



**Dr. Adina Paytan**

Research Professor, Institute of Marine Sciences at the University of California, Santa Cruz, CA, USA



Montag, 23.09.2013, 19 Uhr

Hörsaal des GEOMAR, Standort Ost | Wischhofstr. 1-3, 24105 Kiel

## Impacts of Ocean Acidification on coral reefs – perspectives from a field study in Mexico

Die Verteilung von Nähr- und Giftstoffen an Land und im Meer, die Auswirkungen der Ozeanversauerung, die Entwicklung des Kohlenstoffkreislaufs über hunderttausende von Jahren – die Liste der Forschungsinteressen von Dr. Adina Paytan ist lang. Besonders bekannt ist die in Israel geborene Wissenschaftlerin aber für die innovativen Methoden, mit denen sie und ihr Team sich diesen Themen nähern. Dr. Paytan ist eine der weltweit anerkanntesten Spezialistinnen, wenn es darum geht, Meeressedimenten, Korallen oder auch Mineralien ihre Geschichte zu entlocken, indem man die Verhältnisse bestimmter Isotope innerhalb der Materialien misst. Für ihre wegweisenden Arbeiten auf diesem Gebiet hat die Forscherin, die derzeit an der Universität von Kalifornien in Santa Cruz lehrt und arbeitet, schon viele internationale Auszeichnungen erhalten.



Mehr Infos zum Vortrag  
unter [www.geomar.de](http://www.geomar.de)

**Diese Veranstaltung wird gefördert von der Prof. Dr. Werner Petersen-Stiftung Kiel**

Der Vortrag wird in Englisch gehalten,  
der Eintritt ist frei.