

Lebenslauf Andrea Kruse.

Prof. Dr. rer. nat. habil. Dipl. Chem. Andrea Kruse

Geboren am 7.10.1964 in Braunschweig, Deutsche

Fachgebietsleitung: Konversionstechnologien nachwachsender Rohstoffe

Akademische Grade:

- | | |
|-----------|--|
| Juli 2006 | Habilitation an der Technischen Universität Darmstadt, Venia Legendi im Fach "Chemische Technologie" |
| Juli 1994 | Promotion in der "Angewandten Physikalischen Chemie", Universität Heidelberg |
| Jan. 1991 | Diplom in Chemie an der Universität Heidelberg |

Beruflicher Werdegang:

- | | |
|----------------|---|
| Seit März 2012 | Professorin an der Universität Hohenheim, Fachgebietsleiterin |
| 1997 - 2014 | Gruppenleiterin am KIT |
| 1994 -1997 | Nachwuchswissenschaftlerin dann Nachwuchsgruppenleiterin im Forschungszentrum Karlsruhe |

Ehrenamtliche Tätigkeiten (Auswahl)

- | | |
|-----------|--|
| Seit 2007 | Mitglied Editorial Board des „The Journal of Supercritical Fluids“ |
| Seit 2007 | Mitglied Process-Net Fachausschuss „Hochdruckverfahrenstechnik“ |
| 2013-2018 | Mitglied VDI-Normausschuss „Emissionsminderung – Erzeugung von Biocarbonisaten für industrielle Anwendungen“ |
| Seit 2012 | Mitglied VDI-Fachausschuss "Agrartechnik" |
| Seit 2013 | Mitglied des Beirates des Leibniz Instituts für Agrartechnik und Bio-Ökonomie, Potsdam-Bornim. Z.z. Stellvertretende Vorsitzende |
| Seit 2016 | Beiratsmitglied Deutsches Biomasse Forschungszentrum |
| Seit 2018 | Assoziated Editor der Zeitschrift „Sustainable Energy & Fuels“ |

Arbeitsgebiete:

- Biomassekonversion zu Basischemikalien und Energieträgern
- Reaktionen in überkritischen Fluiden
- Reaktionstechnische Grundlagen und Scale-Up
- Innovative Trennoperationen
- Nachhaltigkeitsbewertung