

Prof. Dr. rer. nat. Martina Havenith-Newen

Ruhr-Universität Bochum

http://www.ruhr-uni-bochum.de/pc2/mam/images/lebenslauf_havenith.pdf

Geboren 1963 in Mechernich, Studium der Physik und Mathematik an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn.

Forschungsinteressen: THz-Spektroskopie als neue Methode zur Bestimmung der Solvatationsdynamik, Mikrosolvatation und Aggregation, ultrakalte Chemie und chemische Nanoskopie an Oberflächen.

Akademischer und beruflicher Werdegang

1981-1987	Studium der Physik und Mathematik an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
1987-1988	Forschungsaufenthalt Department of Chemistry, University of California, Berkeley (USA), Messung des FIR Spektrums von $(\text{NH}_3)_2$
1989,1991	Forschungsaufenthalte Abteilung für Molekül- und Laserphysik, Katholieke Universiteit Nijmegen (Niederlande) Messung des Dipolmomentes von KrH^+
1990	Promotion in Physik "Infrared spectroscopy of van der Waals complexes and ions", Universität Bonn
1997	Habilitation: "Infrared Spectroscopy as a tool for the understanding of intermolecular forces", Universität Bonn
1998	Ruf auf den Lehrstuhl für Physikalische Chemie II an der Ruhr-Universität Bochum
Seit 2011	Direktorin des Zentrums für Spektroskopie und Simulation solvens-gesteuerter Prozesse (ZEMOS)
Seit 2012	Sprecherin des Exzellenzclusters EXC 1069 Ruhr Explores Solvation (RESOLV)

Gremientätigkeit und Funktionen (Auswahl)

2007-2010	Vice President of the Board Atomic, Molecular & Optical Physics Division of the European Physical Society
2009-2014	Mitglied im Senats- und Bewilligungsausschuss für die Graduiertenkollegs der Deutschen Forschungsgemeinschaft
2010-2011	Sekretarin der Klasse für Naturwissenschaften und Medizin der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste
2010-2013	Mitglied des Vorstandes der Deutschen Physikalischen Gesellschaft
Seit 2011	Mitglied des Österreichischen Wissenschaftsrates
Seit 2017	Mitglied des Hochschulrates der Universität Kassel

Auszeichnungen (Auswahl):

1984-1990	Förderung durch die Studienstiftung des Deutschen Volkes
1995	Bennigsen-Foerder-Preis des Landes Nordrhein-Westfalen (Preis für Nachwuchswissenschaftler)
1998	Heisenbergstipendium der DFG
2003	Visiting Fellow Exeter College, Oxford University
2007	Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina
2014	Visiting Miller Research Professorship, UC Berkeley, verbunden mit dem Gabor A. und Judith K. Somorjai Visiting Miller Professorship Award
2016	Advanced Grant des Europäischen Forschungsrats (ERC)
2016	Sophie La Roche-Preis 2016 des Deutschen Akademikerinnen Bundes
10/2016	<i>Conseils Solvay</i> Lecturer on the occasion of the 24 th Solvay Conference on Chemistry - Catalysis in Chemistry and Biology, Brussels, Belgium
2017	Universitätsallianz-Ruhr Professur