

Michael R. Luft

»Vulkane«

Faszination zwischen Anmut und Verwüstung



Vulkane und Vulkanismus gehören mit zu den spannendsten Naturerscheinungen auf unserem Planeten. Ausbrechende Vulkane sind schaurig-schöne Gebilde zwischen faszinierender Ästhetik und hochinteressanter Geologie. Die Faszination erleben wir durch den Spagat zwischen größtem Zerstörungspotential, optischer Anmut und landschaftlicher Schönheit. Dabei übersehen wir oft, dass ihre Existenz notwendig ist, um einen dynamischen Planeten mit lebensfähiger Ökosphäre zu formen und für das Leben zu erhalten. Kaum jemandem ist bewusst, dass wir auf einem im Weltall schwebenden, glutflüssigen Tropfen mit sehr dünner Kruste existieren. Die Schwankungen des Tropfens müssen wir leider immer wieder durch die Erdbeben ertragen.

Die Welt ist übersät mit Vulkangebieten. Auch in deutschen Landen liegen viele erloschene Vulkane und sogar ein schlafendes Supervulkan-Gebiet: Die Eifel, zusammen mit dem östlich gelegenen Vogelsberg.

Lassen Sie sich faszinieren von den Ursachen des Vulkanismus und den Auswirkungen in Bezug auf Landschaft und Leben. Wir werden uns u.a. mit dem Aufbau der Erde, der Kontinentalverschiebung, den Vulkan- und Lavatypen, den Vulkanregionen, den tragischen Begleiterscheinungen, der Funktionsweise von Geysiren, bis hin zu Vulkanismus auf anderen Planeten beschäftigen.

Der Vortrag ist reich bebildert und viele Kurzfilme sorgen für interessante Abwechslung.

Der Kurs besteht aus zwei Vortragsterminen mit einer Dauer von je ca. 2:00 Stunden.