

Sonja Herres-Pawlis

RWTH Aachen University

Institut für Bioanorganische Chemie

Landoltweg 1a

52477 Aachen

E-Mail: sonja.herres-pawlis@ac.rwth-aachen.de



Foto

Bisherige Aktivität in der GDCh und der Fachgruppe

- Seit 2022 Cosprecherin der Fachgruppe Nachhaltige Chemie
- Seit 2023 Sprecherin des Auswahlkomitees für den Carl-Duisberg-Gedächtnispreis
- 2024: Organisation der Chemiedozententagung für die ADUC in Aachen
- 2019: Ortskomitee des GDCh-Wissenschaftsforums in Aachen

Meine Kandidatur

Nach vier Jahren als Co-Sprecherin möchte ich mich weiterhin dafür einsetzen, dass Nachhaltigkeit in der Chemie nicht als Zusatz, sondern als selbstverständlicher Teil unseres wissenschaftlichen Handelns verstanden wird. Wichtig ist mir dabei, unterschiedliche Perspektiven aus Wissenschaft, Industrie und Gesellschaft zusammenzubringen und daraus Impulse für die Chemie zu entwickeln. Besonders am Herzen liegt mir der Nachwuchs: Ich möchte junge Chemikerinnen und Chemiker ermutigen und unterstützen, Verantwortung zu übernehmen und die nachhaltige Entwicklung unserer Disziplin aktiv mitzugestalten.

Kurzlebenslauf

10/98 - 10/02	Studium der Chemie an der Universität Paderborn
11/02 – 09/05	Promotion unter Anleitung von Prof. Dr. G. Henkel im Department Chemie der Universität Paderborn, Thema der Dissertation: „Oxygen activation and transfer mediated by copper(I) complexes with polyfunctional guanidine ligands“
11/02 – 04/06	Wissenschaftliche Mitarbeiterin im Fachgebiet Anorganische Chemie des Departments Chemie der Universität Paderborn
05/06 – 10/06	PostDoc-Researcher bei Prof. T.D.P. Stack, Stanford University, USA
11/06 – 03/07	Lehrbeauftragte für Analytische Chemie an der Universität Paderborn
01/07 – 06/09	PostDoc-/Habilitationsstipendium der Universität Paderborn

07/09 – 10/11	Liebig-Habilitationsstipendium des Fonds der Chemischen Industrie (unter der Mentorenschaft von Prof. Dr. K. Jurkschat) an der Technischen Universität Dortmund
11/11 – 12/14	W2-Professorin (tenure track) für Koordinationschemie an der Ludwig-Maximilians-Universität München
30.11.12	Habilitation in Anorganischer Chemie an der Technischen Universität Dortmund
seit 01/15	W3-Professorin für Bioanorganische Chemie an der RWTH Aachen

Weitere Aufgaben und Ämter

2014 – 2017 Sprecherin der FOR1405 (Dynamics of Electron Transfer Processes within Transition Metal Sites in Biological and Bioinorganic Systems)

2014 – 2010 Mitglied im Programmausschuss des SPP1740 Reaktive Blasenströmungen

Seit 2018 Mitglied im Steering Committee des Profilbereichs Molecular Science and Engineering der RWTH Aachen

Seit 2019 Mitglied der Editorial Boards des Journal of Biological Inorganic Chemistry und des European Journal of Inorganic Chemistry

Seit 2019 Co-Sprecherin der NFDI4Chem-Initiative

Seit 2020 Mitglied im Strategy Board der RWTH Aachen

Seit 2020 Mitglied im Forschungsdatenbeirat der RWTH Aachen

2020-2022 Fachgruppensprecherin Chemie der RWTH Aachen

Seit 2022 Mitglied der NFDI4Chem-Award-Kommission

Seit 2022 Sprecherin der InChI-Arbeitsgruppe „Molecular Inorganics“

2022-2024 Co-Sprecherin der NFDI-Sektion EduTrain, 2024-2026 Sprecherin

Seit 2024 Sprecherin des Strategy Boards der RWTH Aachen

Seit 2025 Editorin von Natural Sciences (Wiley)

2022-2025 Co-Sprecherin des BMBF-Querschnittprojektes DALIA: Knowledge-Base für „FAIR data usage and supply“ als Knowledge-Graph