

Deutsche Gesellschaft für Polarforschung

18. Internationale Polartagung

in Potsdam

18.-22.03.1996

Programm

German Society of Polar Research

18th International Polar Meeting

Potsdam

March 18 - 22, 1996

Programme

18. Internationale Polartagung in Potsdam (18.-22.03.1996)

PROGRAMM

Montag, 18. März 1996

- 13.30-15.30 Uhr **Eröffnungssitzung**
 Begrüßung und Eröffnung durch den Vorsitzenden der Deutschen Gesellschaft für Polarforschung,
 Prof. Dr. D. Möller, Braunschweig
- Grußworte:**
 Staatssekretär im Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg, Prof. Dr. F. Buttler
- Rektor der Universität Potsdam, Prof. Dr. W. Loschelder
- Dekan der Math.-Nat. Fakultät der Universität Potsdam,
 Prof. Dr. H. Mikelskis
- Oberbürgermeister der Stadt Potsdam, Dr. H. Gramlich
- Festvortrag:**
 Prof. Dr. G. Kleinschmidt, Frankfurt/Main:
 Geowissenschaftliche Antarktischforschung - Beispiel Shackleton Range

15.30-16.00 Uhr Kaffeepause

Vortragssitzung I

- 16.00-16.20 Uhr TESSENHORN, F. und S. ESTRADA, Hannover
 CASE 2: Geologische Feldarbeiten in den eisfreien Tälern von Nord-Grönland
- 16.20-16.40 Uhr FRITZSCHE, D. und S. WAGNER, Potsdam, Freiberg
 Krustenstruktur und Eismächtigkeit in der Umgebung der Schirmacheroase, Dronning Maud Land (Ostantarktika) -
 Beiträge aus geophysikalischen Profilmessungen
- 16.40-17.00 Uhr LISKER, F., Bremen
 Hebungs-/Denudationsgeschichte des westlichen Marie Byrd Lands, Antarktis, basierend auf Apatit-Spaltspuranalysen

- 17.00-17.20 Uhr SCHÄFER, T. und M. OLESCH, Bremen
Flüssigkeitseinschlußuntersuchungen in Oates Land (North Victoria Land)
- 17.20-17.40 Uhr DIETRICH, R., H.-W. SCHENKE, G. SOLTAU, G. SEEBER, W. NIEMEIER und K. LINDNER, Dresden, Bremerhaven, Leipzig, Hannover, Braunschweig, Karlsruhe
Anlage eines geodätischen Präzisionsnetzes in der Antarktis für geowissenschaftliche, glaziologische und ozeanographische Forschungen
- 17.40-18.00 Uhr KULBE, T., M. MELLES und H.-W. HUBBERTEN, Potsdam
Spätquartäre Entwicklungsgeschichte der Bunger Oase/Ostantarktis: Ergebnisse sedimentologischer und geochemischer Untersuchungen an marinen und lakustrinen Sedimentabfolgen
- ab 19.00 Uhr: **Eisbrecherparty mit kaltem Buffet im AWI, Telegrafenberg**

Dienstag, 19. März 1996

Vortragssitzung II

- 08.30-08.50 Uhr GERNANDT, H., Potsdam
Meteorologische Kontrolle des polaren Ozons
- 08.50-09.10 Uhr SCHREMS, O. und R. NEUBER, R., Bremerhaven, Potsdam
Die deutsche Arktisstation auf Spitzbergen: eine Primärstation im Netzwerk zum Nachweis stratosphärischer Veränderungen
- 09.10-09.30 Uhr LABITZKE, K. und H. van LOON, Berlin
Temperaturtrends in der Stratosphäre der Nordhemisphäre
- 09.30-09.50 Uhr Von ZAHN, U., Kühlungsborn
Das ALOMAR Observatorium: eine Einrichtung zur Erforschung der polaren Atmosphäre
- 09.50-10.10 Uhr LEITERER, U., D. NAGEL, R. STOLTE und T. NAEBERT, Lindenberg, Potsdam
Ergebnisse der vertikalen und horizontalen Verteilung des spektralen Aerosol-Extinktionskoeffizienten aus den russisch-deutschen Artic-Haze-Experimenten 1993-1995
- 10.10-10.30 Uhr LANGER, J., K. KÜNZI, U. RAFFALSKI und B.-M. SINNHUBER, Bremen
Messung von Ozon and Chlormonoxid in der arktischen Stratosphäre mit Hilfe der bodengebundenen Mikrowellenradiometrie im Rahmen des NDSC

10.30-11.00 Uhr Kaffeepause

11.00-12.30 Uhr **Mitgliederversammlung**

Tagesordnung:

1. Bericht des Vorstandes
2. Kassenbericht
3. Bericht der Kassenprüfer
4. Entlastung des Vorstandes
5. Wahlen zum Vorstand
 - zur Wahl stehen an:
 - 1. Vorsitzender
 - 2. Vorsitzender
 - Geschäftsführer
 - Schatzmeister
 - Schriftleiter der Zeitschrift Polarforschung
6. 19. Internationale Polartagung
7. Verschiedenes

Vortragssitzung III

- 14.00-14.20 Uhr CARSTENS, M., Kiel
Ökologische Untersuchungen an Schmelzwassertümpeln auf arktischem Meereis
- 14.20-14.40 Uhr BRANDT, A., Hamburg
Bentho-pelagische Kopplungsprozesse am ostgrönländischen Kontinentalhang
- 14.40-15.00 Uhr WÖHRMANN, A., Kiel
Gefrierschutzsubstanzen bei Fischen der Polarmeere und ihre Bedeutung für Evolution und Ökologie
- 15.00-15.20 Uhr SCHROETER, B. und L. KAPPEN, Kiel
Photosyntheseaktivität antarktischer Flechten bei Minustemperaturen und unter dem Einfluß von Schnee
- 15.20-15.40 Uhr PETER, H.-U., A. WOLKOW, K. de KORTE und P. QUILLFELD,
Jena, Moskau, Groningen
Ornithologische Untersuchungen in der arktischen Tundra bei Dikson/N-Rußland
- 15.40-16.00 Uhr MÖLLER, C., Basel
Mikropilze aus antarktischen Flechten, Moosen und vaskulären Pflanzen

- 16.00-16.20 Uhr SITTLER, B., Freiburg
Das Karupelv Valley Project 1988-1998
Ein Langzeitforschungsvorhaben über Lemmingzyklen
- 16.20-16.50 Uhr Kaffeepause
- 16.50-19.00 Uhr **Postersitzung**
Während dieser Zeit stehen die Autoren für Diskussionen zur Verfügung. Die Poster sind nach Fachgebieten gruppiert und bleiben während des gesamten Tagungszeitraums im Foyer/Tagungsbüro (unter dem Auditorium Maximum) aufgestellt. Die im Programm angegebenen Kurzzeichen finden Sie als Orientierungshilfe an den Posterwänden.

Geologie der festen Erde (G)

- GAZDZICKI, A. and P.-N. WEBB, Warschau, Columbus (G1)
The Pecten Conglomerate (Pliocene) of Cockburn Island, Antarctic Peninsula and its formaminifera
- BROMMER, A. and G. KLEINSCHMIDT, Frankfurt/M. (G2)
Polyphase deformational history of the Northern Shackleton Range
- ESTRADA, S., Hannover (G3)
Kreide-Vulkanismus an der Nordküste Grönlands
- FENNER, J., Hannover (G4)
Examples of Late Cretaceous sediments in North Greenland

Paläoumweltrekonstruktion (PU)

- HAGEDORN, B., J. BOIKE, D.A. GINTZ and H.-W. HUBBERTEN, (PU1)
Potsdam, Berlin
Investigation of recent sedimentation processes in the Levinson-Lessing Lake (Taymyr Peninsula, Siberia)
- SIEGERT, C. und V. OSTROUMOV, Potsdam, Pushchino (PU2)
Reaktionen von Permafrostlandschaften auf Klimaänderungen: Geokryologische und geochemische Prozesse im holozänen Optimum
- VANNAHME, G., C. SIEGERT und A. DEREVJAGIN, Potsdam, (PU3)
Moskau
Geomorphologische Besonderheiten alter Gletscherrandgebiete in der Nordsibirischen Tiefebene

SCHWAB, M., Potsdam (PU4)
 Rekonstruktion der spätquartären Entwicklungsgeschichte des zentralen Königin-Maud-Landes (Ostantarktis): Erste sedimentologische und geochemische Untersuchungsergebnisse an Sedimenten periglazialer Seen

Marine Geologie/Geochemie (MG)

NÜRNBERG, D., C. J. SCHUBERT, R. STEIN and C. VOGT, Bremerhaven (MG1)
 Biogenetic barium and opal in Arctic Ocean sediments - do they reflect paleoproductivity?

KNIES, J. und R. STEIN, Bremerhaven (MG2)
 Erste Ergebnisse organisch-geochemischer und sedimentologischer Untersuchungen am Kontinentalhang der nördlichen Barents- und Kara-See

HOMMERS, H., Kiel (MG3)
 Arktische und Antarktische planktische Foraminiferen im späten Pleistozän: Vergleichende biometrische Untersuchungen im Atlantischen Sektor

KUHN, G. und B. DIEKMANN, Bremerhaven (MG4)
 Korngrößen- und Schwermineralzusammensetzungen als Indikator für glaziale und interglaziale Sedimentation in der Tiefsee des östlichen Weddellmeeres

NÜRNBERG, C. C., G. BOHRMANN and M. SCHLÜTER, Kiel (MG5)
 Barium in the southern South Atlantic: Quaternary changes of export productivity

System Laptev-See

ANTONOW, M., Freiberg (MG6)
 Partikeltransport auf dem Laptevsee-Schelf

LINDEMANN, F., Kiel (MG7)
 Neueis - ein Vehikel für Sedimente der Laptevsee

HÖLEMANN, J.A. , M. SCHIRMACHER und A. PRANGE, Kiel (MG8)
 Geestacht
 Neueisbildung in der Laptev-See: ein wichtiger Prozeß für den Transport und die Verbreitung von Spurenstoffen in der Arktis

SCHULZ-BULL, D.E., S. UTSCHAKOWSKI and H. KASSENS, Kiel (MG9)
 Distribution of polychlorinated biphenyls (PCB) in the Laptev Sea

- FAHL, K. and R. STEIN, Bremerhaven (MG10)
Biomarker in Laptev Sea sediments: Surface-water productivity vs. terrigenous input
- BEHRENDTS, M., B. PEREGOVICH and R. STEIN, (MG11)
Bremerhaven, Kiel
Heavy-mineral association at the Laptev Sea continental margin: Indicator for terrigenous sediment supply in the eastern Arctic Ocean
- KOLATSCHEK, J., Bremerhaven (MG12)
Sedimenttransport durch Meereis
- HOOPS, E., J. HERMEL, H.-W. HUBBERTEN und V. RACHOLD, (MG13)
Potsdam
Mineralogisch/geochemische Charakterisierung von Sedimenten und Suspensionsfracht ostsibirischer Flüsse im Bereich der Laptev See

Ökologie der eurasischen Randmeere (Ö)

- KNICKMEIER, K. und K. von JUTERZENKA, Kiel (Ö1)
Saisonale Entwicklung der Phytoplankton-Verteilung im Laptevmeer
- GIESE, H. und O. SCHREMS, Bremerhaven (Ö2)
Untersuchung zur Verteilung von Cr(III)- und Cr(VI)-Spezies im Oberflächenwasser der Grönlandsee
- FREITAG, J. und H. EICKEN, Bremerhaven (Ö3)
Untersuchungen der Permeabilität und des Stofftransports im Meereis in hydrologischen Feldversuchen
- FRIEDRICH, C. und R. GRADINGER, Kiel (Ö4)
Untersuchungen zur Meereisfauna der Grönlandsee
- TUSCHLING, K. und K. KNICKMEIER, Kiel (Ö5)
Die neritischen Phytoplanktongesellschaften des Laptevmeeres
- Von JUTERZENKA, K., Kiel (Ö6)
Ophiura robusta - where are you feeding

Glaziologie (GLA)

- HERMICHEN, W.-D., Potsdam (GLA1)
Isotopeninformationen zur jüngeren Glazialgeschichte der Shackleton Range

- OERTER, H., F. JUNG-ROTHENHÄUSLER und C. E. BÖGGILD, (GLA2)
Bremerhaven, Kopenhagen
Glaziologische Studien am Eisrand von Kronprins-Christian-Land,
1993-95
- WILHELMS, F., J. KIPFSTUHL, H. MILLER und K. HEINLOTH (GLA3)
Bremerhaven, Bonn
Elektrische Leitfähigkeit an Eiskernen
- SCHWAGER, M., J. KIPFSTUHL, A. BOCHERT und G. KUHN (GLA4)
Bremerhaven
Visuelle Stratigraphie mittels Line Scanner und Schlitzkamera an
Eis- und Sedimentkernen
- WILHELMS, F., J. KIPFSTUHL, H. MILLER, K. HEINLOTH, (GLA5)
M. SCHWAGER und J. FIRESTONE, Bremerhaven, Bonn
 γ -Densimeter für Eiskerne
- GERLAND, S., H. OERTER, J. KIPFSTUHL, A. FRENZEL und (GLA6)
F. WILHELMS, Bremerhaven
Kontinuierliche Dichtemessungen am Eiskern B25, Berkner Island,
Antarktis
- FIRESTONE, J., M. SCHWAGER und F. WILHELMS, Bremerhaven (GLA7)
Dichteprofile in Nord-Grönland
- SCHWAGER, M., J. KIPFSTUHL, S. SOMMER und (GLA8)
T. THORSTEINSSON, Bremerhaven, Bern, Heidelberg
 $\delta^{18}\text{O}$ -Analyse an Eiskernen aus Nord-Grönland
- PAUER, F., J. KIPFSTUHL und W.F. KUHS, Bremerhaven, (GLA9)
Göttingen
Gaseinschlüsse im GRIP-Eiskern
- THORSTEINSSON, T., J. KIPFSTUHL and H. MILLER, (GLA10)
Bremerhaven
The GRIP-Ice-Core, Paleoclimate, textures and fabrics
- HUYBRECHTS, P., Bremerhaven (GLA11)
3-D modeling of basal temperature conditions of the Greenland ice
sheet during the glacial cycles
- HUYBRECHTS, P., Bremerhaven (GLA12)
Conditions for growth and decay of the Antarctic ice sheet
- LAMBRECHT, A., C. MAYER und U. NIXDORF, Bremerhaven (GLA13)
Glaziologische Studien entlang des Foundation Ice Stream
- MAYER, C. and P. HUYBRECHTS, Bremerhaven (GLA14)
Ice Geometry and Deformation Characteristics across the
Grounding Line, Ekström Ice Shelf, Antarctica

- HEMPEL, L. und H. MILLER, Bremerhaven (GLA15)
Das neue EMR-System für das Polarflugzeug Polar 2
- LAMBRECHT, A., L. HEMPEL, C. MAYER und U. NIXDORF, Bremerhaven (GLA16)
Eismächtigkeiten im Gebiet des Foundation Ice Stream und des Möllereisstroms, Antarktis, abgeleitet aus Aero-EMR-Beobachtungen
- SANDHÄGER, H., N. BLINDOW, M. PFENDER und E. SCHMIDT, Münster (GLA17)
Strukturmerkmale des Ekström-Schelfeises, Antarktis - Interpretation von EMR-Sektionen unter glaziokinematischen Gesichtspunkten
- HEIDLAND, K., Bremerhaven (GLA18)
Kalibrierung und Validierung der ERS-1/2 Radaraltimetrie über leicht strukturierten Eisflächen im Bereich des Ekström-Schelfeises
- SCHNEIDER, C., F. RAU, F. WEBER, M. BRAUN, S. MEIßNER, H. SAURER, H. GOBMANN und S. WUNDERLE, Freiburg (GLA19)
Vergleichende Untersuchungen der Energiebilanz auf dem Northeast- und McClary Gletscher (Marguerite Bay, Antarktische Halbinsel)
- WUNDERLE, S. und H. SAURER, Freiburg (GLA20)
Der Einfluß der Kaltluftproduktion auf die Schneedeckendynamik von King George Island und der Marguerite Bay
- SCHLOSSER, E., Innsbruck (GLA21)
Möglichkeiten der Gletscher-Klima-Rekonstruktion am Beispiel des Hintereisferners, Öztaler Alpen
- KRIEWS, M. und O. SCHREMS, Bremerhaven (GLA22)
Untersuchungen zur Schwermetalldeposition im Schnee und Eis der Arktis

Geodäsie/Kartographie (GK)

- MENGE, F., Hannover (GK1)
Monitoring ionospheric disturbances in Antarctica with GPS
- DACH, R. und R. DIETRICH, Dresden (GK2)
Spezielle Probleme bei der Anwendung von GPS in der Antarktis
- KORTH, W. und R. DACH, Dresden (GK3)
Bestimmung von gezeitenbedingten Höhenänderungen eines antarktischen Schelfeises im Bereich der "Grounding-Line"

BRUNNER, K., München (GK4)
 Ergebnisdarstellung der Spitzbergenexpedition (SPE) 1990-1992
 in topographischen und thematischen Karten

Atmosphärenphysik (AP)

ABEGG, C., K. DETHLOFF and A. RINKE, Potsdam (AP1)
 On the parametrization of the planetary boundary layer in the Arctic

DETHLOFF, K., A. RINKE, J. H. CHRISTENSEN, M. BOTZET and
 B. MACHENHAUER, Potsdam, Copenhagen, Hamburg (AP2)
 Simulation of the yearly variation of the Arctic climate with a high
 resolution regional model

ERLEBACH, P., U. LANGEMATZ and S. PAWSON, Berlin (AP3)
 Simulations of stratospheric sudden warmings in the Berlin
 troposphere stratosphere-mesosphere GCM

JANKIEWICZ, P., Berlin (AP4)
 Numerische Simulation von Wolken im Bereich der arktischen
 Eiskante

HARDER, M. und M. KREYSCHER, Bremerhaven (AP5)
 Simulation der Variabilität des arktischen Meereises

ECKARDT, M., J. GALLAS, W. TONN, Berlin (AP6)
 Die Eisbedeckung zwischen Grönland und der Kara-See im
 Zeitraum 1966 -1995 anhand von Satellitendaten

GERNANDT, H., P. von der GATHEN, K. DETHLOFF and
 M. V. KURGANISKY, Potsdam, Moskau (AP7)
 Changes of stratospheric ozone in the Arctic and Antarctic

Von der GATHEN, P., H. GERNANDT, R. NEUBER and M. REX,
 Potsdam (AP8)
 Ozone deficits in the lower and middle stratosphere of the Arctic
 polar vortex

REX, M., P. von der GATHEN, N. R. P. HARRIS, E. REIMER,
 A. BECK, R. ALFIER, R. KRÜGER-CARSTENSEN, B. M. KNUDSEN,
 I. S. MIKKELSEN, M. CHIPPERFIELD, D. LUCIC, M. ALLAART,
 H. DE BACKER, G. O. BRAATHEN, S. REID, H. CLAUDE,
 F. O'CONNOR, H. DIER, H. FAST, A. GAMMA, M. GIL, S. GODIN,
 M. GUIRLET, E. KYRÖ, M. RUMMUKAINEN, Z. LITYNSKA, B. KOIS,
 G. MURPHY, F. RAVEGNANI, C. VAROTSOS, J. WENGER,
 V. YUSHKOV, V. DOROKHOV, C. ZEREFOS, D. BALIS and ZIOMAS,
 Potsdam (AP9)
In-situ measurements of stratospheric ozone depletion rates in the
 Arctic winters 91/92 and 94/95 (MATCH)

- WESSEL, S., S. AOKI, R. WELLER, A. HERBER, H. GERNANDT and O. SCHREMS, Potsdam, Tokyo, Bremerhaven (AP10)
Aerosol and ozone variations in the polar troposphere - Observations at Koldewey station/Ny Alesund in Spring 1994
- HERBER, A., L. W. THOMASON, S. KANETO, M. V. LAMAKIN and H. GERNANDT, Potsdam, Hampton, Tokyo, St. Petersburg (AP11)
Results of the intercomparison of SAM II and SAGE II - Satellite and ground-based photometer data for polar latitudes
- NEUBER, R., G. BEYERLE, J. BIELE, P. von der GATHEN and K. STEBEL, Potsdam, Bremerhaven (AP12)
Observations of stratospheric aerosols by LIDAR at Spitsbergen
- NAGEL, D., Potsdam (AP13)
Airborne measurements of vertical profiles of aerosols in the Arctic, especially in the region near Spitsbergen
- REUTER, A., F. ALBERS, U. MAIXNER and E. RASCHKE, Geestacht (AP14)
In situ measurements of microphysical properties of stratus clouds over the Arctic during REFLEX III
- ALBERS, F., A. REUTER, U. MAIXNER and E. RASCHKE, Geestacht (AP15)
In situ measurements of the vertical and horizontal aerosol size distribution over the Arctic during REFLEX III
- KOCH, W., F. ALBERS, A. MACKE and E. RASCHKE, Geestacht, New York (AP16)
Particle measurements and radiative transfer in Arctic cirrus clouds
- MEIER, A. and J. NOTHOLT, Potsdam (AP17)
Determination of the isotopic abundances of heavy ozone as observed in Arctic ground-based FTIR spectra
- NOTHOLT, J., A. MEIER and E. BECKER, Potsdam (AP18)
Seasonal cycles of stratospheric HCL, CLONO₂, HNO₃ and NO₂ in the Arctic during winter 1994/95 compared to previous winters
- LEHMANN, R. and J. NOTHOLT, Potsdam (AP19)
Comparison of trace gas column densities, measured by FTIR in the Arctic, with results of a one-dimensional chemical model
- PAWSON, S., B. NAUJOKAT and K. LABITZKE, Berlin (AP20)
On the PSC formation potential of the northern stratosphere
- H. MEHRTENS and G. von COSSART, Kühlungsborn (AP21)
Lidar measurements of Polar Stratospheric Clouds

WOHLGEMUTH, J., H. KÜLLMANN, K. KÜNZI, G. MELLMANN,
J. URBAN, A. de JONGE, Q. KLEIPOOL, J. MEES und P. de VALK (AP22)
Flugzeugmessungen von ClO und anderen Spurengasen in der
arktischen Winterstratosphäre, Bremen, Groningen

SINGER, S., P. HOFFMANN and P. CZECHOWSKY, Kühlungsborn,
Katlenburg-Lindau (AP23)
Dynamics of the polar troposphere and lower stratosphere
observed with the ALOMAR SOUSY radar during winter 1995

Geophysik/Geochemie - Observatorien (OBS)

ECKSTALLER, A., Bremerhaven (OBS1)
Das neue geophysikalische Observatorium der Neumayer Station,
Antarktis

MÜLLER, C. und A. ECKSTALLER, Bremerhaven (OBS2)
S-Wellen-Doppelbrechungsanalyse im Hinblick auf seismische
Anisotropie in der Erdkruste und im oberen Mantel mit Daten des
seismologischen Netzwerkes der Neumayer Station Antarktis

MINIKIN, A., Bremerhaven (OBS3)
Das neue Luftchemie-Observatorium der Neumayer-Station, Antarktis

LEVIN, I., M. KROMER, T. MAISS, und H. MARIK, Heidelberg,
Bremerhaven (OBS4)
12 Jahre Neumayer Spurenstoff-Observatorium: Beiträge zur
Untersuchung des globalen Kohlenstoff-Kreislaufs

Geophysik (GPY)

UENZELMANN-NEBEN, G. und F. NIESSEN, Bremerhaven (GPY1)
Reflexionsseismische Untersuchungen zur quartären
Sedimentbedeckung auf dem ostgrönländischen Schelf

NIESSEN, F., Bremerhaven (GPY2)
Die Vereisung des zentralen Sibirischen Schelfes im letzten Glazial
- Implikationen aus hochauflösenden seismischen Profilen

OSZKO, L., Bremerhaven (GPY3)
Glaciomarine Sedimentation on the Continental Margin of the
Weddell Sea

STUDINGER, M., W. JOKAT und N. FECHNER, Bremerhaven (GPY 4)
Filchner-Ronne Shelf: New seismic data

NITSCHKE, F. und K. GOHL, Bremerhaven (GPY5)
Glazial-marine Sedimentation im Bellingshausenmeer, Südost-
Pazifik

SCHLINDWEIN, V., U. MEYER and H. MILLER, Bremerhaven (GPY5)
 First results from an aeromagnetic reconnaissance survey over NE-Greenland

Biologie (BIO)

OTT, S., Düsseldorf (BIO1)
 Jugendentwicklung von Flechten - natürliches Vorkommen und künstliche Aussaat in der maritimen Antarktis

WUNTKE, B. and A. MEIER, Berlin, Potsdam (BIO2)
 Life strategies of waders in the high Arctic

WERNER, I., Kiel (BIO3)
 Lebensraum Untereis - Besiedlung und Prozesse in der Grenzschicht zwischen Meereis und Pelagial

ab 19.00 Uhr **Sitzungen der Arbeitskreise**

Mittwoch, 20. März 1996

08.00-13.00 Uhr **Halbtagesexkursion in die Glaziallandschaft von Potsdam**

Leiter: Prof. R. Weiße

Thema: Die Exkursion macht die Teilnehmer mit der weichselkaltzeitlichen Glazial- und Periglazialgenese (Sedimente, Oberflächenformen, Strukturen) sowie nutzungsbedingten Problemen der Potsdamer Umgebung bekannt.

Exkursionsroute:

- Potsdam
- Michendorfer Straße
- Caputh
- Ferch
- Petzow
- Geltow
- B1 am Wildpark
- Potsdam

Vortragssitzung IV

15.00-15.20 Uhr OERTER, H., S. GERLAND, R. MULVANEY, W.D. MINERS, D. PEEL, W. GRAF und A. MINIKIN, Bremerhaven, Cambridge, Neuherberg
 Eiskernbohrungen auf Berkner Island, Antarktis

- 15.20-15.40 Uhr GRAF, W., O. REINWARTH, C. MAYER, S. GERLAND,
H. OERTER, A. MINIKIN und A. LAMBRECHT, Neuherberg,
München, Bremerhaven
Akkumulationsstudien entlang des Foundation Ice Stream,
Antarktis
- 15.40-16.00 Uhr RIEDEL, B., Braunschweig
Geodätische Untersuchungen an der Grounding Zone des
Foundation Ice Stream
- 16.00-16.20 Uhr SANDHÄGER, H., Münster
Marines Eis im Filchner-Schelfeis, basale elektromagnetische
Reflektivität von Berkner Island, Deformation von Isochronen auf
Berkner Island
- 16.20-16.50 Uhr Kaffeepause
- 16.50-17.10 Uhr GROSFELD, K., J. DETERMANN und R. GERDES,
Bremerhaven
Thermohaline Zirkulation unter dem Filchner-Schelfeis:
Ergebnisse eines 3D-Ozean-Modells
- 17.10-17.30 Uhr KORTH, W., R. DIETRICH, R. DACH und J. PERLT, Dresden
Geodätische Ergebnisse zur rezenten Massenbilanz des
antarktischen Inlandeises im Gebiet der Schirmacheroase
- 17.30-17.50 Uhr WUNDERLE, S., H. SAURER und H. GOßMANN, Freiburg
Gletscherkantenänderung an der Westküste der Antarktischen
Halbinsel
- 17.50-18.10 Uhr WAGENBACH, D., U. TREFZER, L. KECK, A. MINIKIN,
C. SPERLE und J. GIEGRICH, Heidelberg, Bremerhaven
12 Jahre Neumayer SpurenstoffObservatorium: klimatische und
glaziologische Implikationen
- 18.10-18.30 Uhr EICKSCHEN, ST., Münster
Satelliten Radar Altimetrie-Perspektiven für eine zuverlässigere
Interpretation von Radardaten in den Polargebieten.
- 20.00 Uhr **Abendveranstaltung: Wegenerfilm von 1929**
(im großen Physikhörsaal, Geb. 9)
Die deutsche Expedition vom Jahre 1929 auf dem
grönländischen Inlandeis -
unter der Leitung von Prof. Dr. A. Wegener
Photographie und Bearbeitung Dr. J. Georgi,
Deutsche Seewarte Hamburg
(Dauer: 91 Minuten)

Donnerstag, 21.03.1996

Vortragssitzung V

- 08.30-09.00 Uhr KASSENS, H., Kiel
Umweltveränderungen im Entstehungsgebiet der
Transpolardrift: System Laptev-See
- 09.00-09.20 Uhr KUNZ-PIRRUNG, M., H. CREMER und H.A. BAUCH, Kiel
Verbreitungsmuster ökologisch relevanter Mikrofossilien in
Oberflächensedimenten der Laptev-See
- 09.20-09.40 Uhr EICKEN, H., V. ALEXANDROV, J. FREITAG, H. KASSENS,
J. KOLATSCHEK und E. REIMNITZ, Bremerhaven, St.
Petersburg, Kiel, Menlo Park
Sedimentbeladenes Meereis in der Laptevsee: Bildung, Export
und Bedeutung für den Sedimenthaushalt des
Laptevseeschelfs
- 09.40-10.00 Uhr PEREGOVIČ, B., M. BEHREND, E. HOOPS, J. HERMEL,
H.-W. HUBBERTEN, H. KASSENS, V. RACHOLD und R. STEIN,
Kiel, Bremerhaven, Potsdam
Schwerminerale als Anzeiger für den rezenten
Sedimenttransport von Ostsibirien über die Laptev-See in den
Arktischen Ozean
- 10.00-10.20 Uhr STROBL, C. und A. MANGINI, Heidelberg
Bestimmung von Sedimentationsraten und Beryllium-10
Flußdichten an Sedimentkernen vom Schelfbereich der
Laptevsee
- 10.20-10.50 Uhr Kaffeepause
- 10.50-11.10 Uhr HANSEN, H., K.N. KOSOBOKOVA und K. KNICKMEIER, Kiel,
Moskau
Spätsommerliche Verteilung der Zooplanktonbiomasse im
Laptevmeer
- 11.10-11.30 Uhr SCHMID, M., Kiel
Der Einfluß der Temperatur und Salinität auf die
Respirationsraten von ökologisch wichtigen Makrobenthos-
organismen im Laptev-Meer
- 11.30-11.50 Uhr VOGT, C., J. KNIES, H. GROBE, R.F. SPIELHAGEN und
R. STEIN, Bremerhaven, Kiel
Spätquartäre Änderungen in Meereis- und Eisbergbedeckung
anhand von Mineralvergesellschaftungen in Sedimenten
nordwestlich von Spitzbergen

- 11.50-12.10 Uhr SIEGERT, C., H.-W. HUBBERTEN und A. DEREVJAGIN,
Potsdam, Moskau
Neue Erkenntnisse zur spätquartären Entwicklung der östlichen
Taimyr-Tiefebene
- 12.10-12.30 Uhr HARWART, S., J. HAHNE, M. MELLES und H.-W. HUBBERTEN,
Potsdam
Der Lama-See - paläoökologische und paläolimnologische
Untersuchungen in Zentralsibirien

Vortragssitzung VI

- 13.50-14.10 Uhr KRAUSE, R., Bremerhaven
1895, ein Gründerjahr der deutschen Südpolarforschung
- 14.10-14.30 Uhr LÜDECKE, C., München
Zur Geschichte der Eisdickenmessungen in Grönland
- 14.30-15.00 Uhr JOKAT, W., Bremerhaven
Marin-geophysikalische Experimente (AWI) in der Arktis und
Antarktis
- 15.00-15.20 Uhr DIEKMANN, B. und G. KUHN, Bremerhaven
Spätquartäre Schwermineralverteilungen im Weddellmeer:
Beziehungen zu glaziomarinen sedimentären Prozessen
- 15.20-15.40 Uhr DIETRICH, R., M. SCHEINERT, W. KORTH und W. ADLER,
Dresden
Vertikale Erdkrustendeformationen wegen wechselnder
Eisauflasten in Westgrönland: Indikationen, Modelle und
Möglichkeiten geodätischer Verifizierung
- 15.40-16.20 Uhr MÖLLER, D., Braunschweig
Glazialgeodätische Messungen auf dem grönländischen
Inlandeis 1959-1974 und 1987-1993
- 16.20-16.50 Uhr Kaffeepause
- 16.50-17.10 Uhr KIPFSTUHL, J., Bremerhaven
Die Nord-Grönland Traverse 1993-95
- 17.10-17.30 Uhr FISCHER, H., W. JUNG, S. PREUNKERT, J. SCHÄFER,
D. WAGENBACH und J. KIPFSTUHL, Heidelberg, Bremerhaven
Chemische und isotopische Eiskernrecords aus Nordost-
Grönland - Vergleich mit alpinen Zeitreihen

- 17.30-17.50 Uhr JUNG-ROTHÉNHÄUSLER, F. und H. OERTER, Bremerhaven
Ergebnisse aus Fernerkundungs- und GIS-Studien im Gebiet
des Storstrømmen Gletschers, NO-Grönland
- 17.50-18.10 Uhr STOBER, M., Stuttgart
Modellstudie zum Refraktionseinfluß beim geometrischen und
trigonometrischen Nivellement im EGIG-Profil
- 18.10-18.30 Uhr FRIEDMANN, A., Freiburg
Postglaziale Fluktuationen des Taku Gletschers, Alaska

Freitag, 22. März 1996

ab 08.00 **Ganztagesexkursionen**

Zechliner Hütte

Leiter: Dr. D. Fritzsche, Dr. J. Knothe, Dr. B. Wuntke

Thema: Geomorphologie, Ökosysteme und Kulturgeschichte
des nördlichen Land Brandenburgs

Expeditionsroute:

- Havelländisches Luch
- Ländchen Bellin
- Rhinluch
- Neuruppin
- Rheinsberg
- Zechliner Hütte (Alfred-Wegener-Gedenkstätte)

Ende: voraussichtlich 18.00 Uhr

Havelniederung

Leiter: Dr. Mühle, Dr. W. Krüger

Thema: Die Exkursion macht die Teilnehmer mit der
Landschaftstruktur des nordwestlichen Brandenburgs bekannt.
Dabei stehen glaziale und holozäne Prozesse der
Landschafts-genese im Mittelpunkt. Das Naturschutzgebiet um
den Gülper See ist ein wichtiger Schutzraum verschiedener
Wasservögel

Expeditionsroute:

- Friesack
- Stölln (Absturzstelle des Flugpioniers O. Lilienthal)
- Rhinow
- Gülper See (Naturschutzgebiet - Brutgebiet für Wasservögel
und Brachvögel, Durchzugsgebiet für Graugans und Kranich)

Ende: voraussichtlich 18.00 Uhr

Hinweise für die Tagungsteilnehmer:

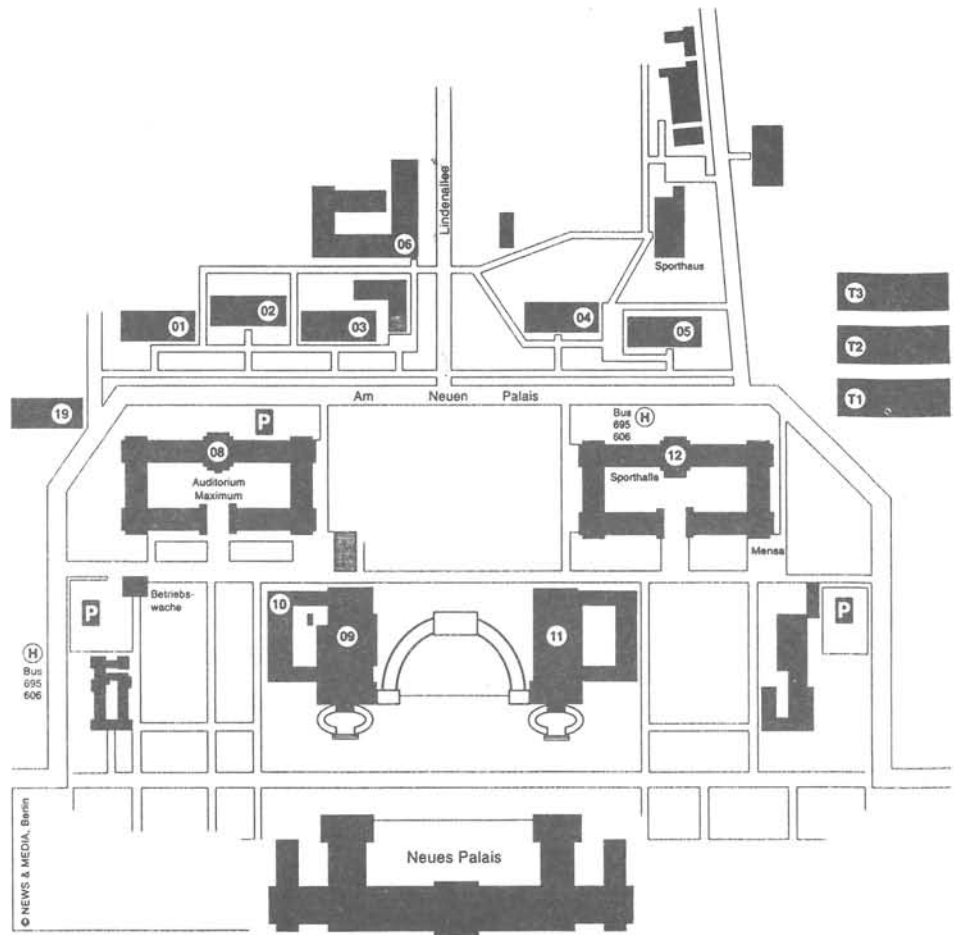
Tagungsort
und Tagungsbüro: Auditorium maximum der Universität Potsdam
Am Neuen Palais
14469 Potsdam
Tel.: 0331/9771148

Das Tagungsbüro ist geöffnet:

Montag 08.00-18.30 Uhr
Dienstag-Donnerstag 08.00-18.00 Uhr

Zimmervermittlung: Potsdam-Information
Friedrich-Ebert-Str. 5
14467 Potsdam
Tel.: 0331/293385

KOMPLEX I AM NEUEN PALAIS



Erläuterungen zu Komplex I

- | | |
|---------|--|
| Haus 01 | Gästehaus |
| Haus 02 | Institut für Psychologie; Institut für Informatik |
| Haus 03 | Universitätsverwaltung, Poststelle, Kasse |
| Haus 05 | Sportwissenschaft; Bereich Studentensport |
| Haus 06 | Audiovisuelles Zentrum; Akademisches Auslandsamt; Studentenrat; Personalrat; Dekanat der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät |
| Haus 08 | Dezernat 2: Akademische und studentische Angelegenheiten; Mathematik; Sprachenzentrum |
| Haus 09 | Rektor, Kanzler, Rektorat; Dezernat 2; Referat Presse und Öffentlichkeitsarbeit; HiF; Chemie; Informatik |
| Haus 10 | „Marstallanbau“ Chemie |
| Haus 11 | Psychologie; Historisches Institut; Universitätsbibliothek; Studentenkeller |
| Haus 12 | Mensa; Sportmedizin und Gesundheitserziehung; Chemie |
| Haus 19 | „Einsteinhaus“ Physik |
| T1 – T3 | Studentenwohnheime |