

Öffentlicher Vortrag

Der Ozean in klein: Klimawandel in einem Wassertropfen?

Prof. Martin Wahl, GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel

19. Mai 2015 | 17:00 Uhr

Ort: Hörsaal, GEOMAR | Düsternbrooker Weg 20, 24105 Kiel

Die meisten Klimaprognosen beziehen sich auf große Skalen, den offenen Ozean und die nächsten 100 Jahre. Ein Organismus erlebt aber eine bedeutend kleinere Umwelt, die sich je nach Körpergröße und Beweglichkeit meist im Millimeter- bis Meter-Bereich und in Zeiträumen von Sekunden bis Monaten definiert. In diesen kleinen Welten schwanken die Lebensbedingungen oft wesentlich schneller und drastischer. Temperatur, Sauerstoff und Säuregehalt fluktuieren kurzfristig um Beträge die um ein Vielfaches größer sind als die mittleren Veränderungen über viele Jahrzehnte. Organismen welche extrem unsteten Bedingungen "im Wassertropfen" tolerieren gelernt haben, mögen für den „Globalen Wandel“ besser gewappnet sein.

Veranstalter:

Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“

Dr. Anke Schneider

aschneider @ geomar.de

www.futureocean.org/ocean-interfaces



Hintergrundbild: Uli Kunz

Portraitfoto: Maike Nicolai, GEOMAR