

MEER UND MUSEUM



Die Zukunft des Weltmeeres

Inhalt

Vorwort	H. Benke	S. 3
Geleitwort	G. Hempel	S. 4
Das Jahr 1998 als „Internationales Jahr des Ozeans“ Begrüßungsansprache zur Tagungseröffnung	A. Merkel	S. 5
Die Ozeane im globalen Klimasystem	E. Augstein	S. 9
Die Zukunft des Weltmeeres - Maritime Industrie	P. Ehlers	S. 15
Perspektiven für eine nachhaltige Befischung der Meere	G. Hubold	S. 21
Das Weltmeer als Schadstoffsенke	B. Schneider	S. 25
Die Küstenzone: Goldener Rand des Meeres?	F. Colijn, H. Rosenthal und H. Sterr	S. 31
Welt-Seerecht	R. Wolfrum	S. 37
Das Meer gehört allen - Partnerschaft in der Meeresforschung	G. Hempel	S. 43
Das Schwarze Meer - Vergangenheit und Gegenwart: Die anthropogenen Einflüsse auf die Biodiversität	F. Vasiliu †	S. 48
Die Xarifa-Expedition und 40 Jahre Riff-Forschung: Die Biodiversität der Korallenriffe	W. Klausewitz	S. 59
Haie und Rochen in Gefahr! Fischerei und Umwelteinflüsse als Gefährdungs- potentiale für Arten und Bestände, Bemühungen um Erhaltungsmaßnahmen	M. Stehmann	S. 67
Die „Tage des Meeres 1998“ in Bildern	U. Mascow	S. 73
Das „International Year of the Ocean 1998“ (IYO) im Deutschen Meeresmuseum	D. - H. Stechmann	S. 77
Das Unterwasserlabor „Helgoland“ - ein neues Spitzenexponat im Deutschen Meeresmuseum	R. Reinicke	S. 80
Das Jahr 1998 der Stiftung Deutsches Meeresmuseum	H. Benke	S. 83

Titelfoto:

Das Jahr 1998 wurde von den Vereinten Nationen zum „Internationalen Jahr des Ozeans“ erklärt. Eine Mahnung mit triftigem Grund: Ein gesundes, sauberes Meer, dessen artenreiche Pflanzen- und Tierwelt es vor Schäden und vor Ausrottung zu schützen gilt, gehört auch zu den elementarsten Voraussetzungen der Erhaltung menschlichen Lebens auf der Erde.

Mitarbeiter dieses Bandes:

Prof. Dr. Ernst Augstein, Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung Bremerhaven;
Dr. Harald Benke, Direktor des Deutschen Meeresmuseums (DMM), Stralsund;
Prof. Dr. Franciscus Colijn, Direktor des Forschungs- und Technologiezentrums Westküste der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Büsum;
Dr. Peter Ehlers, Präsident und Professor des Bundesamtes für Seeschifffahrt und Hydrographie, Hamburg;
Prof. Dr. Gotthilf Hempel, Direktor des Zentrums für Marine Tropenökologie, Bremen;
Prof. Dr. Gerd Hubold, Direktor der Bundesforschungsanstalt für Fischerei, Hamburg;
Prof. Dr. Wolfgang Klausewitz, ehem. stellv. Direktor, Leiter der Abt. Zool. I und der Sektion Ichthyologie, Forschungsinstitut und Naturmuseum Senckenberg, Frankfurt a. M.;
Dipl.-Pädagogin Ute Maschow, Museumspädagogin im Deutschen Meeresmuseum (DMM), Stralsund;
Dr. Angela Merkel, Bundesministerin für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit der Bundesrepublik Deutschland von 1994-98;
Dipl.-Geologe Rolf Reinicke, Wissenschaftl. Mitarbeiter im Deutschen Meeresmuseum (DMM), Stralsund;
Prof. Dr. Harald Rosenthal, Institut für Meereskunde, Kiel;
Dr. Bernd Schneider, Institut für Ostseeforschung an der Universität Rostock, Wissenschaftl. Mitarbeiter der Sektion Meereschemie, Warnemünde;
Dr. Dirk-Heinrich Stechmann, stellv. Direktor und Bereichsleiter Meeresbiologie im Deutschen Meeresmuseum (DMM), Stralsund;
Dr. Matthias Stehmann, Wissenschaftl. Mitarbeiter im Institut für Seefischerei der Bundesforschungsanstalt für Fischerei, Hamburg;
Prof. Dr. Horst Sterr, Geographisches Institut der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel;
Dr. Florian Vasiliu, Complexul Muzeal de Stiinta ale Naturii, Constanta, † 9. 1. 1999;
Prof. Dr. Rüdiger Wolfrum, Direktor am Max-Planck-Institut für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht, Heidelberg; Richter und Vizepräsident am Internationalen Seegerichtshof, Hamburg.

Fotonachweis:

Archiv Alfred-Wegener-Institut (1): Rücktitelfoto.	Perrine, D. (IKAN) (1): Seite 70 oben.
Archiv Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (1): S. 37.	Petersen, K.-H. (1): Titelfoto.
Colijn, F. (12): Seiten 31, 32, 33, 34.	Redaktion „Ostsee-Zeitung“, Stralsund (2): Seite 73.
Debelius, H. (1): Seite 62 oben rechts.	Reinicke, R. (5): Seiten 80, 81, 82, 87 oben links.
Drogin, S. (IKAN) (1): Seite 70 unten rechts.	Research Shipping (1): Seite 45 unten.
Ekau, W. (2): Seite 46 (Foto und Grafik).	Saint-Paul, U. (1): Seite 47.
Goldbecher, A. (1): Seite 86.	Schröder, B. (1): Seite 87 rechts.
Grauer, F. (IKAN) (1): Seite 70 unten links.	Schröder, H. (18): Seiten 5, 74, 75, 76, 78, 83, 85, 88.
Hall, H. (IKAN) (1): Seite 67 links.	Sillner, L. (1): Seite 61 unten links.
Hau (IKAN) (1): Seite 68 oben links.	Stehmann, M. (1): Seite 71.
Heise, G. (1): Seite 42.	Strickland (IKAN) (3): Seiten 67 rechts, 68 oben und unten rechts.
Klausewitz, W. (4): Seiten 61 oben links, oben rechts, unten rechts, 65.	Vasiliu, F., u. a. (7): Seiten 51, 53 rechts, 54, 55, 57.
Krupp, F. (3): Seiten 62 links, 64 unten, 65 unten.	Wunsch, M. (1): Seite 45 oben.
Panten, K. (1): Seite 15.	Zaitsev, Y., u. a. (1): Seite 53 links.

MEER UND MUSEUM, Schriftenreihe des Deutschen Meeresmuseums, 15, 1999

In dieser Schriftenreihe sind von 1980 bis 1998 die Bände 1 bis 14 erschienen. Die Bände 1 bis 4 und 6 sind vergriffen, die übrigen Bände können im DMM bezogen werden.

Herausgeber: Dr. rer. nat. Harald Benke
Redaktion, Layout und Gestaltung:
Dipl.- Biologe Horst Schröder
Dr. Sonnfried Streicher

Bezug: Deutsches Meeresmuseum
Museum für Meereskunde und Fischerei • Aquarium
Katharinenberg 14-20
D 18439 Stralsund
ISSN 0863-1131

Druck und buchbinderische Verarbeitung:
Offsetdruckerei Gotthardt Simons
Boninstr. 56, 24114 Kiel

Rücktitelfoto:

Das Forschungsschiff „Polarstern“ des Alfred-Wegener-Institutes Bremerhaven auf einer ozeanographisch-biologischen Station im antarktischen Meereisgürtel.



DEUTSCHES MEERESMUSEUM



Museum für Meereskunde und Fischerei • Aquarium
Stralsund