



Stefanie Dehnen obtained her diploma in 1993 and her doctoral degree in 1996 from the University of Karlsruhe (now KIT) under the supervision of Dieter Fenske on experimental and theoretical investigations of copper sulfide and selenide clusters. After a postdoctoral stay with Reinhart Ahlrichs (1997) she completed her Habilitation in Inorganic Chemistry in 2004. In the same year she was awarded the Wöhler Young Scientists Award from the German Chemical Society (Gesellschaft Deutscher Chemiker, GDCh). In 2005, she received a Heisenberg Grant from German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG) and the State-of-Baden-Württemberg Teaching Award. From 2006 to 2022, she has been Full Professor of Inorganic Chemistry at Philipps University of Marburg. In 2006, she also became Director and from 2012-2014, she was Executive Director of the Scientific Center of Materials Science at Philipps-Universität Marburg. In the meantime, she received offers from the Universities in Linz, Göttingen and Cologne. Since 2022, she has been Executive Director of the Institute of Nanotechnology and Professor of Information-Based Material Design and Nanoscience at the Karlsruhe Institute of Technology (KIT). From 2014 to 2022 she has been an elected member of the Division for Inorganic Chemistry at GDCh (Wöhler-Vereinigung für Anorganische Chemie; 2018-2022 as Chairperson), and as of 2020, she has been an elected member of the Board of GDCh (2020-2021 as Vice President) and she is currently the elected GDCh President (2024-2025). She has been an elected member and spokesperson of the Review Board (Fachkollegium) for Molecular Chemistry at DFG from 2016 to 2024. Currently, she is Editor-in-Chief of Inorganic Chemistry (ACS), and Editorial Board or Editorial Advisory Board Member of several other scientific journals. She has been a full member of numerous national and international academies: Göttingen Academy of Sciences and Humanity in Lower Saxony (Niedersächsische Akademie der Wissenschaften zu Göttingen; as of 2016), Academy of Sciences and Literature, Mainz (Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz; as of 2016), European Academy of Sciences (EurASc; as of 2019), Leopoldina German National Academy of Sciences (as of 2020), and Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities (as of 2022). She has also been a corresponding member abroad of the Austrian Academy of Sciences (OeAW; as of 2024). Stefanie Dehnen has received numerous recognitions of her scientific achievements, including the Alfred-Stock Memorial Award from GDCh in 2020, and the Gottfried Wilhelm Leibniz Prize from DFG – the most prestigious German-based research award in 2022. In the same year, she received an ERC Advanced Grant on Bismuth Cluster-based Materials (BiCMat) by the European Research Council. In 2023, she was awarded the Alexander-Todd-Hans-Krebs Lectureship from the Royal Chemical Society (RSC) and the Lappert Price Lecture (RSC). In 2024, she gave the Leibniz Lecture by DFG at the Universidade de São Paulo and the Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil and received the Hector Science Award (Hector Wissenschaftspreis) by the Hector Academy, and she received the IUPAC 2025 Distinguished Women in Chemistry or Chemical Engineering Award. In addition, she is a Fellow of Chemistry Europe, Honorary Fellow of the Chinese Chemical Society, and Hector Fellow of the Hector Academy in 2024. As of 2019, she is the spokesperson of DFG Research Unit FOR 2824 „Amorphous Molecular Materials with Extreme Non-Linear Optical Properties“. Her current research is focused on the synthesis and experimental as well as quantum chemical investigation of compounds with multinary, in particular multimetallic, molecular nanoarchitectures, which possess potential as innovative catalysts, white-light emitters, or battery materials.



Stefanie Dehnen studierte an der Universität Karlsruhe (heute: KIT) und schloss im Jahre 1996 die Dissertation unter Anleitung von Dieter Fenske mit einer Arbeit über experimentelle und theoretische Untersuchungen an Kupfersulfid- und Kupferselenidclustern ab. Nach einem Postdoktorat bei Reinhart Ahlrichs (1997) habilitierte sie sich im Jahre 2004 für das Fach Anorganische Chemie. Im gleichen Jahr wurde sie mit dem Wöhler-Nachwuchspreis der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) ausgezeichnet. 2005 erhielt sie ein Heisenbergstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) und im gleichen Jahr den Landeslehrpreis Baden-Württemberg. Von 2006 bis 2022 war sie Professorin für Anorganische Chemie an der Philipps-Universität Marburg und Direktorin im Wissenschaftlichen Zentrum für Materialwissenschaften, dem sie von 2012 bis 2014 als geschäftsführende Direktorin vorstand. Weitere Rufe erreichten sie von den Universitäten in Linz, Göttingen und Köln. Seit 2022 ist sie geschäftsführende Direktorin des Instituts für Nanotechnologie und Professorin für Informations-basiertes Materialdesign und Nanowissenschaften am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). 2014-2022 war sie Mitglied des Vorstandes der Wöhlervereinigung für Anorganische Chemie der GDCh (2018-2022 als Vorsitzende), und seit 2020 ist sie Mitglied des Vorstandes der GDCh (2020-2021 als Vizepräsidentin) und zurzeit GDCh Präsidentin (2024-2025). Sie war von 2016 bis 2024 gewähltes Mitglied und Sprecherin des Fachkollegiums für Molekülchemie der DFG. Sie ist zurzeit Editor-in-Chief von Inorganic Chemistry (ACS) und Editorial Board oder Editorial Advisory Board Member mehrerer anderer Fachzeitschriften. Sie ist ordentliches Mitglied zahlreicher nationaler und internationaler Akademien – Niedersächsische Akademie der Wissenschaften zu Göttingen (seit 2016), Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz (seit 2016), European Academy of Sciences (EurASc, seit 2019), Leopoldina Nationale Akademie der Wissenschaften (seit 2020), Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (seit 2022). Seit 2024 ist sie zudem korrespondierendes Mitglied im Ausland der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW). Stefanie Dehnen hat zahlreiche Auszeichnungen und Würdigungen Ihrer wissenschaftlichen Leistungen erhalten. Unter anderem erhielt sie 2020 den Alfred-Stock-Gedächtnispreis der GDCh und wurde im Jahr 2022 mit dem Gottfried Wilhelm Leibniz-Preis der DFG – dem wichtigsten deutschen Forschungspreis – ausgezeichnet. Im selben Jahr erhielt sie einen ERC Advanced Grant des European Research Council für Bismut-Cluster-basierte Materialien (BiCMat). 2023 wurde sie mit der Alexander-Todd-Hans-Krebs Lectureship der Royal Chemical Society (RSC) und der Lappert Prize Lecture (RSC) geehrt. 2024 hielt sie die Leibniz Lecture der DFG an der Universidade de São Paulo und der Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasilien und wurde mit dem Hector Wissenschaftspreis der Hector Academy ausgezeichnet, und sie erhielt den IUPAC 2025 Distinguished Women in Chemistry or Chemical Engineering Award. 2024 wurde sie zudem zum Fellow von Chemistry Europe, zum Honorary Fellow der Chinese Chemical Society und zum Hector Fellow der Hector Academy ernannt. Seit 2019 ist sie Sprecherin der DFG-Forschungsgruppe FOR 2824 „Amorphe molekulare Materialien mit extrem nichtlinearen optischen Eigenschaften“. Ihre aktuellen Forschungsinteressen adressieren die Synthese und experimentelle sowie quantenchemische Untersuchung von Verbindungen mit multinären, speziell multimetallic, molekularen Nanoarchitekturen und deren Potenzial als innovative Katalysatoren, Weißlicht-Emitter oder Batteriematerialien.