

74**40**

Verheerender Tsunami

Mit fast 200 000 Opfern war die Flutwelle im Indischen Ozean Ende 2004 die verhängnisvollste Naturkatastrophe in jüngster Zeit

Ascheregen über ganzen Kontinenten

Der Ausbruch eines Supervulkans würde mit seiner Zerstörungskraft alles in den Schatten stellen, was die Erde seit den Tagen des Neandertalers an Katastrophen erlebt hat. Ganze Länder versanken unter glühendem Gesteinsmaterial

VULKANAUSBRUCH

DER UNTERGANG VON POMPEJI

48

Was geschah wirklich, als die heftigste Eruption des Vesuvs in den letzten 2000 Jahren eine Stadt samt ihren Bewohnern begrub?

ERDBEBEN

DAS ENDE VON BEHURA

55

Ein Erdbeben vor 2800 Jahren besiegelte das Schicksal einer bronzezeitlichen Stadt der Urartäer in Armenien

HANGSTÜRZE

DIE BEDROHUNG DURCH STILLE ERDBEBEN

60

Sie wurden erst jüngst erkannt: schnelle, aber nicht ruckartige Verschiebungen von Krustenblöcken. Dabei drohen Tsunamis

SEISMISCHE KATASTROPHE

DIE ZERSTÖRUNG VON LISSABON

66

Ein verheerendes Erdbeben und dann ein starker Tsunami vernichteten vor 250 Jahren große Teile der Hauptstadt Portugals

TSUNAMIS

LEHREN AUS DER MONSTERWELLE

74

Entstehung, Ausbreitung und Zerstörungskraft schwerer Tsunamis können nun am Computer simuliert werden

Editorial 3 · Impressum 79

Titelbild: Tornados erreichen die höchsten Windgeschwindigkeiten auf der Erde und sind damit die Stürme, die lokal die größten Zerstörungen anrichten. Das abgebildete Exemplar wütete über dem Süden des US-Bundesstaates Kansas.

Titelmotiv: Avenue Images