

K o o r d i n a t i o n s – W o r k s h o p S P P 1 1 5 8

(7.-8. Okt. 2010, Schloss Mickeln, Düsseldorf)

Donnerstag, 7. Oktober 2010

13:00 Uhr Einführung

- Martin Melles (Köln),
Sieglinde Ott (Düsseldorf) Begrüßung und Einführung
- Guido Lüniger, Birgit
Scheibner (Bonn) Antrags- und Begutachtungsverfahren im SPP 1158
- Paul Bons (Tübingen) The new ESF research network programme MICRODICE -
Microdynamics of ice

14:00 Uhr Kurzvorträge Meereis, Ozeanphysik und –biologie (Moderation: Hartmut Hellmer)

- Marcel Nicolaus
(Bremerhaven) Dicke, Ausdehnung und Eigenschaften von Meereis in der Region der
Atkabucht, Antarktis
- Klaus-Ulrich Valentin,
Gerhard Dieckmann
(Bremerhaven) Comparative analysis of functional biodiversity in Antarctic vs. Arctic
perennial sea ice
- Boris Cisewski
(Bremerhaven) The role of Eddies in the physical and biological pumps of carbon in the
Southern ocean
- Monika Rhein, Oliver
Huhn (Bremen) Estimates of upwelling in the Atlantic sector of the Southern ocean
- Bernd Kutschan, Klaus
Morawetz (Münster), Silke
Thoms (Bremerhaven),
Sibylle Gemming
(Dresden) Brine channel formation in sea ice by means of phase field theory
- Andreas Will (Cottbus),
Gregor Leckebusch
(Berlin) Reconstruction of circulation regimes consistent with Late quaternary
lake sediment records in southern South-America and its relation to
Antarctic general circulation patterns from dynamical downscaling
perspective
- Laura Würzberg, Angelika
Brandt (Hamburg) The diet of deep-sea macrobenthic isopods (*Crustacea, Malacostraca*)
and polychaetes (*Annelida*) with focus on the role of foraminiferans

15:15 Uhr – Kaffeepause

15:30 Uhr Poster

- Carolin Schlie, Ulf Karsten
(Rostock), Burkhard
Becker (Köln) Physiological responses in polar diatoms during dark incubation and at
two different temperatures (KA 899/15)

Reinhold Hanel, Malte Damerau (Hamburg)	Retention vs. drift: genetic population structure of Cod icefishes and Crocodile icefishes in the Scotia Sea (HA 4328/4)
Armin Rose (Frankfurt)	Meiobenthic biodiversity of the formerly ice shelf-covered Larsen A and B areas east of the Antarctic Peninsula (RO 3004/2)
Günther Heinemann (Trier), Ralph Timmermann, Vera Haid (Bremerhaven)	Ice-ocean-atmosphere interactions in the western Weddell Sea: Coastal polynyas, cyclones and bottom water formation (HE 2740/10)
Jürgen Koepke, Dominique Kosanke, Friedhelm Henyes-Kunst, Solveig Estrada (Hannover)	Differentiation and magmatic evolution of the Tiger-Gabbro-Complex (Northern Victoria-Land, Antarctica)

16:30 Uhr *Kurzvorträge Land und Inlandeis (Moderation: Andreas Läufer)*

Burkhard <u>Büdel</u> , Claudia Colesie (Kaiserslautern)	Biological soil crusts as ecosystem components in polar regions: Ecology, diversity and carbon dynamics of soil crust communities
Angelika Humbert (Münster), Christine <u>Wesche</u> (Bremerhaven), Ralf <u>Müller</u> (Kaiserslautern)	Bündel: Analysis of calving from Antarctic ice shelves
Anders <u>Levermann</u> (Potsdam)	Einfluss von Schmelzprozessen an der Eisfront mariner Gletscher auf die Dynamik des antarktischen und grönländischen Eisschildes in einem Ozean-Landeis-Modell
Francisco <u>Fernandoy</u> , Hanno Meyer (Potsdam)	A high resolution glacio-geochemical archive from Plateau Laclaver: A key location to understand the recent climate variability of the Antarctic Peninsula
Martin Werner (Bremerhaven), <u>Sonja Berg</u> , Bernd Wagner (Köln)	Linking paleo-observations with climate models in order to understand Holocene environmental variability of coastal East Antarctica
Frank Lisker (Bremen), Andreas <u>Läufer</u> , Detlef Damaske (Hannover)	Long-term structural development and landscape evolution of Eastern Dronning Maud Land
Gerhard <u>Wörner</u> (Göttingen), Kirstin Krüger (Kiel), Sepp Kipfstuhl (Bremerhaven)	Volcanic signatures of the Toba-Eruption (73 ka B.P.) in the EDML ice core (Antarctica) and Southern ocean sediment cores: implications for climate impact and climate tele-connections
Vera <u>Schindwein</u> (Bremerhaven), Matthias Ohrnberger (Potsdam)	Identifizierung von Eisbeben in den seismologischen Daten der Neumayer Station

18:30 Uhr – Dinner / Getränke und Häppchen

Freitag, 8. Oktober 2010

9:00 Uhr **Kurzvorträge Ozeanbiologie und Tracer** (Moderation: Sieglinde Ott)

- | | |
|--|---|
| Martin <u>Graeve</u> , Barbara Niehoff (Bremerhaven), Wilhelm Hagen (Bremen) | Metabolism and trophodynamics of dominant Antarctic copepods during critical life phases |
| Astrid <u>Wittmann</u> (Bremerhaven) | Trade-offs and constraints in the developmental biology of peracarid and decapod crustaceans |
| Folco <u>Giomi</u> (Bremerhaven), Nadja Hellmann (Mainz) | Age-dependent response to climate change: physiological performances and life history traits of the Antarctic species <i>Trematomus bernacchii</i> |
| Mario <u>Hoppema</u> (Bremerhaven), Toste Tanhua (Kiel) | Carbon and transient tracer dynamics: a bi-polar view on Southern ocean eddies and the changing Arctic ocean |
| Thorsten Dittmar, Jutta <u>Niggemann</u> , Meinhard Simon (Oldenburg) | Stabilisieren mikrobielle Prozesse gelöstes organisches Material während der Tiefenwasserbildung? |
| Jutta <u>Wollenburg</u> (Bremerhaven) | Trace metal geochemistry on deep-sea benthic foraminifera: an experimental approach |
| Michael <u>Wille</u> (Köln), Gerhard Kuhn (Bremerhaven) | Pollen analysis and sedimentology of off-shore cores from the Scotia Sea - Perspectives for a reconstruction of the history of wind dynamics between South America and Antarctica |
| Bank <u>Beszteri</u> (Bremerhaven) | Evolution von Niche Dimensionen im Antarktischen und Arktischen Phytoplankton |
| Daniel Paranhos Zitterbart (Bremerhaven), Barbara Wienecke (Kingston, Australia), Ben <u>Fabry</u> (Erlangen-Nürnberg) | Dynamik des Huddling-Verhaltens von Kaiserpinguinen |

10:45 Uhr – Kaffeepause

11:00 Uhr **Treffen in Kleingruppen**

- Abstimmung und Planung von Projektarbeiten
- Bündelung bzw. Vernetzung von Projekten
- Langfristplanung von Projektinitiativen

12:00 Uhr – Mittagspause

13:00 Uhr **Podiumsdiskussion**

- Zusammenfassung der Diskussionen in den Kleingruppen
- Anregungen fuer eine weitere SPP-Phase (2013 - 2018)
- Ort und Konzept des naechsten Koordinationsworkshops

Ende des Workshops gegen 15:00 Uhr