

# MEER UND MUSEUM

Band 12

Telemetrie und Tiefseeforschung im Meer

# Inhalt

Zum Geleit	H. Benke	S. 2
Untersuchungen zum Tauch- und Wanderverhalten von Kleinwalen mit telemetrischen Methoden	R. P. Sonntag, U. Siebert und H. Benke	S. 3
Zur strömungsdynamischen Formoptimierung von Telemetriegeräten für Schweinswale ( <i>Phocoena phocoena</i> )	R. Bannasch	S. 11
Telemetrie bei Robben: Beispiele angewandter Forschung	E. H. Ries	S. 17
„Gläserne“ Pinguine - Anwendung telemetrischer Methoden bei der Erforschung dieser Meeresvögel	D. Adelung	S. 26
Meeresschildkröten im Mittelmeer - bisherige Erkenntnisse über Vorkommen, Bestandsentwicklung, Verhalten, schädigende Umwelteinflüsse sowie Maßnahmen zur Erforschung und zum Schutz der Bestände	A. Redlich	S. 33
Wanderwege von Fischen, insbesondere von Aalen und Lachsen, im Meer	F.- W. Tesch	S. 40
Geheimnisse der Tiefsee - geologische und biologische Tiefseeforschung:		
Geowissenschaftliche Meeresforschung - ein neuer Ausstellungsbereich im Deutschen Museum für Meereskunde und Fischerei	R. Reinicke	S. 49
Die Tiefsee und ihre Einbindung in ein globales System	H. Thiel	S. 51
Cold Vents - die kalten Quellen der Tiefseeegräben	G. Bohrmann und E. Suess	S. 56
Die mittelozeanischen Rücken - das größte Vulkansystem der Erde	R. Rihm	S. 61
Was kann man von Krebsen über die Tiefsee lernen?	A. Brandt	S. 69
Kopffüßer der Tiefsee - Einblicke in die Welt der bathypelagischen Cephalopoden	V. Chr. Miske	S. 73
Biodiversität in der Tiefsee	H. G. Andres	S. 79
Aktuelle Ergebnisse des Forschungsprojektes DISCOL für den vorsorgenden Umweltschutz	G. Schriever	S. 84
Bemerkenswerte Witterungsereignisse und ihre Auswirkungen an der Ostküste der Insel Rügen im Winterhalbjahr 1995/96	R. Reinicke	S. 87
Professor Dr. Johannes Holtfreter - ein berühmter Wissenschaftler und begabter Künstler Vorpommerns	V. Hamburger und W. Fiedler	S. 92
Buchbesprechungen		S. 95
20 Jahre „Shantys unterm Wal“	K. Harder	S. 96