



Prof. Dr. Armin Reller

Geburtsdatum: 15.10.1952 / Winterthur (CH)

Universitätsadresse: Lehrstuhl für Ressourcenstrategie
Universität Augsburg
Institut für Physik / MRM
Universitätsstr. 1a
86159 Augsburg
Tel.: 0821 598 3000
Fax: 0821 598 3002
Email: armin.reller@physik.uni-augsburg.de
URL: <http://www.ressourcenforschung.de>

Position: W4 Professor (Lehrstuhlinhaber)

Forschungsschwerpunkte:

- Design, Synthese und Funktionsoptimierung ressourceneffizienter Funktionsmaterialien für zukunftsfähige Technologien
- Energieforschung / Regenerative Energieträger / Speichertechnologien
- Ressourcenstrategie
- Materialwissenschaftliches Ressourcenmanagement
- Nanotechnologie

Werdegang:

1958 – 1964: Primarschule Kollbrunn
1964 – 1970: Winterthur (Maturitätsprüfung Typus A)
1971 - 1975: Studium der Chemie, Universität Zürich
1976: Beginn der Diplomarbeit am Anorganisch-chemischen Institut, (unter der Leitung von Prof. Dr. H.R. Oswald, Universität Zürich)
Dez. 1976 : Diplom in Chemie (mit Biologie als Nebenfach)
1977 – 1981: Dissertation (Kinetisch-mechanistische Untersuchungen thermischer Zersetzungen einkristalliner Ni(II)-Komplexe) unter der Leitung von Prof. Dr. H.R. Oswald, Anorganisch-chemisches Institut, Zürich
07.05.1981: Promotion
1981 – 1982: Postdoc am Department of Physical Chemistry, University of Cambridge, England (unter der Leitung von Prof. J.M. Thomas FRS); Schwerpunkt der Forschungsarbeit: strukturelle Charakterisierung nicht-stöchiometrischer Perowskitphasen mittels hochauflösender Elektronenmikroskopie
1992: Venia Legendi aufgrund der Habilitationsschrift *Form and Reactivity of Perovskites*, Universität Zürich

Tätigkeiten:

1977 – 1981: Diverse Praktika als Kantonaler Assistent

- 1983 – 1988: Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Anorganisch-chemischen Institut der Universität Zürich
- 1988: Wahl zum Koordinator (Oberassistent) für das Nebenfach Umweltlehre der Universität Zürich
- 1988: Leiter des Programms Thermochemie (später in Solarchemie / Wasserstoff / Regenerative Energieträger umbenannt) im Rahmen der vom Bundesamt für Bildung und Wissenschaft sowie vom Bundesamt für Energiewirtschaft der Schweizerischen Eidgenossenschaft finanzierten Energie-Forschung
- 01.01.1992: C4-Professur am Lehrstuhl für Anorganische und Angewandte Chemie (Forschungsrichtungen: Festkörperchemie, Materialwissenschaften); Universität Hamburg
- 01.01.1999 - 2010 C4-Professur am Lehrstuhl für Festkörperchemie am Institut für Physik der Universität Augsburg
- 01.01.2010 – heute C4-Professur am Lehrstuhl für Ressourcenstrategie am Institut für Physik der Universität Augsburg
- Seit 2011 Gründung und Leitung der Fraunhofer-Projektgruppe IWKS 2011
2012 Gutachter des Komitees „Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen“, des Umweltbundesamtes

Auslandsaufenthalte:

- 1984: Dreimonatiger Forschungsaufenthalt am Indian Institute of Science, Bangalore, Indien (Leitung: Prof. C.N.R. Rao)
- 1984: Forschungsaufenthalt am Institut für physikalische Chemie und Elektrochemie der Universität Hannover, BRD (Leitung: Prof. H. Schmalzried)

Gremienarbeit / Mitgliedschaften

- Mitglied des Technisch-wissenschaftlichen Beirats des Forschungszentrums Geesthacht
- Mitglied des wissenschaftlichen Beirats sowie des Kuratoriums der AG SOLAR, Nordrhein-Westfalen
- Mitglied der Forschungskommission der Abteilung Energietechnik des PSI, Würenlingen
- Herausgeber der Zeitschrift *Progress in Solid State Chemistry* (Elsevier)
- Vorstandsmitglied des Anwenderzentrums für Material- und Umweltforschung (AMU) der Universität Augsburg
- Vorstandssprecher des Wissenschaftszentrum Umwelt (WZU) der Univ. Augsburg
- Herausgeber der Zeitschrift für Ökologische Perspektiven in Natur-, Geistes- und Wirtschaftswissenschaften „GAIA“ (ökom-Verlag)
- Wiss. Beirat des TTN (Institut Technik-Theologie-Naturwissenschaften an der Ludwig-Maximilians-Universität München)
- Wiss. Kuratoriumsmitglied B.A.U.M. (Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e.V.)
- Sachverständiger für das Themenfeld nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen in der Ressourcenkommission beim Umweltbundesamt (UBA)
- Beratendes Mitglied des Expertenkreises der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW)
- Mitglied des RecoPhos Advisory Board der Univ. Leoben/A

- Sprecher des Energieforschungsvorhabens
“Ressourcenstrategische Konzepte für zukunftsfähige
Energiesysteme” (Graduiertenkolleg; Bayerisches StMUV)
- Sprecher des Forschungsverbundes „FORCYCLE“:
Ressourcenstrategie für Bayern unter besonderer
Berücksichtigung von Sekundärrohstoffen“ (Bayerisches
StMUV)
- Gründung und Projektgruppenleitung der Fraunhofer-
Projektgruppe für Wertstoffkreisläufe und
Ressourcenstrategie, (IWKS)