





Anhang | *Annex*

# I. Wissenschaftliche Veranstaltungen |

## *Scientific events*

### Anhang I / Annex I

24.01.2002	Statusseminar des BMBF-Verbundprojektes ARKTIEF-2 (Dr. E. Fahrbach)	06. - 09.06.2002	Bremerhaven „Eis und Meer“, Großveranstaltung des AWI im Jahr der Geowissenschaften (M. Pauls)
20./21.02.2002	Nutzerbeirat Gastforschung und Kurse (Prof. J. Thiede)	08.06.2002	Tag der Artenvielfalt (Dr. M. Strasser, Prof. K. Reise)
04.-06.03.2002	Potsdam, Germany Workshop on Arctic Ozone Loss (Markus Rex)	16.06.2002	Potsdam Lange Nacht der Wissenschaften (Prof. H.-W. Hubberten)
04./08.03.2002	Doktorandenseminar des FB Klimasystem (Dr. U. Wacker, Dr. D. Olbers)	29.06.2002	Potsdam Tag der offenen Tür (Prof. H.-W. Hubberten)
08. - 12.04.2002	Symposium: Seasonal and latitudinal adaptations to temperature: mechanisms, constraints and fishery implications, Society for Experimental Biology, University of Wales, Swansea (Prof. H.-O. Pörtner, Dr. N.M. Whiteley)	01. - 15.09.2002	Summerschool on Coastal Seas System Analysis and Monitoring von IOW, GKSS und AWI (Prof. Dr. K. Reise, Prof. Dr. F. Buchholz)
11. - 12.04.2002	Straßburg EPICA Scientific Steering Committee Meeting (Prof. H. Miller)	09.-11.09.2002	ICES-North Sea Benthos Study Group Workshop (Koordinator Dr. E. Rachor)
12. - 13.04.2002	Potsdam 24. Arbeitstreffen des AK Geologie der Polargebiete in der DGP und FKPE-AG Geophysik der Polargebiete (Prof. H.-W. Hubberten)	13.09.2002	Bremerhaven „Colloquium on Aspects of Marine Natural Products Chemistry“ (Dr. M. Köck)
15. - 21.04.2002	Bremerhaven Workshop: Analysis of Single Cells in the Marine Phytoplankton (Dr. L. Medlin)	16.-17.09.2002	Potsdam EPICA Science Groups Meeting (Prof. H. Miller)
12. - 16.05.2002	Moskau 3th „Siberian River Runoff (SIRRO)“ Workshop (Prof. D. Fütterer)	18.-20.09.2002	Potsdam 1st Joint International EPICA/ItASE Workshop (Prof. H. Miller)
27.04.2002	Helgoland Tag der offenen Tür in der BAH (Prof. F. Buchholz)	20.09.2002	Potsdam EPICA Executive Committee Meeting (Prof. H. Miller)
28. - 29.05.2002	Bremerhaven, BMU-Fachtagung: Ökologische Begleitforschung zur Windenergienutzung im Offshore-Bereich (Dr. R. Knust, Dr. J. Heuers)	17.10.2002	Langzeitreihen-Seminar (Dr. P. Martens, Dr. J. v. Beusekom)
06. - 07.06.2002	Bremerhaven 3. DoktorandInnen-Tag am AWI	21.-24.10.2002	Zell/Mosel EPICA Drillers Group Meeting (Dr. F. Wilhelms)
		21. - 23.11.2002	Bremerhaven Southern Ocean ACCESS Workshop (Dr. V. H. Strass)
		01.-07.12.2002	Kurs Sandy Beach Ecology, University of Antofagasta, Chile (J. Laudien)

02.-05.12.2002	Oslo 3rd Int. Arctic Coastal Dynamics (ACD) Workshop (Dr. V. Rachold)	18.07.2003	Workshop „Yellow Sea and North Sea Tidal Flats Compared“ (Prof. K. Reise)
22.-25.01.2003	Doktorandenseminar “Ecology between the Tides” (WMS Sylt)	27.08.2003	Mailand EPICA Scientific Steering Committee Meeting (Prof. H. Miller)
23.-24.01.2003	ACSYS - Treffen der Teilnehmer am deutschen ACSYS Programm mit öffentlichen Vorträgen über Inhalt und Stand der vom BMBF geförderten Projekte (Christof Lüpkes)	05.-11.09.2003	Southern Ocean Science Week (Dr. E. Fahrbach)
27.-28.02.2003	Hansekolleg „Coastal Studies of Universities Bremen and Oldenburg“ (Prof. K. Reise, Dr. I. Heidbrink)	06.09.2003	Potsdam Brandenburg Tag (Prof. H.-W. Hubberten)
16.-18.03.2003	Bremerhaven/Bremen Internationaler Workshop „Future Marine Technologies“ (Prof. M. Schlüter)	08.-12.09.03	Potsdam 9th International Symposium on Antarctic Earth Sciences (ISAES) (Prof. D. Fütterer, H.-W. Hubberten, H. Miller)
23.-25.03.2003	Bremerhaven DFG-Kolloquium im Schwerpunktprogramm Antarktisforschung (Dr. H. Oerter)	08.-13.09.2003	Summer School on Ecological Coastal Perspectives (AWI/GKSS/IOW)
26.03.2003	Abschlussseminar des BMBF-Verbundprojektes ARKTIEF-2 (Dr. E. Fahrbach)	26.09.2003	Potsdam 1. Potsdamer Wissenschaftsnacht (Prof. H.-W. Hubberten)
04.-05.04.2003	Nizza EPICA Scientific Steering Committee Meeting (Prof. H. Miller)	04.-09.10.2003	San Feliu de Guixols Polar Regions and Quaternary Climate, EuroConference on the Comparison of Ice Core Records with Marine Sediments and Climate Models (Prof. H. Miller)
12.05.2003	Statusseminar des BMBF-Verbundprojektes CLIVAR/marin-2 (Dr. E. Fahrbach)	20.-24.10.2003	IBMANT/ANDEEP Interactions between the Magellan Region and the Antarctic Benthic Deep-Sea Biodiversity, Ushuaia, Argentinien (Prof. W. Arntz/Dr. S. Thatje zusammen mit Universität Hamburg und CADIC Ushuaia)
20.-21.05.2003	Workshop Algenzüchtung und Polykulturprojekte (AWI / IFM Kiel, Prof. K. Lüning)	10.-14.11.2003	St. Petersburg 4th Int. Arctic Coastal Dynamics (ACD) Workshop (Dr. V. Rachold)
02.-06.06.2003	Moskau 4th „Siberian River Run-off (SIRRO)“ Workshop (Prof. Fütterer)	18.-20.11.2003	Workshop des NPA zum Trilateralen Monitoring- und Bewertungsprogramm (TMAP) im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer (NPA)
03.-07.06.2003	Workshop “Food web in the Wadden Sea”, Academy for Advanced Study (Prof. K. Reise, Dr. E. Flach)	11.-12.12.2003	ASOF-N Seminar (Dr. E. Fahrbach)
18.-20.06.2003	4. AWI-Doktoranden-Tag (AWI)		
30.06.-01.07.2003	Bremerhaven International HYDRO-SWEEP User Workshop (Dr. Schenke)		

## II. Abgeschlossene Examensarbeiten | *Completed Theses and Dissertations*

### Anhang II / Annex II

#### Diplomarbeiten des Fachbereichs Klimasystem

- Karsten Lettmann** 2002 Lineare Stabilitätsanalyse druckgetriebener thermohaliner Konvektion in einem porösen Kanal. Universität Bremen
- Bright Kwakye-Awuah** 2003 Photochemical destruction of hydrogen peroxide (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) and formaldehyde (HCHO) in artificial snow. Universität Bremen.

#### Dissertationen des Fachbereichs Klimasystem

- Wolfgang Dorn** 2002 Natürliche Klimavariationen der Arktis in einem regionalen hochauflösenden Atmosphärenmodell. Universität Potsdam.
- Thomas Garbrecht** 2002 Impuls- und Wärmeaustausch zwischen der Atmosphäre und dem eisbedeckten Ozean. Universität Bremen.
- Olaf Klatt** 2002 Interpretation von FCKW-Daten im Weddellmeer. Universität Bremen.
- Simon D. Lopez** 2002 Numerische Modellierung turbulenter Umströmungen von Gebäuden. Universität Bremen.
- Adriane F. Pereira** 2002 Numerical investigation of tidal processes and phenomena in the Weddell Sea, Antarctica. Universität Bremen.
- Stefanie Ronski** 2002 Ventilation der Grönlandsee - Variabilität und ihre Ursachen. Universität Bremen.

- Michael P. Schodlok** 2002 Über die Tiefenwasserausbreitung im Weddellmeer und in der Scotia-See: Numerische Untersuchungen der Transport- und Austauschprozesse in der Weddell-Scotia-Konfluenz-Zone. Universität Bremen.
- Petra Wahl** 2002 Messung und Charakterisierung laminarer Ozonstrukturen in der polaren Stratosphäre. Universität Potsdam.
- Daniel Borowski** 2003 The Antarctic Circumpolar Current: Dynamics of a circumpolar channel with blocked geostrophic contours. Universität Bremen.
- Jennifer Brauch** 2003 Multidecadal and NAO related variability in a numerical model of the North Atlantic circulation. Universität Bremen.
- Martin Fortmann** 2003 Einfluss der Aerosol-Wolken-Strahlenwechselwirkung auf arktische Klimaprozesse. Universität Potsdam
- Martin Prange** 2003 Einfluss arktischer Süßwasserquellen auf die Zirkulation im Nordpolarmeer und im Nordatlantik in einem prognostischen Ozean-Meereis-Modell. Universität Bremen.
- Christian Rodehacke** 2003 Wassermassentransformation im Weddell-Wirbel: Tracerstudien mit dem Regionalen Ozeanmodell BRIOS. Universität Bremen.

### Diplomarbeiten des Fachbereichs Pelagische Ökosysteme

- Birte Gerdes**  
2002  
Einfluss von Erdöl auf die Entwicklung bakterieller Biozönosen in Meereis, Schmelztümpeln und Sedimenten des Arktischen Ozeans. Fachhochschule Weihenstephan
- Simone Germer**  
2002  
Taxonomische Strukturen bakterieller Gemeinschaften unterschiedlicher Wasserkörper des Nordpolarmeeres. Universität Oldenburg
- Miriam Harjes**  
2002  
Der Einfluss von Eisendüngung auf die Sukzession und Zusammensetzung des Planktons im Südlichen Ozean. Universität Bremen
- Sandra Jansen**  
2002  
Silikatlösung von Diatomeen durch Zooplanktonfraß. Universität Köln
- Sören Krägefsky**  
2002  
ADCP Zooplankter: Feldbeobachtungen und Experimente. Universität Bremen
- Christian Germer**  
2003  
Physiologische Untersuchungen an Bakterien aus dem Antarktischen Ozean. Universität Bremen
- Lena von Harbou**  
2003  
The feeding ecology of the ascidian *Halocynthia pyriformis* (Tunicata) in the presence of transparent exopolymer particles (TEP). Universität Bremen
- Bernadette Oettl**  
2003  
Stoffwechselphysiologische Untersuchungen an Larven des Antarktischen Krill *Euphausia superba*. Universität Bremen

### Dissertationen des Fachbereichs Pelagische Ökosysteme

- André Luiz Belém**  
2002  
Modeling physical and biological processes in Antarctic sea ice. Universität Bremen
- Inga Hense**  
2002  
Numerische Untersuchungen mit einer Hierarchie biologisch-physikalischer Modelle. Universität Bremen
- Uwe John**  
2002  
Investigations into the role of bacteria/dinoflagellate interactions in paralytic shellfish poisoning. Universität Bremen
- Robin Brinkmeyer**  
2003  
Molecular characterization of bacterial communities in Arctic sea ice. Universität Bremen
- Sandra Ehrenhauf**  
2003  
Impact of pore water advection on transport and remineralization of planktonic diatoms in permeable shelf sediments. Universität Bremen
- Thomas Mock**  
2003  
Photosynthesis in Antarctic sea-ice diatoms. Universität Bremen
- Reinhold Müller**  
2003  
Wege der Temperaturanpassung bei marinen Crustaceen aus verschiedenen Klimazonen: Mechanismen der qualitativen und quantitativen Enzymregulation am Beispiel der Citratsynthase. Universität Hamburg
- Kerstin Töbe**  
2003  
Investigations into the role of bacteria/dinoflagellate interactions in Paralytic Shellfish Poisoning. Universität Bremen

## Diplomarbeiten des Fachbereichs Benthische Ökosysteme

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><b>Sonja Eisfeld</b><br/>2002</p>     | <p>Zur Reproduktionsbiologie des calanoiden Copepoden <i>Acartia clausi</i> der Nordsee.<br/>Universität Bremen</p>  | <p><b>Saskia Brandt</b><br/>2003</p>   | <p>Zooplanktonverbreitung im Bellingshausenmeer (Antarktis) im Herbst 2001 mit besonderer Berücksichtigung der Euphausiaceen. Universität Oldenburg</p>                            |
| <p><b>Berit Finkennest</b><br/>2002</p>  | <p>Experimente und histologische Untersuchungen an dominanten Copepoden der Nordsee.<br/>Universität Kiel</p>  | <p><b>Carmen Finken</b><br/>2003</p>   | <p>Bestandsaufnahme des Makrozoobenthos am Wollingster See und Silbersee. Universität Bremen</p>   |
| <p><b>Berte Hoek</b><br/>2002</p>        | <p>Untersuchungen zu Auswirkungen eines Schiffswracks auf das Makrozoobenthos der umgebenden Weichböden. Universität Bremen</p>  | <p><b>Britta Fudickar</b><br/>2003</p> | <p>Wachstumsbedingungen und Bestand der schlauchbildenden Diatomee <i>Berkeleya rutilans</i> (Trentepohl) Grunow im Gezeitengebiet der Sylt- Rømø-Bucht. Universität Oldenburg</p> |
| <p><b>Martina Löbl</b><br/>2002</p>      | <p>Das Schlickgras <i>Spartina anglica</i> C.E. Hubbard Ausbreitung und Habitatveränderungen im Sylter Wattenmeer. Universität Marburg</p>                                   | <p><b>Susanne Henning</b><br/>2003</p> | <p>Der Einfluss der Großen Meteorbank auf die räumliche Verteilung des Mesozooplanktons im Nordostatlantik. Universität Oldenburg</p>  |
| <p><b>Birte Matthiessen</b><br/>2002</p> | <p>Nahrungsökologie von <i>Macroramphosus scolopax</i> (L., 1758) (Pisces) auf der Großen Meteorbank unter Berücksichtigung der Populationsstruktur. Universität Hamburg</p> | <p><b>Linda Hoppe</b><br/>2003</p>     | <p>Temperaturabhängigkeit des Energiestoffwechsels in ektothermen Meerestieren. Westfälische Wilhelms-Universität Münster</p>  |
| <p><b>Sara Mertel</b><br/>2002</p>       | <p>Die Nahrungspräferenz juveniler Seesterne <i>Asterias rubens</i> (L.) im Wattenmeer. Universität Göttingen</p>  | <p><b>Tanja Joschko</b><br/>2003</p>   | <p>Zusammensetzung und jahreszeitliches Auftreten von Küstenplankton vor Namibia. Universität Oldenburg</p>  |
| <p><b>Peter Rehm</b><br/>2002</p>        | <p>Das Makrozoobenthos im Elbe-Urstromtal. Universität Marburg</p>   | <p><b>Sandra Junge</b><br/>2003</p>    | <p>Der Einfluss von Muschelschill und anderer Grobpartikel auf den Wattwurm <i>Arenicola marina</i> L. im Sylter Wattenmeer (Nordsee). Universität Oldenburg</p>                   |
| <p><b>Diane Seidel</b><br/>2002</p>      | <p>Zur Verbreitungsökologie der Flachensandstrandschnecke <i>Littorina fabalis</i> im Sylter Wattenmeer.<br/>Universität Hamburg</p>   | <p><b>Wiebke Kaiser</b><br/>2003</p>   | <p>Histologische und histochemische Untersuchungen an der Leber der Goldmaid (<i>Symphodus melops</i> L.). Universität Hamburg</p>   |
| <p><b>Sabine Wolf</b><br/>2002</p>       | <p>Die Besiedlung von Schillfeldern durch benthische Makrofauna im Sylter Wattenmeer.<br/>Universität Marburg</p>  |  |  |

Martina Keller 2003	Saisonale Temperaturabhängigkeit mitochondrialer Prozesse beim Pierwurm <i>Arenicola marina</i> . Universität Bremen. Erhält den Bremer Studienpreis 2003	Katja Broeg 2002	Funktionen von Makrophagen und ihren Aggregaten als histochemische Biomarker für Immunmodulation in Fischen verschiedener Klimazonen. Tierärztliche Hochschule Hannover
Evelyn Kolatschek 2003	Aufbau der <sup>23</sup> Na-NMR-Spektroskopie für Untersuchungen am Muskelgewebe mariner Invertebraten. Universität Bremen	Torsten Fischer 2002	The effects of climate induced temperature changes on cod ( <i>Gadus morhua</i> ): linking ecological and physiological investigations. Bremen University
Jan Michels 2003	Die Bedeutung von Morphologie und Stabilität der mandibel-Gnathobasen für die Ernährungsweise antarktischer Copepoden. Universität Kiel	Susanne Gatti 2002	The role of Antarctic sponges in carbon and silica flow patterns in the eastern Weddell Sea. Bremen University
Ilona Schirmer 2003	Salzwiesenpriel-Fauna Wurster Küste. Staatsexamen Universität Essen	Inken Kruse 2002	Populationsökologie und -genetik des Polychaeten <i>Scaloplos armiger</i> . Christian-Albrecht-Universität Kiel
Melanie Seidel 2003	Einfluss von Naturstoffen auf den Sauerstoffverbrauch der isolierten, perfundierten Kieme der Strandkrabbe <i>Carcinus maenas</i> . Universität Bremen	Jürgen Laudien 2002	Population dynamics and ecology of the surf clam <i>Donax serra</i> (Bivalvia, Donacidae) inhabiting beaches of the Benguela upwelling system. Bremen University
Sylvia Terbeck 2003	Der Einfluss von Kalium auf die Aktivität von <i>Sepia officinalis</i> . Westfälische Wilhelms-Universität Münster	Iris Menn 2002	Ecological comparison of two sandy shores with different wave energy and morphodynamics in the North Sea. Hamburg University
Andreas Zipperle 2003	Einfluss von Süßwasserquellen auf die Makrofauna im Wattboden. Universität Köln	Hauke Bietz 2003	Die Entwicklung der deutschen Wattforschung: Ein wissenschaftshistorischer Beitrag zur Bedeutung der Pionierarbeiten. Universität Kiel
Ilka Zimmer 2003	Flügelschlagfrequenz als Maß für den Energieverbrauch bei Magellanpinguinen. Universität Bremen.		

### Dissertationen im Fachbereich Benthische Ökosysteme 2002/2003

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <p><a href="#">Olaf Heilmayer</a><br/>2003</p>          | <p>Umwelt, Anpassung und Evolution:<br/>Ökologie der Pilgermuschel im lati-<br/>tudinalen Gradienten.<br/>Universität Bremen</p>   | <p><a href="#">Alexander Schröder</a><br/>2003</p>                             | <p>Community dynamics and develop-<br/>ment of soft bottom macrobenthos<br/>in the German Bight (North Sea)<br/>1969 - 2000.<br/>Bremen University</p>  |
| <p><a href="#">Sandra Jaklin</a><br/>2003</p>           | <p>Recruitment dynamics of North Sea<br/>macrozoobenthos in intertidal soft<br/>bottoms; larval availability, settle-<br/>ment and dispersal.<br/>Universität Bremen</p>                       | <p><a href="#">Daniela Storch</a><br/>2003</p>                                 | <p>Proteinsynthesekapazität und<br/>Wachstum bei Kammuscheln<br/>(Pectiniden) und Fischen (Zoarci-<br/>den) aus polaren und gemäßigten<br/>Breiten. Universität Bremen</p>                                  |
| <p><a href="#">Martina<br/>Langenbuch</a><br/>2003</p>  | <p>Einfluss erhöhter CO<sub>2</sub>-Partial-<br/>drücke auf die Physiologie mariner<br/>Wirbelloser und Fische.<br/>Universität Bremen</p>   | <p><a href="#">Nuria Teixido</a><br/>2003</p>                                  | <p>Spatial patterns of Antarctic ben-<br/>thic communities (Weddell Sea)<br/>using landscape indices.<br/>Bremen University</p>   |
| <p><a href="#">Gisela Lanning</a><br/>2003</p>          | <p>Physiologische Grundlagen tempe-<br/>raturabhängiger Biogeographie bei<br/>marinen Fischen.<br/>Universität Bremen</p>  | <p><a href="#">Sven Thatje</a><br/>2003</p>                                    | <p>Reproductive trade-offs in benthic<br/>decapod crustaceans at high<br/>southern latitudes: tolerance of cold<br/>and food limitation.<br/>Bremen University</p>  |
| <p><a href="#">Heike Lippert</a><br/>2003</p>           | <p>Chemical interactions and palata-<br/>bility of marine invertebrates in the<br/>sub-Arctic water Kongsfjord (Spits-<br/>bergen). Bremen University</p>                                      | <p><a href="#">Habilitation des Fachbereichs<br/>Benthische Ökosysteme</a></p> |   |
| <p><a href="#">Carsten Pape</a><br/>2003</p>            | <p>Melatoningehalt in marinen Makro-<br/>algen: Entwicklung und Validierung<br/>quantitativer Bestimmungen mittels<br/>HPLC und Enzym-gekoppeltem<br/>Immunoassay.<br/>Universität Hamburg</p> | <p><a href="#">Angela Köhler</a><br/>2003</p>                                  | <p>Cellular response to toxic injury<br/>in marine organisms.<br/>Universität Hamburg.</p>  |
| <p><a href="#">Alejandro<br/>Rodriguez</a><br/>2003</p> | <p>Composition and dynamics in space<br/>and time of polychaete larvae in<br/>coastal waters of the North Sea.<br/>Christian-Albrecht-Universität Kiel</p>                                     | <p><a href="#">Diplomarbeiten des Fachbereichs<br/>Geosystem</a></p>           |   |
| <p><a href="#">Anja Schanz</a><br/>2003</p>             | <p>Impact of hydrodynamics on inter-<br/>tidal seagrass beds in the northern<br/>Wadden Sea. Bremen University</p>   | <p><a href="#">Astrid Ahke</a><br/>2002</p>                                    | <p>Organischer Kohlenstoffeintrag in<br/>die südliche Kara-See (Arktischer<br/>Ozean): Biomarkeruntersuchungen<br/>an Suspensionsproben aus den Ob-<br/>und Yenisei-Ästuaren.<br/>Universität Oldenburg</p> |

- Bettina Beeskow**  
2002  
Geochemistry of the Yenisey River - Composition of the fluvial end-member and its modification in the estuary. Universität Potsdam.
- Ottokarl Büchsen-schütz-Nothdurft**  
2002  
Entwicklung eines Ausgleichs-algorithmus zur Verbesserung der Kreuzfächerkalibrierung des Fächerecholots HYDROSWEEP DS-2. Universität Hannover
- Thomas Hartmann**  
2002  
Untersuchungen zum Einfluss unterschiedlicher GPS-Verfahren (SPS, D-GPS) auf die Genauigkeit von Digitalen Geländemodellen aus Fächersonarmessungen. Hochschule für Angewandte Wissenschaft, Hamburg
- Simone Hinspeter**  
2002  
Geochemisch – Isotopenhydrogeologische Untersuchungen zur Uferfiltration am Wasserwerk Beelitzhof – Wannsee
- Constanze Hohmann**  
2002  
Qualitative und quantitative Untersuchung von Eisbergpflugspuren im Bereich der Austaasenbank (Antarktischer Schelf). Hochschule für Angewandte Wissenschaft, Hamburg
- Marco Lack**  
2002  
Konzeption und Entwicklung eines Fachinformationssystems für die Visualisierung und Analyse der Dynamik arktischer Küsten. Universität Potsdam
- Toni Papakrivlous**  
2002  
Terrigener Sedimenteintrag auf dem Falklandplateau, SW-Atlantik: Abbild spätquartärer Umwelt- und Klimaänderungen in Patagonien.
- Tatjana Steinke**  
2002  
Universität Marburg  
Fluviatiler Sedimenteintrag in die Kara-See während des Spätquartärs: Rekonstruktion nach Korngrößen- und Tonmineraldaten. Universität Bremen
- Corinna Zich**  
2002  
Untersuchungen in Berliner Oberflächen- und Grundwässern mit stabilen Isotopen. Universität Potsdam
- Dorothee Dick**  
2003  
Hochortsaufgelöste Analyse der chemischen Zusammensetzung des antarktischen Eisbohrkerns EDML 270 und Charakterisierung des eingeschlossenen Partikelhorizonts mittels Laserablations-IC-MS und Kryo-Rasterelektronenmikroskopie. Europa Fachhochschule Fresenius, Idstein
- Alexander Engeler**  
2003  
Organischer Kohlenstoffeintrag in spätquartären Sedimenten vom ostgrönländischen Kontinentalrand (Profil Fjord-Schelf). Universität Bremen
- Alexandra Frahm**  
2003  
Qualitative Untersuchungen einer ausgeprägten Tiefseerinnenstruktur am ostgrönländischen Kontinentalhang. Hochschule für Angewandte Wissenschaft, Hamburg
- Sonja Gütz**  
2003  
Submarine Hangstabilität – bathymetrische Aspekte des Sicherheitsfaktors F. Universität Bonn
- Johannes Heinzel**  
2003  
Aufbau und Zusammensetzung der oberen Permafrostschicht in glazifluvialen und glazimarinalen

- Kathleen Lindner**  
2003  
Ablagerungen Spitzbergens – Grundlagen zur Erklärung von Georadarsignalen. Universität Mainz  
Integration von Tiefenmessungen unterschiedlicher Genauigkeit und deren graphische Darstellung. Universität Hannover
- Ulrike Marx**  
2003  
Organischer Kohlenstoffeintrag in spätquartären Sedimenten vom ostgrönländischen Kontinentalrand (Profil Kontinentalhang – Tiefsee). Universität Bremen
- Steffen Niemann**  
2003  
231Pa and 230Thex at the southeast South American continental margin. FU Berlin
- Dissertationen des Fachbereichs  
Geosystem**
- Bernd Censarek**  
2002  
Thermal history of the middle and late Miocene Southern Ocean – Diatom evidence. Universität Bremen
- Fidan Göktas**  
2002  
Raumzeitliche Charakterisierung glaziometeorologischer und glaziochemischer Eiskernparameter auf dem Amundsenisen, Dronning Maud Land, Antarktis. Universität Bremen
- Claudia Hanfland**  
2002  
Radium-Isotope als Tracer für die Verbreitung von Schelfwasser in der Arktis und im südlichen Atlantischen Ozean. Universität Bremen
- Oliver Ritzmann**  
2002  
Untersuchungen zur geodynamischen Entwicklung von Westspitzbergen und der Framstraße. Universität Bremen
- Urs Ruth**  
2002  
Umweltsignale in Eisbohrkernen. Universität Heidelberg
- Mechita Schmidt-Aursch**  
2002  
Die Strukturen der Erdkruste in Ostgrönland mit Hilfe der Modellierung seismischer Wellenfelder. Universität Bremen
- Birgit Schneider**  
2002  
Einfluss räumlich und zeitlich variabler Refield-Verhältnisse auf den marinen Kohlenstoffkreislauf. Universität Bremen
- Frank Schoster**  
2002  
Terrigener Sedimenteintrag und Paläoumwelt im spätquartären Arktischen Ozean: Rekonstruktion nach Haupt- und Spurenelementverteilungen. Universität Bremen
- Georg Schwamborn**  
2002  
Late Quaternary sedimentation history of the Lena Delta. Universität Potsdam
- Daniel Birgel**  
2003  
Organischer Kohlenstofffluss und Biomarkerverteilungen auf dem Yermak-Plateau: Kurzfristige Variabilität von Paläoklima und Paläozeanographie im Spätquartär. Universität Bremen
- Olaf Eisen**  
2003  
Physikalisch-chemische Deutung elektromagnetischer Reflexionen aus Dronning Maud Land, Antarktis, und Ableitung der Variation der Akkumulationsrate. Universität Bremen
- Frank Kienast**  
2003  
Die Rekonstruktion der spätquartären Vegetations- und Klimageschichte der Laptewsee-Region auf

- Uwe Langrock**  
2003  
der Basis botanischer Großrestuntersuchungen. Universität Potsdam
- Etienne Wildeboer-Schut**  
2003  
Organischer Kohlenstoffeintrag im Nordatlantik: Rekonstruktion anhand von Biomarker- und Mazedatensätzen. Universität Bremen
- Untersuchung der neogenen Sedimentation im östlichen Südatlantik aus reflexionsseismischen Daten. Universität Bremen

#### Master Thesis des Fachbereichs Geosystem

- Merijin Jacops**  
2002  
Analysis of high resolution bathymetric data in the Eltanin Impact Area. University of Technology Delft, NL

#### Habilitationen des Fachbereichs Geosystem

- Dr. Volker Rachold**  
2002  
Sediment pathways and budgets of the Laptev Sea Region, Siberian Arctic: Implications for Arctic Land-Ocean Interactions. Universität Potsdam
- Dr. Bernhard Diekmann**  
2003  
Terrigenous sediment records of Cainozoic climate and environment: Case studies from the Atlantic sector of the Southern Ocean. Universität Bremen

#### Diplomarbeiten der Projektgruppe Kohlenstoffflüsse

- Christel Heemann**  
2002  
Phytoplanktonexsudation in Abhängigkeit der Meerwasserkarbonatchemie. Universität Oldenburg
- Lisa Weber**  
2002  
Modellierung der bio-geo-chemischen Reaktionen von Eisen im Oberflächenwasser des Atlantik: Die Rolle von atmosphärischem Staubeintrag für die Eisenaufnahme von Phytoplankton im offenen Ozean. Ruhr-Universität Bochum

#### Dissertationen der Projektgruppe Kohlenstoffflüsse

- Bärbel Hönisch**  
2002  
Stable isotope and trace elemental composition of foraminiferal calcite - from incorporation to dissolution. Universität Bremen
- Björn Rost**  
2003  
Inorganic carbon acquisition and isotope fractionation of marine phytoplankton with emphasis on the coccolithophore *Emiliana huxleyi*. Universität Bremen
- André G. Wischmeyer**  
2002  
Modelling the marine silicon cycle - physics, chemistry and biology. Universität Bremen

#### Diplomarbeiten der Projektgruppe AUV-Entwicklung und Tiefseegradienten

- Miriam Dickmann**  
2002  
Hartsubstratbesiedlung in einem Rinnensystem der tiefen Grönlandsee. Universität Kiel
- Eva Grünberger**  
2002  
Biotic interactions at the sediment-water interface of the arctic deep

- Nikolaus Ritter  
2002
- sea: The role of the demosponge *Thenea abyssorum* (Porifera) in structuring nematode communities. Universität Wien
- Untersuchungen zur räumlichen Verteilung und zum Energiebedarf ausgewählter megabenthischer Arten des Molloy Deep im Arktischen Ozean. Freie Universität Berlin

#### Dissertationen der Projektgruppe AUV-Entwicklung und Tiefseegradienten

- Katrin Premke  
2003
- Aggregations of Arctic deep-sea scavenging amphipods at large food falls. Universität Bremen
- Ingo Schewe  
2002
- Leben unter permanenter Eisbedeckung: Effekte einer variablen Nahrungsverfügbarkeit auf die Ökologie und Verteilung kleinster benthischer Organismen in der Arktischen Tiefsee. Universität Bremen

#### Diplomarbeit der Projektgruppe Solare UV-Strahlung

- Susanne Liebner  
2003
- Verbreitung und Aktivität der Methan oxidierenden Mikroflora in arktischen Böden des Lena-Deltas, Sibirien, Universität Potsdam, Institut für Geoökologie

#### Doktorarbeiten der Projektgruppe Solare UV-Strahlung

- Kirsten Hoyer  
2002
- Occurrence, induction and physiological importance of UV-absorbing substances in polar macroalgae. Universität Bremen
- H. Lüder  
2002
- Acclimation of the photosynthetic apparatus of the endemic Antarctic macroalga *Palmaria decipiens* to seasonally changing light conditions, Universität Bremen.
- Frank Poppe  
2002
- Effekte von UV-Strahlung auf die antarktische Rotalge *Palmaria decipiens*. Universität Bremen
- Angelika  
Dummermuth  
2003
- Antioxidative properties of marine macroalgae from the Arctic. Universität Bremen

#### Diplomarbeit des Rechenzentrums

- Sebastian Lorr  
2002
- Entwurf und Implementierung eines Systems zur Verwaltung elektronischer Publikationen an einem wissenschaftlichen Institut. Hochschule Bremerhaven.

