

# BERICHTE

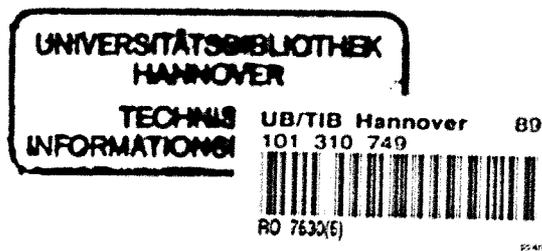
aus dem Fachbereich Geowissenschaften  
der Universität Bremen

Nr. 6

W.H. Berger & G. Wefer

**PARTIKELFLUß UND KOHLENSTOFFKREISLAUF IM OZEAN**

**BERICHT UND KURZFASSUNGEN ÜBER DEN WORKSHOP  
VOM 3.-4. JULI 1989 IN BREMEN**



Berichte, Fachbereich Geowissenschaften, Universität Bremen, Nr. 6  
57 S., 37 Abb., 1 Tab., Bremen (Dezember) 1989



ISSN 0931-0800

## INHALT

		Seite
W.H. Berger & G. Wefer	Partikelfluß und Kohlenstoffkreislauf im Ozean: Vorwort und Einführung	2
W.H. Berger	Produktivitätskarten des Ozeans	6
U. Riebesell	Bedeutung der Aggregatbildung für die Partikel- sedimentation: Überblick über den Stand des Wissens	9
G. Wefer & W.H. Berger	Sedimentation organischer Substanz: Beziehung zur Saisonalität der Primärproduktion	12
M. Spindler	Beitrag der Eislebensgemeinschaften zur Partikel- sedimentation	14
B. Haake, M. Bartsch & V. Ittekkot	Sedimentationsprozesse im nördlichen Indischen Ozean	18
C. Stienen & W. Beckmann	Partikelfluß im Nordatlantik bei 47°N/20°W (JGOFS Station)	20
J. Bijma	Mondrhythmus und Partikel-Sedimentation	26
R. Gersonde	Partikelfluß kieseliger Mikroorganismen im Antarktischen Ozean	28
U. Bathmann & B. v. Bodungen	Partikelsedimentation im Europäischen Nordmeer: Biologische Steuerung	34
T. Bickert & C. Samtleben	Das kalkige Nannoplankton in Sedimentfallen- material aus dem europäischen Nordmeer	37
G. Meinecke	Pteropodensedimentation im Europäischen Nordmeer	39
J. Carstens	Saisonale Verteilung planktischer Foraminiferen im Bereich des Eisrandes	43
H. Berner	Sedimentation terrigener Partikel im Europäischen Nordmeer	48
I. Wollenburg & S. Pfirman	Sedimenttransport durch Arktisches Meereis - Überlegungen zur geologischen Bedeutung und zum Sediment-Fluß	52