

# ALEXANDER - VON HUMBOLDT



Information



Sprachen

## Alexander-von-Humboldt auf Reisen

### Vulkanismus

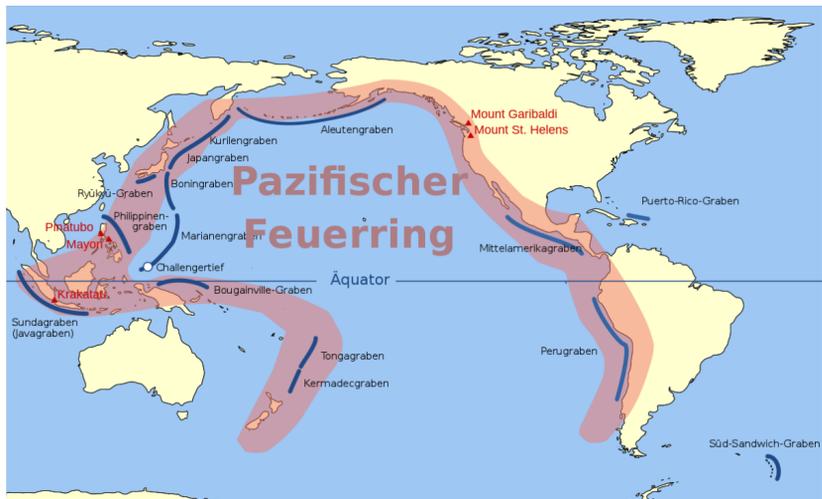


Abb.: Lage des pazifischen Feuerrings

(Quelle: Gringer, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pacific\\_Ring\\_of\\_Fire-de.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pacific_Ring_of_Fire-de.svg))

Seine Reisen führten Alexander von Humboldt auch in das pazifische Meer, an dessen Rand entlang der „pazifischen Feuerring“ verläuft. Der „ring of fire“ ist eine Aneinanderreihung mehrerer Vulkane. Diese Vulkankette ist sehr aktiv. Es kommt immer wieder zu Ausbrüchen. Humboldt bestieg mehrere Vulkane, unter anderem auch einen 3715m hohen Berg, in den er auch hineinstieg. Auf seinem Weg in die Caldera des Vulkans (kesselförmige Vertiefung an der Spitze), wurden seine Schuhsohlen von Schwefeldämpfen zersetzt. Nichtsdestotrotz bewunderte er die Schönheit des Vulkaninneren.

Als Humboldt sich gerade auf dem Heimweg zurück nach Deutschland befand, segelte er entlang der Vulkane im Pazifik, als einer von ihnen plötzlich ausbrach. Er bezeichnete dieses Erlebnis als magisch und ein Wunder der Natur.



Abb.: Caldera eines Vulkanes



Abb.: ausbrechender Vulkan

(Quelle: Matthew Landry, <https://en.wikipedia.org/wiki/File:Arenallong.jpg>)

### Humboldts Netzwerk

Um seine Entdeckungen mit anderen zu teilen und sein eigenes Wissen zu erweitern, hatte Alexander von Humboldt ein weltweites Forscher-Netzwerk geschaffen, an welchem mehr als 2.700 Wissenschaftler beteiligt waren. In diesem schrieb er täglich mindestens einen Brief und innerhalb seines Lebens insgesamt mehr als 30.000 Briefe. Es waren aber nicht nur unbekannte Personen im Netzwerk vertreten, sondern auch Freunde und Bekannte wie zum Beispiel Samuel Thomas Soemmerring (deutscher Anatom und Physiologe) oder auch Karl Ludwig Willdenow (Botaniker und enger Freund Humboldts; teilte mit ihm das Interesse an der Naturwissenschaft, Pflanzen und Forschungsreisen). Alexander nutzte das Netz vor allem, weil es eines der wenigen unabhängigen Kommunikationsmittel war, das sich für größere Entfernungen eignete. Es konnte jedoch vorkommen, dass Briefe eine lange Sendezeit hatten oder nie ankamen, da sie oft per Schiff transportiert wurden.



Abb.: Humboldts Siegel

Innerhalb des Netzwerkes waren Geistes- und Kulturwissenschaft, Anatomie, Physiologie, Botanik, Naturwissenschaft, Astronomie und Mathematik vertreten. Alexander selbst stand für Naturwissenschaft, Astronomie und Kartografie. Er war ein Bergsteiger und Scout, welcher die Welt bereiste und die naturalen Weltwunder entdecken wollte.

Scanne die QR-Codes für mehr Information und weitere Sprachen.