

CURRICULUM VITAE

Karin Lochte

Adresse: Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung
Am Handelshafen 12
27570 Bremerhaven
GERMANY
Tel. +49 (0) 4 71-48 31-11 01
Fax: +49 (0) 4 71-48 31-11 02
E-Mail: Karin.Lochte@awi.de

Ausbildung:

1994 Habilitation an der Universität Bremen, Venia Legendi für Aquatische Mikrobiologie / Meeresbiologie. Habilitationsschrift "Mikrobieller Abbau organischer Substanz in der Bodengrenzschicht der Tiefsee"

1984 Doctor of Philosophy (PhD), Thesis "Microbiological observations at sea water discontinuities"

1979 Master of Science

1977 - 1984 Marine Science Laboratories Menai Bridge, University College of North Wales, Bangor, UK
Studium Meeresbiologie, Schwerpunkt Mikrobiologie

1976 Staatsexamen für das Höhere Lehramt

1971 - 1976 Technische Universität Hannover
Studium Biologie, Chemie, Nebenfach Philosophie

1971 Abitur

1959 - 1971 Schulbesuch in Hannover

Beruflicher Werdegang:

Seit 01.11.2007 Direktorin des Alfred-Wegener-Instituts Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung

2000 - 2007 Leibniz-Institut für Meereswissenschaften an der Universität Kiel, Leitung der Forschungseinheit Biologische Ozeanographie, C4 Professorin für Biologische Meereskunde an der Universität Kiel
Forschungsschwerpunkte: Kohlenstoff- und Stickstoffkreislauf im tropischen Ozean, biologische Produktion klimawirksamer Spurengase im Ozean, Rolle von Eisen im Plankton

1995 - 2000 Institut für Ostseeforschung Warnemünde, Leitung der Sektion Biologische Meereskunde, C3 Professorin für Biologische Meereskunde an der Universität Rostock
Forschungsschwerpunkte: Stickstoffflüsse im Plankton, Stickstofffixierung

1990 - 1994 Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung Bremerhaven, wissenschaftliche Angestellte
Forschungsthema: Bakterielle Besiedelung und Aktivität der Bakterien im Meereis

1985 - 1990 Institut für Meereskunde an der Universität Kiel, Post Doc
Forschungsthema: Tiefseemikrobiologie

Mitglied nationaler und internationaler Gremien:

Internationale Gremien:

1995 – 2001	Scientific Steering Committee Joint Global Ocean Flux Studies (JGOFS)
1998 – 2004	Wissenschaftlicher Beirat des Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ), Texel
2001 – 2006	Scientific Committee International Geosphere-Biosphere Programme (IGBP); stellvertretende Vorsitzende
2006 – 2011	European Marine Board
2008 – heute	European Polar Board
2008 – heute	Deutsche Delegierte des Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR)
2010 – heute	International Arctic Science Committee (IASC)
2012 – heute	Vize-Präsidentin des Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR)

Nationale Gremien:

1991 - 1992	ECOPS Working Group "Deep Sea Floor Instrumentation Development"
1995 - 2011	Senatskommission der DFG für Ozeanographie; Vorsitzende 2004 - 2011
1996 - 1998	Kuratorium des Forschungszentrums TERRAMARE, Wilhelmshaven
1998 - 2006	Wissenschaftlicher Beirat des Instituts Chemie und Biologie des Meeres (ICBM), Universität Oldenburg; Vorsitzende 2003 - 2006
1999 - 2003	Wissenschaftlicher Beirat des Alfred-Wegener-Instituts für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven
2000 - 2005	Nationales Komitee für Global Change Forschung; Co-Chair
2001 - 2007	Scientific Advisory Council of the Annette Barthelt Price for Marine Sciences, Vorsitzende
2002 - 2005	Wissenschaftlicher Beirat des Potsdam Instituts für Klimafolgenforschung (PIK)
2002 - 2008	Jury Wissenschaftspreis der WGL "Society needs Science"
2004 - 2005	DFG Fachkollegiums 313 „Atmosphären- und Meeresforschung“
2003 - 2008	Gutachter im Drittlandstipendienprogramm Südamerika des DAAD
2004 - 2005	DFG Fachkollegium 313 „Atmospheric and Marine Research“
2004 - 2010	Wissenschaftsrat (WR), Vorsitzende der Wissenschaftlichen Kommission 2006 - 2008
2005 - 2010	Bewilligungsausschuss der Exzellenz Initiative
2006 - 2013	Wissenschaftlicher Beirat des Max-Planck-Instituts für Marine Mikrobiologie, Bremen
2007 - 2010	Universitätsrat Schleswig-Holstein
2007 - heute	Governing Board Jacobs University Bremen (JUB), Vorsitzende
2007 - 2012	Kuratorium Deutsches Schiffahrtsmuseums (DSM)
2008 - heute	Jury Bayer Climate Award
2009 - 2010	Vizepräsidentin der Helmholtz-Gemeinschaft und Koordinatorin des Forschungsbereichs Erde und Umwelt
2010 - heute	Wissenschaftliche Kommission Niedersachsen (WKN), Vorsitzende
2010 - heute	Kuratorium der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)
2010 - heute	Konsortium Deutsche Meeresforschung (KDM), Vorsitzende
2013 - heute	Wissenschaftlicher Beirat des Deutschen Schiffahrtsmuseums (DSM)
2013 - heute	Senat der Leibniz-Gemeinschaft

Auszeichnungen und Mitgliedschaften

Stipendien/Auszeichnungen:

1977 - 1979	Stipendium des DAAD
1978 - 1981	Studentship of the University of Wales
1981 - 1983	Stipendium der Studienstiftung des deutschen Volkes
1994	Auszeichnung durch Bertha Benz Vorlesung
2010	Deutsche Bank – IFM-GEOMAR Meeresforschungspreis 2010
2012	Ehrendoktorwürde der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften der Universität Oldenburg

Weitere Mitgliedschaften

2005 - heute	Akademie der Wissenschaften in Hamburg, Vorstand 2005 - 2008
2010 - heute	Deutsche Akademie der Technikwissenschaften