AWI Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung

HELMHOLTZ GEMEINSCHAFT

Im Fokus: Themen des Jahres 2012

50 Jahre Helgoland Reede Langzeitdatenreihe

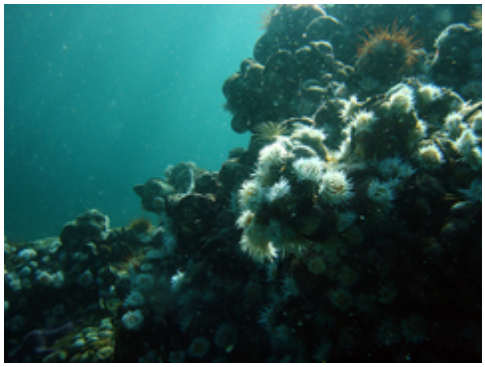
Im Frühjahr 1962 gab es an der Nordseeküste eine verheerende Sturmflut. Ohne dass dies ausschlaggebend für den Start gewesen ist: Gut einen Monat zuvor hatte die regelmäßige Beprobung des Nordseewassers durch die Biologische Anstalt Helgoland begonnen. Auch wenn es damals noch niemand ahnte, in den folgenden 50 Jahren entstand ein Datenschatz, der es heute erlaubt die raschen Klimaveränderungen in der Nordsee zu beschreiben und zu analysieren. Das 50. Jubiläum ist Anlass für diesen Themenschwerpunkt.

30 Jahre Polarstern - Eine Erfolgsgeschichte

Am 3. Juni 2012 öffnet das Forschungsschiff POLARSTERN in seinem Heimathafen Bremerhaven Luken und Türen für Besucher. Dieser "Tag des offenen Schiffes" und der 30. Jahrestag der Indienststellung des Forschungseisbrechers im Dezember 2012 sind Grund genug, um das Schiff an dieser Stelle einmal etwas genauer vorzustellen. Schauen Sie immer wieder einmal rein, denn wir werden die Liste der Beiträge im Laufe des Jahres stetig erweitern.

Interview zur Klimadebatte: Die Kritik geht an den Tatsachen vorbei

Hat die Erderwärmung eine Pause eingelegt? Diese Frage wirft das neue Buch des Autorenduos Fritz Vahrenholt und Sebastian Lüning auf und heizt so die öffentliche Diskussion um den Klimawandel an. Prof. Dr. Peter Lemke, Fachbereichsleiter der Klimawissenschaften am Alfred-Wegener-Institut und Mitautor des IPCC-Reports, sowie Prof. Dr. Meinhard Schulz-Baldes, Koordinator der Klimastadt Bremerhaven, beziehen im Interview Stellung zu den Behauptungen der Klimaskeptiker und erklären, warum der Weltklimabericht für sie das glaubwürdigste Wissenschaftsdokument der Welt ist. Hier gehts zum Interview



Zeitreise in die Zukunft: Die Kaltwasserkorallen aus dem Comau-Fjord

Der Comau-Fjord an Chiles Nordwestküste ist auf gleich zweifache Weise ein einzigartiges Forschungsgebiet. Zum einen wachsen hier die Tiefseekorallen im Flachwasser. Zum anderen besitzt der Fjord in seinen tieferen Wasserschichten schon jetzt derart hohe Säuerungswerte, wie sie im Zuge des Klimawandels für die Weltmeere vorausgesagt werden. Wissenschaftlern bietet sich hier also die einmalige Gelegenheit, in die Zukunft zu reisen. Die Biologie-Arbeitsgruppe um Prof. Claudio Richter nutzt diese Chance regelmäßig. Wie und was die Forscher dabei herausfinden wollen, erfahren sie auf diesen Hintergrundseiten.

Zum 100. Jahrestag der These zur Kontinentverschiebung von Alfred Wegener

Am 6. Januar 2012 war es genau 100 Jahre her, dass Alfred Wegener seine These der Kontinentverschiebung zum ersten Mal der Öffentlichkeit vorstellte. Wie er diese begründete und warum es fast ein halbes Jahrhundert dauerte, bis man handfeste Beweise für Wegeners Ideen fand, erfahren Sie auf unseren Hintergrundseiten.