

**Wissenschaftlicher Werdegang**

- 03/1960 geboren in Braunschweig, Deutschland
- 1978 - 1984 TH Braunschweig (Studium; Chemie Diplom)
- 1983 – 1984 University of Wisconsin, Madison, USA
- 09/1984 Abschluss als: 'Master of Science, Chemistry' (University of Wisconsin, Madison, USA; Prof. Dr. H.-J. Reich)
- 12/1984 Abschluss der 'Diplom-Chemiker-Hauptprüfung' (TH Braunschweig, Deutschland; Prof. Dr. H. Hopf)
- 1985 – 1987 Doktorarbeit an der Philipps-Universität Marburg, Deutschland
- 07/1987 Abschluss als 'Dr. rer. nat.' (Philipps-Universität Marburg; Prof. Dr. M. T. Reetz)
- 1987-1988 Postdoktorat (M.I.T., Cambridge, USA; Prof. Dr. K. B. Sharpless)
- 1988 – 1993 Habilitation (TU Darmstadt, Deutschland, und Universität Basel, Schweiz; bei Prof. Dr. B. Giese)
- 1993 Angebote auf C3-Professuren an den Universitäten von Würzburg (abgelehnt), Hannover (abgelehnt) und Marburg
- 10/1993 C3-Professor für Organische Chemie an der Philipps-Universität Marburg, Deutschland
- 03/1996 Lehrstuhl und C4-Professur für Organische Chemie an der RWTH Aachen, Deutschland
- 02/2000 Angebot einer C4-Professur für Organische Chemie an der Universität in Freiburg, Deutschland (abgelehnt)
- 08/2005 Angebot einer W3-Professur für Organische Chemie an der Ruprecht-Karls University in Heidelberg, Deutschland (abgelehnt)
- 04/2006 W3 Professor an der RWTH Aachen, Deutschland
- 10/2012 Adjunct Professor am Wuhan Institute of Technology, Wuhan, China
- 10/2016 Honorary Professor an der Central China Normal University, Wuhan, China

**Stipendien und Auszeichnungen**

- 1983-1984 *Fulbright*-Stipendium
- 1985-1987 *Kekulé*-Stipendium
- 1987-1988 *Nato*-Stipendium des DAAD
- 1988-1990 *Liebig*-Stipendium
- 1990-1992 *Treubel*-Fonds Stipendium
- 06/1991 *Heinz-Meier-Leibnitz*-Preis
- 03/1992 *ADUC-Jahrespreis 1992 für Habilitanden*
- 02/1993 *Dozenten*-Stipendium
- 11/1993 *Jahrespreis für Chemie* der "Akademie der Wissenschaften zu Göttingen"
- 12/1996 *Otto-Klung-Preis 1996*
- 12/1998 *Otto-Bayer-Preis*
- 10/2002 *AstraZeneca European Lecturer*
- 09/2003 Stipendium der *Japan Society for the Promotion of Science* (JSPS)
- 07/2006 Prix Franco-Allemand der *Société Française de Chimie*
- 11/2007 *CaRLa Fellow* (an der Universität Heidelberg in Zusammenarbeit mit BASF)
- 5/2011 *Boehringer Ingelheim Lecturer* (Kanada)
- 4/2014 *Distinguished Professorship* an der RWTH Aachen University

- 6/2014, 9/2015 und 11/2016 Auswahl als "Thomson Reuters Highly Cited Researcher"  
 1/2015 Ernennung zum "Fellow of the Royal Society of Chemistry" (FRSC)  
 3/2015 Adolf-von-Baeyer-Denkünze (GDCh)  
 5/2020 Famos für Familie 2020 (RWTH Aachen University)  
 10/2020 Rang 43 in einer Gesamtzahl von 111'388 organischen Chemikern  
 (beschrieben von Ioannides und Mitarbeiter in doi: 10.17632/btchxktzyw.2)

### Gastprofessuren

- 09-12/1992 Visiting Professor an der University of Wisconsin, Madison, USA  
 03/1998 Invited Visiting Professorship an der Université Pierre et Marie Curie' in Paris, Frankreich  
 02/2000 Invited Visiting Professorship an der Università di Firenze' in Florence, Italien  
 02/2002 Invited Visiting Professorship an der 'Università degli studi di Milano' in Milan, Italien  
 2002 – 2003 Professeur Visiteur am Département de Chimie der Université 'Notre-Dame De La Paix' in Namur, Belgien  
 10/2006 Invited Visiting Professorship an der Tokyo University of Science, Japan

### Forschungsinteressen

Enantioselektive Katalyse, asymmetrische Synthese, bioaktive Moleküle, Mechanochemie, Biomassenverwertung, Schwefelchemie

### Zeitschriften

- 1998 – 2002 Mitglied im International Advisory Editorial Board vom *New Journal of Chemistry*  
 1999 - 2008 Mitglied im Editorial Advisory Board von *Synthesis*  
 2000 - 2008 Mitglied im Honorary Advisory Board von *Synlett*  
 2001 - Mitglied im Academic Advisory Board von *Advanced Synthesis and Catalysis*  
 2003 - Mitglied im Board of Consulting Editors von *Tetrahedron Letters*  
 2003 - Mitglied im Board of Consulting Editors von *Tetrahedron*  
 2003 - Mitglied im Editorial Board von *Letters in Organic Chemistry*  
 2003 - 2011 Commissioning Editor von *Chemical Society Reviews*  
 2005 - 2016 Mitglied im Editorial Advisory Board von *Chemical Reviews*  
 2005 - 2007 Mitglied im Editorial Advisory Board vom *Journal of Organic Chemistry*  
 2005 - Mitglied im Editorial Advisory Board vom *Beilstein Journal of Organic Chemistry*  
 2007 - 2009 Mitglied im Editorial Board von *Current Chemical Biology*  
 2008 - 2018 Mitglied im Editorial Advisory Board von *Organic Letters*  
 2008 - 2012 Mitglied im Editorial Advisory Board von *Catalysis Communications*  
**2008 - Associate Editor für *Journal of Organic Chemistry***  
 2009 - Mitglied im Advisory Board von *Synthesis and Synlett*  
 2009 - 2016 Mitglied im Editorial Board von *Molbank*  
 2011 - Mitglied im Scientific Advisory Board von *The All Results Journal*  
 2013 - Mitglied im Editorial Board von *Journal of Sulfur Chemistry*  
 2018 - 2020 Advising Editor für *ACS Omega*  
 2019 - Mitglied im Editorial Advisory Board von *ACS Medicinal Chemistry Letters*  
 2020 - Mitglied im International Advisory Board von *Bulletin of the Korean Chemical Society*

**Andere Aktivitäten**

- 1998 – 2001 Mitglied im DAAD Auswahlausschuss „Doktorandenstipendien“
- 2002 - 2009 Mitglied im DAAD Auswahlausschuss „PostdocProgramm“
- 2002 - 2007 Mitglied im „Senats- and Bewilligungsausschuss für die Graduiertenkollegs“ der DFG
- 1998 - 2002 Mitglied im „Beirat Technologietransfer und Arbeitskreis Technologietransfer RWTH-IHK“
- 2000 - 2008 Mitglied im Management Committee der COST-Action D24 „Sustainable chemical processes: Stereoselective transition-metal catalyzed reactions“
- 2001 - 2009 Mitglied im International Scientific Committee von ESOC (European Symposium on Organic Chemistry)
- 2001 - 2005 Mitglied im „Wissenschaftlichen Beirat des Leibniz-Instituts für Organische Katalyse an der Universität Rostock e.V.“
- 2003 - Mitglied im International Advisory Committee von ICHAC (International Conference on Heteroatom Chemistry)
- 2012 - Mitglied im International Advisory Board von OM&Cat (International Conference on Organometallics and Catalysis)
- 2006 - 2016 Vorsitz des „Wissenschaftlichen Beirats des Leibniz-Instituts für Katalyse an der Universität Rostock e.V.“
- 2002 - 2006 Mitglied im Scientific Advisory Board von DEGUSSA Fine Chemicals
- 2002 - 2004 Wahlsenator an der RWTH Aachen
- 2003 - 2007 Federführung des „DFG Schwerpunktprogramms 1118“
- 2006 - 2008 Mitglied des GDCh-Auswahlgremiums der "August-Wilhelm-von-Hofmann-Denkmünze"
- 2006 - 2008 Sprecher der Fachgruppe Chemie an der RWTH Aachen
- 2007 - Mitglied im VCI Fachausschuss Forschungs- und Bildungspolitik
- 2008 - 2014 Rektoratsbeauftragter für Korea
- 2009 - Mitglied der "Perspektivenkommission" der GDCh
- 2009 - 2015 Mitglied des Kuratoriums des Fonds der Chemischen Industrie
- 2015 - Mitglied des Forschungsbeirats des Fonds der Chemischen Industrie
- 2010 - 2014 Rektoratsbeauftragter für die *Fulbright Kommission*
- 2010 - 2012 Mitglied im Auswahlgremium zum *Science & Technology Award* von DSM
- 2012 - Mitglied des *External Advisory Board* des *Institute for Basic Science (IBS)* im *Chemistry Department of KAIST* (Korea)
- 2012 - Mitglied in der "Kommission zur Aufklärung wissenschaftlichen Fehlverhaltens"
- 2018 - 2019 Sprecher des RWTH Profilbereichs "Molecular Science and Engineering" (MSE)
- 2020 - Mitglied im Steering Committee des RWTH Profilbereichs "Molecular Science and Engineering" (MSE)

**Autorenprofil:** *Angew. Chem.* **2014**, 126, 6714 - 6715.