

Lebenslauf

Barbara Ruth Albert

***9.12.1966 in Bad Godesberg**



Vizepräsidentin für Forschung und wissenschaftlichen Nachwuchs an der TU Darmstadt

Professorin am Eduard-Zintl-Institut für Anorganische und Physikalische Chemie

Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

Altpräsidentin der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Editor-in-Chief der Zeitschrift Solid State Sciences

Mitglied in den Aufsichtsräten von Evonik Industries und Schunk Group

Studium, Promotion, Habilitation

- 2000 Habilitation in Chemie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (Prof. Dr. J. Beck) „Ein Beitrag zur Chemie kationenarmer Boride“
- 1995 Promotion Dr. rer. nat., Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (Prof. Dr. Martin Jansen), „Tetramethylammoniumsalze als Analoga von Alkalimetallsalzen“
- 1985-1990 Diplom, Studium Chemie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Wissenschaftlicher Werdegang

- Seit 2005 Professorin für Anorganische Festkörper- und Strukturchemie (W3), Technische Universität Darmstadt
- 2001 – 2005 Professorin für Festkörperchemie/Materialwissenschaften (C4), Universität Hamburg
- 2001 Privatdozentin, Oberassistentin (C2), Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
- 2000 – 2001 Lehrstuhlvertretung, Justus-Liebig-Universität Gießen
- 1996 – 2001 Habilitandin, zeitweilig Wissenschaftliche Assistentin (C1), Justus-Liebig-Universität Gießen
- 1995 – 1996 Postdoktorandin am Materials Research Laboratory, University of California, Santa Barbara, USA (Prof. Dr. A. K. Cheetham)
- 1990 – 1995 Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Universität Bonn

Wissenschaftsmanagement, Nebenämter und -tätigkeiten

- seit 2020 Vizepräsidentin für Forschung und wissenschaftlichen Nachwuchs, TU Darmstadt
- seit 2020 Direktorin von *Ingenium* (Dachorganisation der TU Darmstadt für strukturierte Förderung von *Early Career Researchers*)
- seit 2020 Editor-in-Chief von *Solid State Sciences* (seit 2007 European Editor)
- seit 2016 Mitglied im Aufsichtsrat der Schunk Group
- seit 2016 DFG-Fachkollegiatin Chemie (2019 wiedergewählt)
- seit 2014 Mitglied im Aufsichtsrat der Evonik Industries (zusätzlich seit 2018 Vorsitzende des Aufsichtsratsausschusses für Innovation und Forschung)
- 2012 – 2013 Präsidentin der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)
- 2007 – 2011 Dekanin des Fachbereichs Chemie der TU Darmstadt

Universitätsinterne Gremien und Aufgaben

- 2019 Senatorin
- 2019 Beirat Hochschulsponsoring
- 2018 – 2019 Beirat Qualitätsmanagement
- 2008 – 2018 Initiatorin und Leiterin des Merck-TU Darmstadt-Juniorlabors
- seit 2017 QSL-Ausschuss des FB Chemie
- 2015 – 2017 Beirat Personal- und Organisationsentwicklung
- 2015 – 2019 Mitglied der Universitätsversammlung
- 2015 – 2019 Mitglied der Sprecherräte der Profildbereiche *Energiesysteme der Zukunft* und *Vom Material zur Produktentwicklung*
- 2014 – 2016 Stellv. Geschäftsführende Direktorin des Eduard-Zintl-Instituts für Anorganische und Physikalische Chemie
- 2014 – 2019 Mitglied des Wissenschaftlichen Rats
- 2012 – 2014 Geschäftsführende Direktorin des Eduard-Zintl-Instituts für Anorganische und Physikalische Chemie
- 2010 – 2019 MIR-Ausschuss des Präsidenten
- seit 2012 Gemeinsame Kommission des Masterstudiengangs *Energy Science and Engineering*
- seit 2008 Mitglied im Fachbereichsrat Chemie
- 2006 – 2009 Senatsberichterstatteerin
- 2003 – 2005 Geschäftsführende Direktorin des Instituts für Anorganische und Angewandte Chemie, Universität Hamburg

Funktionen außerhalb der Universität

- seit 2020 Mitglied in der Auswahlkommission des Henriette-Herz-Programms der Alexander von Humboldt-Stiftung
- seit 2018 Mitglied in der Wissenschaftlichen Kommission der Einstein-Stiftung Berlin
- seit 2018 Mitglied im Fachbeirat der BMBF-Kopernikus-Linie *P2X - Flexible Nutzung erneuerbarer Ressourcen*
- seit 2018 Mitglied im Kuratorium des Leibniz-Instituts für Katalyse Rostock
- seit 2018 Mitglied im Kuratorium des Otto Hahn-Preises der Stadt Frankfurt, GDCh und Deutschen Physikalischen Gesellschaft
- 2017 – 2018 Mitglied im MINT-Forschungsrat der Stadt Hamburg
- seit 2016 Mitglied des Ehrengerichts der GDCh
- 2014 – 2020 Mitglied im Vorstand und Beirat der Akkreditierungsagentur ASIIN e.V. und ASIIN Consult
- seit 2012 Mitglied im Kuratorium "manager magazin" für die Hall of Fame der deutschen Forschung
- 2011 – 2015 Vizepräsidentin der GDCh (mit Unterbrechung wegen Präsidentschaft)
- 2008 – 2015 Mitglied im Vorstand der GDCh
- 2006 – 2013 Mitglied im Vorstand der Fachgruppe Festkörperchemie und Materialforschung der GDCh
- 2006 – 2009 Vorsitzende der Fachgruppe Festkörperchemie und Materialforschung der GDCh
- 2007 – 2020 Mitglied im ProcessNet-Fachausschuss der Dechema e.V. *Anorganisch-Technische Chemie/Industrial Inorganic Chemistry*
- 2006 – 2013 Mitglied in der Kommission *Doktorandenauswahl* des Deutschen Akademischen Austauschdienstes

Weitere Aktivitäten

- 2014 – 2017 LOEWE Exzellenzprogramm des Landes Hessen: *RESPONSE – Ressourcenschonende Permanentmagnete durch optimierte Nutzung Seltener Erden* – Mit Antragstellerin und Teilprojektleiterin
- 2012 – 2019 Exzellenzstrategie des Bundes: Graduiertenschule *Energy Sciences and Engineering* – Mit Antragstellerin, Plattformsprecherin, Mitglied des Management Boards
- seit 2008 Mentorin für Mentoring Hessen, ProProfessur, SciMento, MAINZ Mentoring
- 2001 – 2010 Graduiertenkolleg 611 *Design and Characterization of Functional Materials* – PI und zeitweilige Leiterin (2003 – 2005)
- 1998 – 2001 SFB 408 *Festkörper ohne Translationssymmetrie* – Teilprojektleiterin
- seit 2000 26 abgeschlossene Promotionen, 14 Diplomarbeiten, 26 Bachelorarbeiten, 20 Masterarbeiten

Internationales (Auswahl)

- seit 2018 Mitglied im Scientific Advisory Board der *European Conference of Solid State Chemistry* (Chairperson 18th ECSSC, Prag 2021)
- 2017 Scientific Board EuChemS ECC7, Liverpool

- seit 2017 Mitglied im Editorial Board von *Scientific Reports*, Nature Group
- seit 2014 Mitglied im Editorial Board von *Progress in Inorganic Solid State Chemistry*, Elsevier
- seit 2012 Mitglied in der IUCr Commission on *Crystallography of Materials* (IUCr: International Union of Crystallography)
- 2008 Mit-Organisatorin der 6th Inorganic Materials Conference, Elsevier, Dresden
- 2005 Organisatorin des 15th International Symposium on Boron, Borides and Related Compounds, Hamburg
- 2005 Gastprofessorin, Université de Rennes, Frankreich
- seit 2004 Mitglied im International Scientific Advisory Board *Boron, Borides and Related Materials*

Auszeichnungen

- 2016 Aufnahme in die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
- 2000 ADUC-Preis für Habilitanden (Arbeitsgemeinschaft Deutscher Universitätsprofessoren und -professorinnen in der Chemie, GDCh)
- 1997 Bennisgen-Foerder-Preis für junge Wissenschaftler und Künstler des Landes NRW
- 1996 Lise Meitner-Habilitationsstipendium des Landes NRW
- 1995 Feodor Lynen-Stipendium der Alexander von Humboldt-Stiftung