

## **Bundesminister Dr. Jürgen Rüttgers besucht das Alfred-Wegener-Institut**

Der Minister für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie, Dr. Jürgen Rüttgers, und der Parlamentarische Staatssekretär, Bernd Neumann, besuchten heute das Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung (AWI) in Bremerhaven. Sie wurden begleitet von dem Bundestagsabgeordneten Michael Theiser. Das AWI ist die erste Großforschungseinrichtung, in der Minister Rüttgers sich vor Ort informierte.

Das Alfred-Wegener-Institut erforscht multidisziplinär Prozesse in den Polarregionen, die für das Erdsystem als Ganzes von Bedeutung sind. Die Schwerpunkte des AWI sind die Ökologie der Polar-meere, das System Ozean - Eis - Atmosphäre mit seiner Bedeutung für das Weltklima und die Geschichte der polaren Kontinente und Meere.

Das Direktorium und leitende Wissenschaftler stellten dem Minister das AWI vor und berichteten über die derzeitigen Forschungsarbeiten. Zum besseren Verständnis der Polargebiete und ihrer Rolle für das aktuelle Klima tragen beispielsweise die Messung und Modellierung der Meeresströmungen und der Tiefenwasserbildung in den Polar-meeren entscheidend bei. Die Beobachtungen der Ozon-schicht über der Arktis und Antarktis haben gezeigt, daß der Abbau des Ozons über der Arktis in derselben, allerdings abgemilderten, Weise abläuft wie über der Antarktis. Die Klimageschichte der Polargebiete wird anhand von Sediment- und Eisbohrkernen sowie aus Bodensedimenten polarer Binnenseen rekonstruiert.

Das Alfred-Wegener-Institut ist die zentrale Einrichtung der deutschen Polarforschung. Es gehört zu seinen Aufgaben, die deutsche Polarforschung logistisch zu unterstützen und zu koordinieren. Es arbeitet eng mit den Universitäten zusammen. In dem Gespräch mit dem Minister und dem Staatssekretär wurde die Anbindung an die Universität Bremen besonders hervorgehoben. Das AWI ist außerdem an zahlreichen internationalen Projekten intensiv beteiligt. Es

Alfred-Wegener-Institut  
für Polar- und  
Meeresforschung,  
Bremerhaven

Referat für Presse und  
Öffentlichkeitsarbeit  
Columbusstraße  
27568 Bremerhaven  
Telefon 0471 - 48 31-180  
Fax 0471 - 48 31 -149

koordiniert beispielsweise das World Ocean Circulation Program. In jüngerer Zeit hat die Zusammenarbeit in Europa und mit Rußland stark zugenommen.

Zur Durchführung der Forschungsarbeiten werden am AWI auch technische Neuentwicklungen vorangetrieben. Dies sind vor allem Meßsysteme für die besonderen Aufgaben in den Polarregionen. Hier haben sich über intensive Partnerschaften mit der bremischen Industrie sowie norddeutschen Universitäten und Firmen wichtige Grundlagen für einen erfolgversprechenden Technologietransfer entwickelt. Als wichtigste Beispiele sind zu nennen ein Radar zur Untersuchung des Inlandeises, ein Fächerlot zur genauen Kartierung des Meeresbodens sowie ein Sedimentecholot, das die oberen Schichten des Meeresbodens abbildet, auf dem Forschungsschiff „Polarstern“ und eine Rasterkamera zur Erkundung des Meereises.

Bremerhaven, den 10. Januar 1995

Bitte senden Sie uns bei Veröffentlichung einen Beleg