



Presse- und Öffentlichkeitsarbeit Tel: +49 431 600-2802  
Gebäude Ostufer Fax: +49 431 600-2805  
Wischhofstraße 1-3 presse@ifm-geomar.de  
24148 Kiel www.ifm-geomar.de

Flutbasaltprovinz sein. Sie lässt Rückschlüsse auf Alter und Herkunft des Materials zu. Mit einem neu entwickelten, sehr präzisen Magnetometer der BGR hoffen die Wissenschaftler diese Ausrichtung erstmals durch die kilometerdicken Basaltschichten hindurch messen zu können. „Das würde unser Verständnis von der geologischen Geschichte der gesamten Region entscheidend voranbringen“, betont Dr. Werner.

#### **Expedition auf einen Blick: METEOR-Expedition M81/2**

*Forschungsthema:* Entstehung und Entwicklung der karibischen Erdplatte und der darauf liegenden Flutbasaltprovinz

*Wissenschaftliche Fahrtleiter:*

Prof. Dr. Kaj Hoernle (Abschnitt A), Dr. Reinhard Werner (Abschnitt B, Gesamtkoordinator)

*Start Abschnitt A:* 11.03.2010, Port of Spain (Trinidad und Tobago)

*Ende Abschnitt A:* 02.04.2010, Willemstad (Curacao)

*Start Abschnitt B:* 03.04.2010, Willemstad (Curacao)

*Ende Abschnitt B:* 21.04.2010, Bridgetown (Barbados)

#### **Links:**

[www.ifm-geomar.de](http://www.ifm-geomar.de) Das Leibniz-Institut für Meereswissenschaften

[www.ifm-geomar.de/expeditionen](http://www.ifm-geomar.de/expeditionen)

www.ifm-geomar.de  
Auf einen Blick: METEOR-Expedition M81/2