



Kiel > Kieler gehen den Alpen an den Kragen

MEERESFORSCHUNG

Kommentieren | Drucken | Text

Kieler gehen den Alpen an den Kragen

Kieler Meeresforscher untersuchen die Entstehung der Alpen. Gemeinsam mit Wissenschaftlern des Institut de Physique de Globe aus Paris starten sie mit dem deutschen Forschungsschiff Maria S. Merian zu einer Forschungsreise ins Mittelmeer, teilte das Geomar Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung mit.



Artikel veröffentlicht: Dienstag,
06.02.2018 14:23 Uhr
Artikel aktualisiert: Dienstag,
06.02.2018 15:00 Uhr

Kieler Meeresforscher untersuchen wie hier bei Berchtesgaden die Entstehung der Alpen.

Quelle: Wolfgang Kumm

Twittern



Teilen

Empfehlen 0

Kiel. Die Forscher seien Teil des multinationalen und multidisziplinären Projekts "AlpArray". Dabei überdecken sie den Alpenraum an Land und unter Wasser mit einem engmaschigen Netz von Erdbeben-Seismometern, um Signale aus der Tiefe in hoher Auflösung zu registrieren.

"Ein Projekt dieser Größe, das den gesamten alpinen Raum inklusive des alpinen Vorlandes überdeckt, ist in Europa nur in einem internationalen Rahmen möglich", sagte Projektleiterin Prof. Heidrun Kopp. Insgesamt haben sich 50 Institute aus 18 europäischen Nationen zusammengeschlossen, um die Untergrundaktivitäten im Alpenraum zu erforschen.

Die Kieler Wissenschaftler wollen auf ihrer dreiwöchigen Forschungsreise 30 Ozeanboden-Seismometer bergen, die im Juni 2017 zur Überwachung der Erdbebenaktivität in der Ligurischen See ausgesetzt wurden. Neben der Auswertung der Daten werde das Team zusätzlich den Übergang vom ozeanischen zum kontinentalen Bereich untersuchen, hieß es.

Die Alpen bildeten sich vor ungefähr 130 Millionen Jahren, als die eurasische Erdplatte mit der afrikanischen Platte zusammenstieß. Zwischen diesen beiden Platten sind zahlreiche kleine Mikroplatten gefangen, die sich quasi ineinander verknoten, wie Dietrich Lange vom Geomar erläuterte. Mit Hilfe von Ozeanboden-Seismometer sollen - ähnlich wie bei einer medizinischen Tomographie - die Strukturen der Erdkruste und des Mantels durchleuchtet werden. "Dazu werden sowohl

Meistgelesen: Kiel >

- WINTER KEHRT ZURÜCK** Schnee lockt die Kinder an die Hügel
- THEODOR-HEUSS-RING** DUH fordert schnelles Fahrverbot in Kiel
- B76 WIEDER FREI** Drei Menschen bei Unfall verletzt
- ÜBUNG IN KIEL** Darum war so viel Polizei am Stadion

Videos aus Kiel >

Alle Videos

kleine Erdbebensignale, als auch künstlich erzeugte akustische Wellen und das Hintergrundrauschen des Ozeanbodens und der Wassersäule benutzt."

Von KN

VORIGER ARTIKEL

Kommentare im Forum

Weitere Kommentare >

Startseite Forum >

Kommentar schreiben



Holstein Kiel gegen Jahn Regensburg



KN Kieler Nachrichten Kiel
860 „Gefällt mir“-Angaben

Seite gefällt mir Teilen

Sei der/die Erste deiner Freunde, dem/der das gefällt

Mehr aus Kiel

1/5



DIESEL-ABGASE

Kiel fordert finanzielle Hilfen



KÜBELWAGEN MIT E-ANTRIEB

Tüftler fährt lautlos um die Förde



Folgen Sie uns

KN auf Facebook

KN auf Google+

KN auf Twitter

KN auf Youtube

Rendsburg
Eckernförde
Neumünster
Plön
Ostholstein
Segeberg
Nord-Ostsee-Kanal
Verkehrsinfo

Kultur
Panorama
Medien
Wissen

Reitsport
Segelsport

Forum
Blogs
Wirtschaftsleben
Spiele
KN hilft Leben retten
Kontakt

ANZEIGEN & MÄRKTE

Jobs
Immobilien
Autos
Trauer
Tiere
Anzeigenspezial
Kieler Express
Nord Express
Mediadaten
Online Werbung

SHOPS

Aboshop
Lesershop
Leserreisen
KNMedia Store
SZMedia Store

[Wir über uns](#) | [Karriere](#) | [Datenschutz](#) | [Mediadaten](#) | [Leistungsschutzrecht](#) | [AGB](#) | [Nutzungsbedingungen für Leserkommentare](#) | [Impressum](#) | [Kontakt](#)

© Verlagsgesellschaft Madsack GmbH & Co. KG

Ein starker Verbund: [Hannoversche Allgemeine](#) | [Neue Presse](#) | [Göttinger Tageblatt](#) | [Peiner Allgemeine Zeitung](#)

[Leipziger Volkszeitung](#) | [Schaumburger Nachrichten](#) | [Gelnhäuser Neue Zeitung](#) | [Wolfsburger Allgemeine/Aller-Zeitung](#) | [Eichsfelder Tageblatt](#)

[Kieler Nachrichten](#) | [Lübecker Nachrichten](#) | [Ostsee Zeitung](#) | [Märkische Allgemeine](#) | [Gießener Zeitung](#)

[MADSACK Mediengruppe](#) | [Madsack Medienagentur](#) | [Nutzungsbasierte Onlinewerbung](#)

[Mein Samstag](#) | [DeineTierwelt.de](#) | [DeineAnzeigenwelt.de](#) | [Radio.de](#) | [mmedia](#)

Sie befinden sich hier: [Meeresforschung – Kieler gehen den Alpen an den Kragen – KN – Kieler Nachrichten](#)

[Zur Tablet Webseite wechseln >](#)

[Zur Smartphone Webseite wechseln >](#)