



***Expeditionsbericht, Lichtbildvortrag, Diskussion***

## **Der gefrorene Ozean\***

*Mit dem Forschungseisbrecher POLARSTERN auf  
Winterexpedition in die Antarktis*

**Zeit:** Mittwoch 24. Juni, 18-20 Uhr

**Ort:** Exzellenzcluster CliSAP, Universität Hamburg,  
Grindelberg 5

mit

**Prof. Peter Lemke**

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

**Stephanie von Neuhoff**

Freie Autorin im Bereich Meeres- und Polarforschung

Warum sind gerade die Daten aus den Polarmeeren für die Klimaforschung so wichtig? Welche Tiere haben sich an diese besondere Umgebung angepasst, und wie macht ihnen der Klimawandel zu schaffen?

Peter Lemke und Stephanie von Neuhoff (*Autor und Autorin des gleichnamigen Buches*) werden anhand zahlreicher Bilder von der Reise und den Herausforderungen vor Ort berichten und die Bedeutung der Antarktis für das Weltklima erläutern. Der Forschungseisbrecher POLARSTERN ist das derzeit leistungsstärkste Polarforschungsschiff der Welt. 2013 gelang einem internationalen Team unter der Fahrtleitung von Peter Lemke aus Bremerhaven mit diesem Schiff die doppelte Querung des Weddellmeeres von Nord nach Süd zum antarktischen Kontinent und von dort nach Nordwest zur Spitze der Antarktischen Halbinsel. Sie überwinterten im Südpolarmeer bei heftigen Schneestürmen und Temperaturen bis zu  $-30^{\circ}$  C. Neben wichtigen Forschungsdaten zur Rolle der Polarmeere für das globale Klima und dem lokalen Ökosystem brachten die WissenschaftlerInnen spektakuläre Bilder von ihrer Expedition mit.

**\*Trailer zum Buch:** <http://www.koehler-books.de/index.html>

*Die Teilnahme ist kostenlos!*

Eine Veranstaltung von:

**umdenken Heinrich-Böll-Stiftung Hamburg. e.V.**  
Kurze Straße 1, 20355 Hamburg, Tel. 040 389 52 70  
[info@umdenken-boell.de](mailto:info@umdenken-boell.de), [www.umdenken-boell.de](http://www.umdenken-boell.de)

**Gefördert von der Landeszentrale für politische Bildung Hamburg**