



© Ellen Werner

Tiefseevulkan vor Brasilien vermessen

12. May 2022

Zu Beginn dieser Woche freute sich das Team der Bathymetrie über eine spannende Vermessungsaufgabe: Vor der Küste Brasiliens reiht sich eine Kette unterseeischer Vulkane aneinander, manche reichen laut GEBCO (General Bathymetric Chart of the Oceans) bis an die Oberfläche. Doch sind in keinen Seekarten Inseln verzeichnet. Um diesen Widerspruch zu berichtigen, führten wir eine Vermessung mit dem schiffsverbauten Fächerecholot durch. In den frühen Morgenstunden wurde eindeutig: Inseln gibt es hier keine, der Gipfel des unterseeischen Berges liegt 150 Meter unter der Wasseroberfläche. Dennoch hat der solitäre Vulkan eine Höhe von rund 4000 Meter gegenüber dem ihn umgebenden Meeresboden.



© Ellen Werner

Wetterberatung an Bord

10. May 2022

Nun sind wir bereits eine gute Woche an Bord und dampfen fleißig gen Nordnordosten. Allmählich nähern wir uns den Tropen und es wird beständig wärmer. Doch zuvor erwischte uns noch ein Tiefdruckgebiet mit bis zu vier Meter hohen Wellen - ganz konnten wir dem schlechten Wetter nicht entkommen, aber unsere Bordmeteorologin Julia Wenzel warnte uns bereits davor. Julia vom Deutschen Wetterdienst erstellt Wettersvorhersagen für unsere geplante Schiffsroute und berät die Schiffsführung und Wissenschaft. Falls uns also zu raue Wetterbedingungen bevorstehen, kann die Route rechtzeitig angepasst werden.