
- *CUTEC Institut GmbH, Clausthal-Zellerfeld, Geschäftsführer 2013 bis 2017*  
Unternehmen des Landes Niedersachsen, Überführung in Forschungszentrum der TU Clausthal,  
Fokus: u. a. Metallrecycling mit Pilotanlagen, Ressourcentechnik und -systeme,  
Koordinator Energiesysteme im Energie-Forschungszentrum Niedersachsen, Goslar
- *ATZ Entwicklungszentrum Rohstoffe Energie Materialien, Vorstandsvorsitzender 2000 bis 2012*  
Zuvor Klöckner Stahlforschung GmbH, Sulzbach-Rosenberg, danach Stiftung im Geschäftsbereich  
des Bayerischen Wirtschaftsministeriums, Überführung in Fraunhofer Institut Umsicht,  
Fokus: u. a. Stahlherstellung im Pilotkonverter, Pulvermetallurgie, Thermisches Spritzen

### **Funktionen in Forschungsverbänden**

- *BMBF Fördermaßnahmen Innovative Technologien für Ressourceneffizienz*
  - r<sup>2</sup> Rohstoffintensive Produktionsprozesse, Vorsitzender Sachverständigenkreis, 2008 bis 2012
  - r<sup>3</sup> Strategische Metalle und Mineralien, Vorsitzender Sachverständigenkreis, 2012 bis 2015
  - r<sup>4</sup> Bereitstellung wirtschaftsstrategischer Rohstoffe, Leiter Transferprojekt, 2015 bis 2017
  - ReziProk Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft, Co-Vorsitzender Gutachtergremium, 2018
- *Bayerische Forschungsverbände*
  - ForEta Energieeffiziente Technologien und Anwendungen, Sprecher seit 2009 bis 2012
  - ForLayer Innovative Schichten zur Verschleißreduktion, Sprecher 2008 bis 2011
  - BayForrest Abfallbehandlung und Reststoffverwertung, Vorstand 1995, Sprecher 2002 bis 2007
  - BayReChem Regenerative Ressourcen für die Chemische Industrie, Sprecher 2010 bis 2012
  - ABayFor Bayerische Forschungsverbände, Vorstand seit 2003, Sprecher 2006 bis 2012
- *Weitere Forschungsverbände*
  - Leitmarkt Wettbewerb Energie-/Umweltwirtschaft NRW, Vorsitzender Gutachtergremium, seit 2017
  - Projektgruppe Umweltfragen der Rohstoffpolitik, BMU und UBA, Projektbeirat 2013 bis 2019
  - Clusters4Future Zukunftscluster-Initiative, BMBF, Mitglied der Jury, seit 2019

## **Funktionen in Gremien**

### **Politik + Wirtschaft**

- Sachverständigenrat für Umweltfragen der Bundesregierung, Berlin  
Mitglied seit 2006, gewählter Vorsitzender 2008 bis 2016
- Ressourcenkommission am Umweltbundesamt, Dessau, Mitglied 2013, Co-Vorsitzender seit 2016
- ifo Institut für Wirtschaftsforschung, München, Kuratorium seit 2010
- Daimler und Benz Stiftung, Ladenburg, Stiftungsrat seit 2012
- IFAT Weltleitmesse für Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft, München,  
Executive Board seit 2011

### **Ressourcen + Abfall**

- VDI Zentrum Ressourceneffizienz, Berlin, Beirat seit 2011, Stv. Vorsitzender seit 2013
- CEC4Europe, Circular Economy Coalition for Europe, Wien, Stv. Obmann seit 2016
- DGAW Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft, Berlin, Vorstand seit 2016

### **Klima + Energie**

- Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, Wissenschaftlicher Beirat, 2010 bis 2018
- HYPOS Hydrogen Storage & Solutions East Germany, Halle (Saale), Beirat seit 2016
- Stiftung Energie & Klimaschutz, Karlsruhe, Kuratorium seit 2014

### **Wissenschaftliche Akademien**

- Akademie für Raumforschung und Landesplanung (ARL), Hannover, berufenes Mitglied seit 2013
- Akademie für Geowissenschaften und Geotechnologien, Hannover, berufenes Mitglied seit 2014
- Bayerische Akademie Ländlicher Raum, München, berufenes Mitglied seit 2008

### **Publizistik**

- Nachhaltige Industrie, Springer Fachmedien, Wiesbaden, Herausgeber seit 2019
- Wasser und Abfall, Springer Fachmedien, Wiesbaden, Redaktionsbeirat seit 1998
- Müll und Abfall, Erich Schmidt Verlag, Berlin, Redaktionsbeirat seit 2000
- EnergieRecht, Erich Schmidt Verlag, Berlin, Beirat seit 2012

## **Berufliche Tätigkeiten (bis zur ersten Professur 1994)**

- *Fördergemeinschaft Abfallwirtschaft + Ressourcenschonung e. V., Geschäftsführer 1992 bis 1994*  
Wissenschafts- und Technologiepark Berlin-Adlershof  
Fokus: Integration der Abteilung Hochtemperaturwerkstoffe der Akademie der Wissenschaften  
in die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
- *Fachgebiet Abfallwirtschaft, Wissenschaftlicher Mitarbeiter mit Lehraufgaben, 1987 bis 1991*  
Technische Universität Berlin, Institut für Technischen Umweltschutz,  
Direktor: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky
- *Ingenieurbüro für Energie- und Umwelttechnik, Projektingenieur, 1986*  
Professor Thomé-Kozmiensky & Partner, Berlin

## **Akademische Ausbildung**

- *Dr.-Ing.*, Fachbereich Umwelttechnik, 1992  
Technische Universität Berlin
- *Diplom-Ingenieur*, Studium Maschinenwesen, Vertiefung Verfahrenstechnik, 1981 bis 1985  
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
- *Ingenieur (grad.)*, Studium Allgemeine Verfahrenstechnik, 1975 bis 1979  
Fachhochschule Düsseldorf

## **Geburtstag und -ort**

- 13. Juli 1957, Hagen, NRW