

Lebenslauf Prof. Dr. Matthias Epple



Name: Matthias Epple
 Geburtsdatum: 02.01.1966
 Geburtsort: Reutlingen
 Staatsangehörigkeit: Deutsch
 Familienstand: Verheiratet, 4 Kinder
 (Felix 1991, Tim 1994, Paul 1999, Jakob 2003)

- 1984-1989 : Studium der Chemie (Diplom) an der Technischen Universität Braunschweig; Diplomarbeit unter Anleitung von Prof. H. K. Cammenga über *Thermochemische Untersuchungen an Solvatkomplexen des Silberdimesylaminids und an Naphthalin-trans-Azobenzol-Gemischen*
- 1989-1992 : Anfertigung der Dissertation unter Anleitung von Prof. H. K. Cammenga über *Untersuchung von Festkörperreaktionen und fest-fest-Phasenumwandlungen mit zeit- und temperatur aufgelöster Röntgenpulverdiffraktometrie*
- 08.05.1992 : Erwerb des Grades eines Doktors der Naturwissenschaften (**Dr. rer. nat.**) an der Technischen Universität Braunschweig ("mit Auszeichnung").
- 1993 : **Postdoktorand** am *Department of Chemical Engineering, University of Washington, Seattle, USA*, bei Prof. J. C. Berg über *Grenzflächenchemische Untersuchung von Flotationsprozessen ("Deinking")*
- 1994-1997 : Habilitand am Institut für Anorganische und Angewandte Chemie, Universität Hamburg, bei Prof. A. Reller.
- 1995, 1996 : **Forschungsaufenthalte** an der Royal Institution, London, und der Universität Cambridge bei Prof. Sir J. M. Thomas
- 08.12.1997 : **Habilitation** am Fachbereich Chemie der Universität Hamburg im Fachgebiet Festkörperchemie
- 10.06.1998 : Ernennung zum **Privatdozenten** und Erteilung der Lehrbefugnis für Anorganische Chemie
- Mai bis Dezember 1998 : **Vertretung des C4-Lehrstuhls für Festkörperchemie** an der Universität Augsburg
- 01.04.2000-30.09.2003 : **C3-Professor für Anorganische Chemie** an der Ruhr-Universität Bochum (Nachfolge Prof. H. Sabrowsky)
- seit 01.10.2003 : **C4-Professor für Anorganische Chemie** an der Universität Duisburg-Essen, Standort Essen (Nachfolge Prof. G. Schmid)

Stipendien und Preise

1984	:	Buchpreis des Fonds der Chemischen Industrie als besten Chemieabsolvent des Abiturjahrgangs des Albert-Schweitzer-Gymnasiums, Wolfsburg
1990-1992	:	Promotionsstipendium des Fonds der Chemischen Industrie
1992	:	Doktoranden-Fortbildungspreis der Hoechst AG
1993	:	Postdoktorandenstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
1994-1996	:	Habilitationsstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
1995	:	Netzsch-GEFTA-Förderpreis der Gesellschaft für Thermische Analyse e.V. (GEFTA)
1998-2000	:	Heisenberg-Stipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
1998	:	Heinz Maier-Leibnitz-Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
2004	:	Fellow of the Program for the Invitation of Foreign Scientists to Japanese Institutes by the Japanese Association for the Advancement of Medical Equipment (JJAME Fellowship)
2007	:	Fellow of the Royal Society of Chemistry (FRSC)
2017	:	Preis der Arbeitsgemeinschaft "Essen forscht und heilt" in der Kategorie "Medizin und Wissenschaft" mit A.M. Westendorf
2017	:	GIAN Lectureship , Anna University, Chennai, India, on Biomaterials and Nanomedicine

Funktionen, Gremien und Beiräte

- Gast im Vorstand der *Gesellschaft für Thermische Analyse* (GEFTA) (1999-2004)
- Mitglied im **Forschungsbeirat Synchrotronstrahlung** des Deutschen Elektronensynchrotrons (DESY), Hamburg (2001-2003)
- Ordentliches Mitglied im Vorstand des **Kompetenzzentrum Medizintechnik Ruhr** (KMR) (2001-2004)
- **Studiendekan** der Fakultät für Chemie der Ruhr-Universität Bochum (2002-2003)
- Mitglied im Vorstand des **Universitätszentrum Medizintechnik der Ruhr-Universität Bochum** (2003-2004)
- **Studiendekan** des Fachbereichs Chemie, Universität Duisburg-Essen (2004-2008)
- Sprecher des Bereichs **Research in Biomedical Sciences (RIBS)** an der Universität Duisburg-Essen (2005-2010)
- **Vorsitzender des Promotionsausschusses** des Fachbereichs Chemie der Universität Duisburg-Essen (2006-2008)
- Mitglied in der **Auswahlkommission des DAAD** für das Leonhard-Euler-Programm (2007-2017)
- Mitglied in der **Auswahlkommission des DAAD** für Individualstipendien aus Osteuropa und Zentralasien (2007-2017)
- Mitglied im Vorstand des *Center for Nanointegration Duisburg-Essen (CeNIDE)* an der Universität Duisburg-Essen (2007-2009)
- **Dekan** der Fakultät für Chemie, Universität Duisburg-Essen (2008-2011)

- Mitglied der **Fachkommission für Chemie für das Zentralabitur** des Landes Nordrhein-Westfalen (2008-2013)
- Mitglied in wissenschaftlichen Beirat des **Deutschen Textilinstituts Nord-West (DTNW)**, Krefeld (seit 2008)
- **Stellvertretender Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Biomaterialien** (2008-2010)
- Mitglied in der **Universitätskommission für Gleichstellung** (2009-2025), **stellvertretender Vorsitzender** (2019-2025)
- **Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Biomaterialien** (2010-2013)
- Mitglied im **Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Biomaterialien** (2013-2016)
- Mitglied (2010-) und Sprecher (2016-) im **wissenschaftlichen Beirat des UFT (Zentrum für Umweltforschung & Nachhaltige Technologien) an der Universität Bremen**
- Mitglied in der **Auswahlkommission des DAAD** für Individualstipendien aus Indien (2011-2016)
- Mitglied im **Editorial Board** von *RSC Advances* (Royal Society of Chemistry (2011-2019)
- Gewählter **Fachkollegiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft** für das Gebiet Biomaterialien (2012-2016)
- Mitglied in der *Mistra Nanotechnology Steering Group*, Stockholm, Schweden (2012-2013)
- **Fachkollegiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft** im interdisziplinären Fachkollegium Medizintechnik (2012-2016)
- Mitglied im **Scientific Advisory Board** des **Biomedical Research Networking Center in Bioengineering, Biomaterials and Nanomedicine** (CIBER-BBN; Spanien) (2013-2018)
- **Gastprofessor**, Northern Polytechnical University, Xi'an, China (2014)
- Stellvertretender Vorsitzender der **Deutsch-Ukrainischen Akademischen Gesellschaft** (Berlin) (seit 2017)
- Mitglied im *Advisory Council on Internationalisation* der Universität Duisburg-Essen (seit 2019)
- Sprecher des **Graduiertenkollegs** im Sonderforschungsbereich SFB 1093: *Supramolecular Chemistry on Proteins* (2019-2022)
- Mitglied im Beirat des "Deutsches Wissenschafts- und Innovationshaus (**DWIH**) **Sao Paulo**" als Vertreter der Universitätsallianz Ruhr (UAR) (seit 2020)
- Mitglied des **Senats der Universität Duisburg-Essen** (2021-2026)
- Gewählter **Fachkollegiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft** für das Gebiet Biomaterialien (2024-2028), Sprecher des Fachkollegiums 4.32: Materialwissenschaft
- **Vorsitzender des Senats der Universität Duisburg-Essen** (2024-2026)
- **Wissenschaftlicher Direktor des Verbindungsbüros Lateinamerika der Universitätsallianz Ruhr** in Sao Paulo/Brasilien (seit 2025)

Hauptsächliche gegenwärtige Forschungsinteressen

- Synthese und Funktionalisierung anorganischer Nanopartikel, u.a. zum Gentransfer (Transfektion und Gen-Stummschaltung) und zur Immunisierung
- Entwicklung und Anwendung von Biomaterialien: Mikrostrukturierte Polymere, Calciumphosphat-Keramiken, in enger Zusammenarbeit mit Medizinern
- Biomimetische Kristallisation anorganischer Materialien. Untersuchung biogener Mineralien aus Biologie und Medizin ("Biomineralisation" sowie pathologische Kristallisation)
- Reaktivität von Festkörpern

Vollständige Publikationsliste unter

www.uni-due.de/chemie/ak_epple/publikationen/zeitschriften.php

571 referierte Publikationen und Buchkapitel

Stand 25.10.2024: 26.301 Zitate, h-Index 73 (Web of Science)

ORCID ID: 0000-0002-1641-7068

Scopus Author ID: 7004399530

Google Scholar https://scholar.google.com/citations?user=7_8pg8oAAAAJ&hl=de

Hobbys

Familie, Reisen, Geschichte der frühen Neuzeit



Essen, 19.03.2025

Prof. Dr. Matthias Epple