

Anette Wendelmoth

Dr. rer. nat. habil., Senior Scientist

✉ anette.wendelmoth@example.de ☎ +49 208 306 4421

📍 Mülheim an der Ruhr, Deutschland 🌐

🌐 linkedin.com/in/anette-wendelmoth 📄



PROFIL

Forschungschemikerin (Dr. rer. nat. mit Habilitation, RWTH Aachen) und Senior Scientist am Max-Planck-Institut für Kohlenforschung. 9 peer-reviewte Publikationen (kumulativer IF 58,2), 2 erteilte deutsche Patente, 360.000 € DFG-Drittmittel und Co-Betreuung von 4 Doktorand:innen in homogener Katalyse.

BERUFSERFAHRUNG

Senior Scientist / Habilitandin

07/2022 - heute

Max-Planck-Institut für Kohlenforschung

Mülheim an der Ruhr, Deutschland

Unabhängige Forschungsgruppe im Bereich nachhaltige homogene Katalyse

- Leitung einer 6-köpfigen Forschungsgruppe (4 Doktoranden, 2 Postdocs) mit DFG-Sachbeihilfe 360.000 €
- Publikation von 5 peer-reviewten Arbeiten in JACS (IF 16,1), Angew. Chem. (IF 16,1) und Nat. Catal. (IF 42,8)
- Entwicklung eines Ni-katalysierten C-N-Kupplungsverfahrens, Pd-Loading von 5 mol% auf 0,5 mol% reduziert
- Co-Erfinderin von 2 deutschen Patenten (DE10202300xxxx) zu nachhaltigen Aminierungs-Katalysatoren
- Lehrauftrag 'Advanced Organic Catalysis' an RWTH Aachen, 4 SWS für 38 M.Sc.-Studierende

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Postdoc

10/2014 - 06/2022

Max-Planck-Institut für Kohlenforschung

Mülheim an der Ruhr, Deutschland

Postdoc-Phase, anschließend Habilitation

- Synthese von 240 neuartigen chiralen Liganden, charakterisiert via NMR, XRD und HRMS
- 4 peer-reviewte Publikationen (IF kumuliert 28,1) und 1 Buchkapitel im Houben-Weyl-Werk
- DFG-Antrag SA-3812/2-1 (180.000 €) für Habilitations-Förderung erfolgreich eingeworben

AUSBILDUNG

Habilitation (venia legendi)

10/2018 - 06/2022

RWTH Aachen

Aachen, Deutschland

Organische Chemie

Dr. rer. nat. Chemie

10/2011 - 09/2014

Max-Planck-Institut für Kohlenforschung / Universität Mülheim

Mülheim an der Ruhr, Deutschland

Organische Chemie

summa cum laude

M.Sc. Chemie

10/2009 - 09/2011

Universität Münster

Münster, Deutschland

Chemie

GPA: 1,1

FÄHIGKEITEN

- Organische Synthese (Multistep, 12-14 Schritte)
- NMR (Bruker 500 MHz) / MestreNova
- HRMS / IR / XRD
- Reaxys / SciFinder-n
- Pd- und Ni-katalysierte Kupplungen
- Photoredox-Katalyse
- ChemDraw / Mnova
- Drittmittel-Antragsschreiben (DFG, BMBF)

PROJEKTE

DFG Sachbeihilfe SA-3812/4-1

2024 - heute

Nachhaltige Ni-katalysierte C-N-Kreuzkupplungen ohne Edelmetalle, Fördervolumen 360.000 € über 3 Jahre

ZERTIFIKATE

Gefahrgut-Beauftragte:r ADR (TÜV Rheinland)

04/2023

Strahlenschutz-Fachkunde R (BfS-anerkannt)

11/2022

GLP-Praktiker:in (DECHEMA Forschungsinstitut)

02/2021

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C2

Französisch

B1

PUBLIKATIONEN

10/2024

05/2023

03/2022

08/2020

STÄRKEN

Wissenschaftliche Tiefe

Habilitation in Organischer Chemie mit 4-jährigem unabhängigem Forschungsprogramm zu nachhaltiger Katalyse

Drittmittel-Erfolg

Drei aufeinanderfolgende DFG-Förderungen ohne Ablehnung, kumuliert 720.000 € seit 2018