



# PRESSE - INFORMATION

ALFRED-WEGENER-INSTITUT FÜR POLAR- UND MEERESFORSCHUNG  
Postfach 12 01 61 · Columbusstraße · D-2850 Bremerhaven  
Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit · Telefon (04 71) 48 31-1 80

## AWI

### **Europäische Zusammenarbeit in der Antarktis: Abschluß-Symposium von EPOS**

Eine neue Form europäischer Kooperation in der Antarktisforschung findet in diesen Tagen ihren Abschluß. In einem internationalen Symposium vom 22. bis zum 27. Mai 1991 in Bremerhaven werden 120 Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen die Ergebnisse ihrer gemeinsamen EPOS-Expedition (European Polarstern Study) vorstellen und diskutieren.

EPOS war eine europäische Antarktisexpedition des deutschen Forschungsschiffs "Polarstern" von Oktober 1988 bis März 1989. Auf Initiative des Alfred-Wegener-Instituts für Polar- und Meeresforschung und unter der Schirmherrschaft der European Science Foundation (ESF) forschten 123 Wissenschaftler aus 48 Forschungsinstituten elf europäischer Länder sowie aus Südamerika auf "Polarstern", um Licht in die komplexen Zusammenhänge des antarktischen Ökosystems zu bringen. Denn die Packeiszone des Südpolarmeeres weist viele ökologische Besonderheiten auf. Der Lebenszyklus des Krills beispielsweise gibt immer noch Rätsel auf. Er gilt als die Art mit der höchsten Biomasse aller Lebewesen der Erde - welche Faktoren ermöglichen ihm, diese Biomasse aufzubauen und aufrechtzuerhalten? Wie entwickeln sich die Algen im Eis und das Plankton im freien Wasser? Wovon lebt die üppige Tierwelt am Boden des antarktischen Schelfs und Kontinentalhangs?

Die EPOS-Expedition gliederte sich in drei Fahrtabschnitte von jeweils 6-8 Wochen, die dem Meereis, dem offenen Wasser und dem Meeresboden gewidmet waren. Verschiedene multinationale Gruppen werteten anschließend die gemeinsam gewonnenen Daten aus. Schon jetzt zeigt sich, daß EPOS



# PRESSE - INFORMATION

ALFRED-WEGENER-INSTITUT FÜR POLAR- UND MEERESFORSCHUNG  
Postfach 12 01 61 · Columbusstraße · D-2850 Bremerhaven  
Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit · Telefon (04 71) 48 31-1 80

## AWI

die europäische Zusammenarbeit in der Antarktis einen entscheidenden Schritt vorangebracht hat. Eine weitere EPOS-Expedition wird in diesem Sommer stattfinden, diesmal in das Nordpolarmeer und mit starker Beteiligung osteuropäischer Wissenschaftler.

Bremerhaven, den 16. Mai 1991, Belege erbeten

*Wegen eines Programms und weiterer Informationen wenden Sie sich bitte an Prof. Victor Smetacek (Tel.: 0471/4831-440) oder an Ingrid Lukai (Tel.: 0471/4831-439).*

**Zu folgenden Veranstaltungen am Mittwoch, den 22. Mai 1991 sind auch die Vertreter der Presse herzlich eingeladen:**

- 9:00 Uhr Eröffnung im Weser-Forum
- 10:00 Uhr Beginn der wissenschaftlichen Vorträge im Weser-Forum
- 14:00 -
- 17:30 Uhr Besichtigung der "Polarstern" im Kaiserhafen  
Kontakt: Dr. Karsten Schaumann (Tel.: 0471/4831-447)
- 18:00 Uhr Empfang im Alfred-Wegener-Institut, Columbusstraße

*Gelegenheit für Interviews bestehen in der Mittagspause von 12:30-14:00 Uhr sowie beim Empfang um 18:00 Uhr.*