

PROF. DR. KARIN LOCHTE

Mitglied des Vorstands der DAM – Deutsche Allianz Meeresforschung e.V.

Scientific Advisory Board des Swiss Polar Institute (Co-Vorsitzende)

Excellence, Impact and Engagement Committee des Ocean Frontiers Institute, Halifax, Canada

National Environment Research Council (NERC), UK

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

- | | |
|-------------|--|
| 2007 – 2017 | Direktorin des Alfred-Wegener-Instituts Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, W3-Professorin an der Universität Bremen |
| 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 – 2017 European Polar Board (Executive Committee)
- 2008 – 2018 Deutsche Delegierte des Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR), Vize-Präsidentin 2012 – heute
- 2010 – 2017 International Arctic Science Committee (IASC)
- 2014 – 2017 European Climate Research Alliance (ECRA), Vorsitzende
- 2017 – 2019 Scientific Advisory Board des Arctic Science Centre, Finland (Vorsitzende)
- 2018 – heute Scientific Advisory Board des Swiss Polar Institute (Co-Vorsitzende)

2018 – heute	Excellence, Impact and Engagement Committee des Ocean Frontiers Institute, Halifax, Canada
2018 – heute	National Environment Research Council (NERC), UK
<i>Nationale Gremien</i>	
1995 – 2011	Senatskommission der DFG für Ozeanographie; Vorsitzende 2004 – 2011
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
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“
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 – 2015	Governing Board Jacobs University Bremen (JUB), Vorsitzende 2008 – 2015
2009 – 2010	Vizepräsidentin der Helmholtz-Gemeinschaft und Koordinatorin des Forschungsbereichs Erde und Umwelt
2010 – 2015	Wissenschaftliche Kommission Niedersachsen (WKN), Vorsitzende
2010 – 2019	Konsortium Deutsche Meeresforschung (KDM), Vorsitzende 2011 – 2015

2010 - heute	Kuratorium der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)
2011 – heute	Mitgliederversammlung des Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS), Vorsitzende 2015 – heute
2013 – heute	Senat der Leibniz-Gemeinschaft
2017 – heute	Hochschulrat der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
2018 – heute	Kuratorium Forschungsverbund Berlin
2018 – heute	Hochschulrat University Oldenburg
2018 – heute	Hochschulrat Technical University Dortmund

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
2017	Verdienstkreuz 1. Klasse des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland
2019	Honorary Fellowship Universität Bangor, UK

Weitere Mitgliedschaften

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