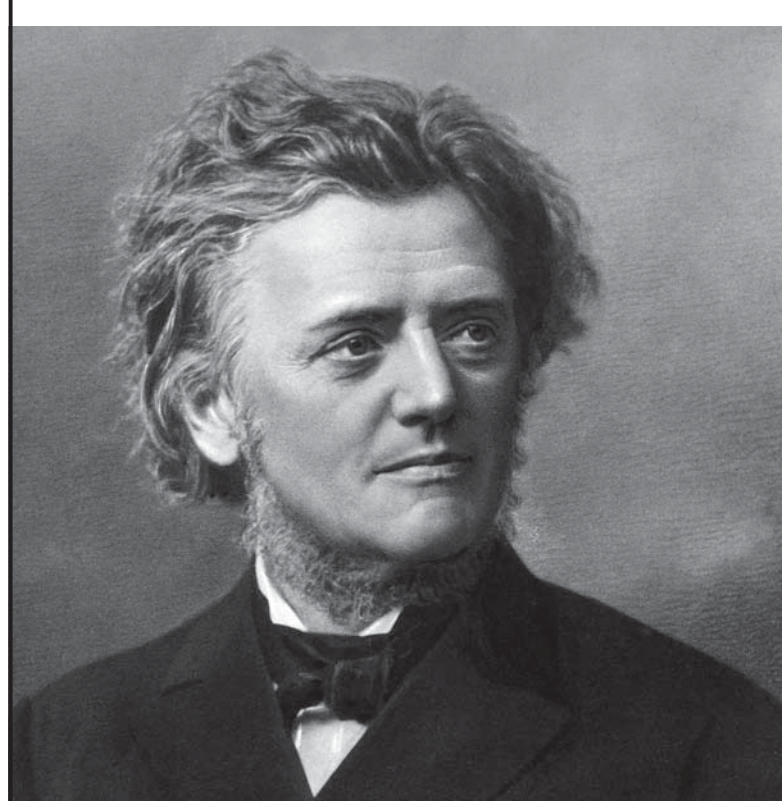




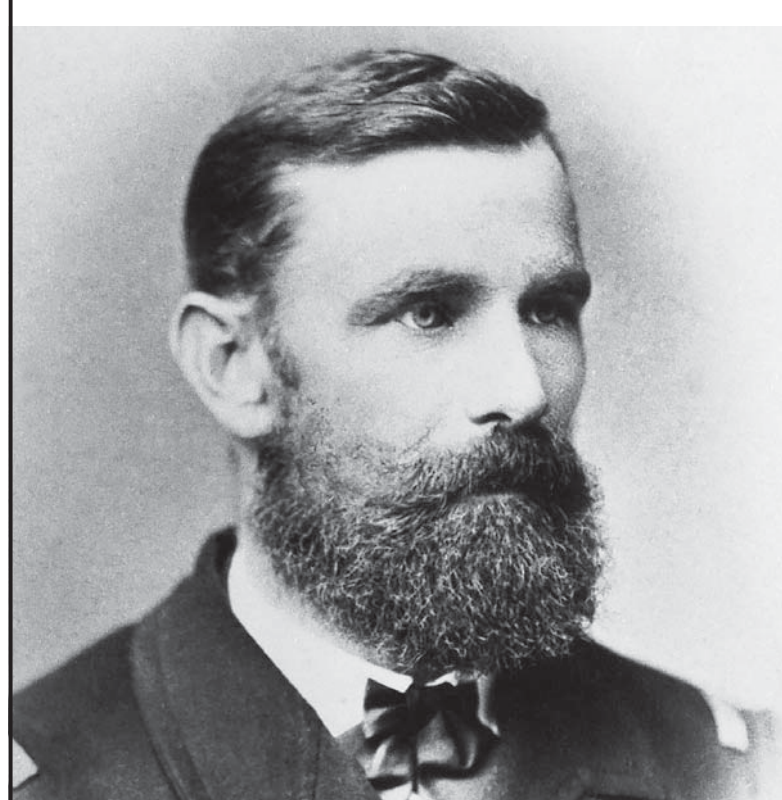
INTERNATIONALES 2007  2008
POLARJAHR
DER DEUTSCHE BEITRAG

Die Geschichte der Polarforschung

Von Entdeckungsreisen zur modernen Wissenschaft



Georg von Neumayer (1826 - 1909)
war als Vorsitzender der Internationalen Polar-Kommission der große Organisator des ersten Polarjahres.



Einer der Pioniere in der Polarforschung war der Marineoffizier **Carl Weyprecht (1838 - 1881)**. Er wollte ein Netzwerk von Wetterstationen rund um den Nordpol errichten und durch einheitliche Messungen Wetterphänomene und Schwankungen des Erdmagnetfeldes untersuchen.

Lidar-Strahl und Polarlicht über dem Observatorium der deutsch-französischen Arktis-Forschungsbasis.



Die international koordinierte Polarforschung begann vor 125 Jahren mit dem ersten Internationalen Polarjahr 1882/83. Dass mehrere Nationalstaaten sich zusammen schlossen, um gemeinsam ein Forschungsvorhaben durchzuführen, war damals eine Sensation. Zuvor dienten die gefährlichen Expeditionen vor allem dem Ruhm und den politischen und wirtschaftlichen Interessen einzelner Länder: Neue Gebiete sollten beansprucht und Seewege entdeckt werden. Dies sollte sich nun ändern, man erkannte die Notwendigkeit der internationalen und interdisziplinären Zusammenarbeit. Die Errichtung und der Unterhalt permanenter Forschungsstationen und international koordinierter Beobachtungssysteme waren die herausragenden Erfolge der vergangenen Polarjahre. Das Internationale Polarjahr 2007/08 will an die Tradition der vorangegangenen großen wissenschaftlichen Ereignisse anknüpfen.

Die Polarjahre

1882/83 erstes Internationales Polarjahr
700 Forscher aus 11 Nationen; erste international koordinierte Forschungskampagne

1932/33 zweites Internationales Polarjahr
40 Nationen, 14 davon errichteten permanente Forschungsstationen an den Polen

1957/58 Internationales Geophysikalisches Jahr
67 Nationen, Atmosphärenforschung, Meteorologie, Geophysik und auch der Weltraum standen im Mittelpunkt des Interesses

Die länderübergreifende Zusammenarbeit führte zum politischen Erfolg der Ratifizierung des Antarktisvertrages von 1961.

2007/08 drittes Internationales Polarjahr
50.000 Teilnehmer aus mehr als 60 Ländern, Polar- und Klimaforschung mit modernster Technologie



Das erste deutsche Polarforschungsschiff Grönland trifft auf den modernen Forschungs-Eisbrecher Polarstern

Aus einer Denkschrift Georg von Neumayers (1879) zum ersten Internationalen Polarjahr 1882/83:

„Ich habe ein besonderes Gewicht auf die Gleichzeitigkeit der Forschungen gelegt, und bin auch der Ansicht, daß gleichzeitig in gemeinsamer wissenschaftlicher Organisation vorgegangen werden müßte. wollen wir hoffen, daß alle gebildeten Nationen zur wissenschaftlichen Erforschung der Polargebiete sich rüsten werden.“

G. v. Neumayer: „Auf zum Südpol“, Berlin 1901, S. 173



www.polarjahr.de
www.ipy.org

