

Pressemitteilung



26/2015

Galapagos -Vulkanismus : Überraschend explosiv
Internationales Vulkanologen-



Wahrscheinlich wurde am Hotspot also mehr Magma produziert“, erklärt die Erstautorin, „wir vermuten, dass die nahe gelegene Bruchzone zwischen der Nazca- und der Cocosplatte den Hotspot beeinflusste.“ Darauf deuteten auch frühere Studien hin.

Die aktuelle Studie wirft aber auch neue Fragen auf. Die Zusammensetzung der analysierten Aschelagen weist darauf hin, dass sie überwiegend von basaltischen Magmen stammen. Diese Art Magma (basaltisch) ist typisch für die Nazca- und Cocosplatte.

n

d

a

n

4

T

,