

ERDBEBEN UND TSUNAMIS

Dikau, Richard / Weichselgartner, Juergen : Der unruhige Planet : der Mensch und die Naturgewalten. - Darmstadt : Primus-Verl., 2005. - 191 S. : Ill., graph. Darst., Kt.

Naturgefahren und Katastrophenvorsorge: Kaum ein anderes Thema macht die Verflechtung von Natur und Gesellschaft so deutlich. Egal ob Elbehochwasser, Erdbeben in Japan, Lawinen in den Alpen oder Zyklonen über Indien – zwei international arbeitende Spezialisten zeigen anhand von Fallbeispielen den aktuellen Stand der Katastrophenforschung, die globale Dimension von Katastrophen, die natürlichen Ursachen aber auch die Ursachen für mangelnde Vorsorge und die Möglichkeiten, diese zu verbessern. (Verlagstext)

Standort: **Naturwissenschaften Uax Dika**

Expedition Erde : die Urkräfte unseres Planeten / Iain Stewart ; John Lynch. [Übers. ins Dt.: Esther Kriegel ; Sebastian Krause]. - München : Bucher, 2008. - 239 S. : zahlr. Ill., graph. Darst., Kt.
Originaltitel: Earth

Erdbeben, Hochwasser, Stürme – im 21. Jahrhundert wird die Erde von Naturkatastrophen dramatischen Ausmaßes heimgesucht. Es sind Urkräfte der Erde, die seit Millionen Jahren wirksam sind. Anhand jüngster geo-physikalischer Erkenntnisse und spektakulärer Bilder erläutern die Autoren, wie unser Planet entstanden ist und funktioniert. (Verlagstext)

Standort: **Naturwissenschaften Uel 10 Stewa**

Geographische Rundschau : GR ; Zeitschrift für Schulgeographie - Braunschweig ; Berlin ; Hamburg : Westermann.
Jg. 61. 2009. (+ 1 CD).

enth. u. a.: Heft 12: **Küstenrisiko Tsunami** + Beilage **Küstenrisiko Tsunami**

Standort: **Erdkunde Cz**

Gewaltige Naturkatastrophen : Erdbeben, Tornados, Sturmfluten, Tsunamis, Dürren, Vulkanausbrüche / Imke Rosebrock. [Bildred.: Angelika Sust]. - Weinheim ; Basel : Beltz & Gelberg, 2009. - 172 S. : zahlr. Ill. - (Live dabei)(Jugend-Brockhaus)

Das Jugendsachbuch stellt die folgenreichsten Naturereignisse der Erdgeschichte in 20 Kapiteln vor: fundiert recherchiert, informativ erzählt, anschaulich mit zahlreichen Illustrationen erklärt.

Standort: **Erde 6.7 Uax Rose** (Kinderbibliothek)

+ **Naturwissenschaften Uax Rose** (Schildesche, Brackwede, Sennestadt, Stieghorst)

+ **Umwelt Rose** (Jöllenbeck, Heepen, Baumheide, Dornberg)

Japan und seine besondere Gefährdung durch Naturkatastrophen. - School Scout, 2006. - 5 S.

Japan ist in besonderer Weise durch Naturkatastrophen wie Vulkanausbrüche, Erdbeben oder Taifune gefährdet. Dieses School-Scout-Dokument stellt die verschiedenen Bedrohungen dar und erläutert den Umgang der Japaner mit dieser Gefährdung. - Die Sonderstellung Japans - Vulkanausbrüche - Erdbeben - Taifune und Wirbelstürme - Starke Niederschläge - Zeugenaussagen - Mögliche Gegenmaßnahmen

Standort: digitales **eBook** in unserer **eBib** zum Download

Khalatbari, Azar : Mächtige Naturgewalten : [Erdbeben, Tsunamis und andere Naturkatastrophen] / Azar Khalatbari. Ill. von Corine Delétraz. [Aus dem Franz. von Nadine Scherr]. - Esslingen : Esslinger, 2008. - 108 S. : Ill., graph. Darst., Kt.

Originaltitel: Quand la terre se déchaine

Gewitter, Orkane, Vulkanausbrüche und Erdbeben - unser Planet, die Erde, ist immer aktiv! Beeindruckende Fotografien zeigen die Kräfte der Natur in all ihrer Faszination und Bedrohlichkeit. Das Kindersachbuch erklärt Naturphänomene vom einfachen Regenschauer über Hurrikans und Tsunamis bis hin zur Frage, wie man sich vor dem Klimawandel schützen kann. Aber kann man das überhaupt? (Verlagstext)

Standort: **Erde 6.7 Uax Khal** (Kinderbibliothek)

+ **Naturwissenschaften Uax Khal** (Stieghorst)

+ **Natur Khal** (Jöllenbeck, Heepen, Dornberg, Sennestadt, Baumheide, Brackwede)

+ **Erde Khal** (Schildesche)

Naturkatastrophen / von Rainer Crummenerl. Ill. von Frank Kliemt und Hauke Kock. - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill., Kt. - (Was ist was ; Bd. 74)(Tessloff wissen)

Kinder- und Jugendsachbuch aus der bewährten "Was ist was"-Reihe.

Standort: **Natur Crum** (Heepen, Baumheide, Brackwede)

+ (Ältere Auflagen:) **Erde 6.7 Uax Crum** (Kinderbibliothek)

Naturkatastrophen : Ursachen - Auswirkungen - Vorsorge ; mit 31 Tabellen / Erich J. Plate und Bruno Merz (Hrsg.). - Stuttgart : Schweizerbart, 2001. - XVI, 475 S. : Ill., graph. Darst., Kt.

41 Fachleute aus Natur-, Sozialwissenschaft, Politik, Medien und der Versicherungswirtschaft beleuchten in ihren Beiträgen naturwissenschaftliche, ingenieurtechnische, wirtschaftliche und politische Aspekte des Katastrophenmanagements. (Verlagstext)

Standort: **Naturwissenschaften Uax Natu**

Özcan, Melis : 45 Sekunden Erdbeben : ein Tagebuch / aus dem Türk. von Dilek Zaptcioglu. - Stuttgart ; Wien : Thienemann, 2001. - 135 S. : Ill.
Originaltitel: Naylor kösk

Melis Özcan ist 14 Jahre alt, als am 17. August 1999 ein schweres Erdbeben ihre türkische Heimatstadt zerstört. Wie durch ein Wunder bleiben sie und ihre Familie am Leben. Doch nichts ist mehr sowie zuvor. Häuser und Straßen sind verwüstet und viele Freunde und Bekannte sind tot. Statt in der früheren Wohnung lebt die Familie nun im Freien in einem notdürftig errichteten Zelt aus Plastikplanen. In Tagebuchform wird in diesem Jugendbuch geschildert, wie Melis diese Zeit erlebt hat. Das Mädchen berichtet von Verzweiflung und Nächten voller Angst, aber auch von kleinen Momenten des Glücks.

Standort: **Teen-Bib reality**

Physische Geografie : Entstehung von Erdbeben - School Scout, 2005.

Die Erdkruste besteht nicht aus einer durchgehenden Einheit, sondern aus verschiedenen nebeneinander liegenden Platten. Bei der Bewegung der tektonischen Platten entstehen Spannungen.

Standort: digitales **eBook** in unserer **eBib** zum Download

Schick, Rolf : Erdbeben und Vulkane. - Orig.-Ausg. - München : Beck, 1997. - 127 S. : graph. Darst. - (Beck'sche Reihe ; 2062)

Standort: **Naturwissenschaften Uel 10 Schick**

Watts, Claire : Naturkatastrophen : Tsunamis, Hurrikane, Erdbeben, Vulkanausbrüche / aus dem Englischen von Christiane Bergfeld. Redaktionelle Bearbeitung der deutschsprachigen Ausgabe von Eva Schweikart.. - 1. Aufl. - Hildesheim : Gerstenberg, 2007. - 64 S., zahlr. Ill. - (Sehen, Staunen, Wissen)

Standort: **Erde 6.7 Uax Watt** (Kinderbibliothek)
+ **Natur Watt** (Brackwede, Sennestadt)
+ **Erde Watt** (Schildesche)
+ **Naturwissenschaften Uax Watt** (Stieghorst)
+ **Umwelt Watt** (Jöllenberg)

Für Schulklassen

Medienbox Naturkatastrophen : Sek. 1.

Die Medienbox ist mit Büchern, CD-ROMS, Audio-CDs und anderen Materialien ausgestattet, passend zum Thema für die Sekundarstufe I.

Standort: **Medienbox Nr. 142** (Kinderbibliothek)

Das Tsunami-Unglück am 26. Dezember 2004

Ohne jede Vorwarnung hatte am 26. Dezember 2004 um 1.58 Uhr MEZ (7.58 Uhr Ortszeit in West-Indonesien und Thailand) ein gewaltiges Seebeben vor der Küste Sumatras eine verheerende Flutwelle ausgelöst, die mit der Geschwindigkeit eines Düsenjets auf die Länder rund um den Indischen Ozean zuraste. Binnen Minuten zerstörte die entfesselte Naturgewalt hunderte Kilometer Küste und riss wohl mehr als 230.000 Menschen in den Tod.

Haslinger, Josef : Phi Phi Island : ein Bericht. - Frankfurt am Main : S. Fischer, 2007. - 203 S.

Josef Haslinger und seine Familie verbrachten 2004 ihren Weihnachtsurlaub auf der Insel Koh Phi Phi. Sie überlebten die Katastrophe. "Phi Phi Island" ist ein Augenzeugenbericht des Unglücks.

Standort: **Z Romane Hasl**

Heinze, Heike : Tsunami - Zwischen Ohnmacht und Hoffnung : ein Überlebensbericht. - Norderstedt : Books on Demand GmbH, 2005. - 143 S. : Ill.

Standort: **Naturwissenschaften Uel 10 Hein**

Schwelien, Michael : Tsunami : die Schicksalsflut ; die Katastrophe und die Folgen für die Welt. - Orig.-Ausg. - Frankfurt am Main : Fischer Taschenbuch Verl., 2005. - 176 S. : Ill., Kt. - (Fischer ; 16954)(Marebuch)

Standort: **Naturwissenschaften Uel 10 Schwel**

Der Tsunami : 1 Jahr danach - School Scout, 2005. - 17 S.

Was ist aus den betroffenen Gebieten nach dem Tsunami geworden und wie schnell und in welcher Art und Weise ging seitdem der Wiederaufbau voran? Mit welchen Behinderungen, Problemen und Zwängen wurden die Helfer vor Ort konfrontiert?

Standort: digitales **eBook** in unserer **eBib** zum Download

Tsunamis - Die Macht der Killerwellen : auf den Spuren eines gewaltigen Naturphänomens ; [DVD] / Discovery Channel. [Prod.: Knute Walker]. - München : Polyband, 2006. - 1 DVD (45 Min.), farb.
Orig.: USA, 2005. - Sprache: Deutsch, Englisch. - Bild: 4:3.

Vom ersten seismischen Zittern bis zu den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und Zukunftsszenarien, untersucht diese Dokumentation zusammen mit internationalen Experten den Tsunami, der die Welt entsetzte.

Standort: **Teen-Bib AV-Medien-Regal**

Andere Erdbeben und ihre Folgen (Material für die Schule)

Das Erdbeben in Pakistan : Die vergessene Katastrophe - School Scout, 2005.
- 8 S.

Wohl selten zuvor haben die Vereinten Nationen die Welt so verzweifelt um Hilfe gebeten - und wohl selten zuvor so lange vergeblich. Am 8. Oktober hatte ein schweres Erdbeben die Kaschmir-Region im Norden Pakistans erschüttert. Zehntausende starben, Millionen Menschen verloren ihr Obdach. Sie harren ohne Nahrung und bei eisigen Nachttemperaturen im Freien aus, während die internationale Hilfe erst allmählich anliefe. Dieses Material von School-Scout beschäftigt sich mit den Hintergründen des Erdbebens in Kaschmir und geht der Frage auf den Grund, ob die weltweite Unterstützung bei Katastrophen in Urlaubsparadiesen größer und herzlicher ist als bei Krisen in Gebieten mit Imageproblemen.

Standort: digitales **eBook** in unserer **eBib** zum Download

Das Erdbeben vor Java vom 27.05.06. - School Scout, 2006. - 5 S.

Die indonesische Insel Java ist am 27.05.2006 von einem schweren Erdbeben erschüttert worden, bei dem nach den neuesten Erkenntnissen mehr als 5.800 Menschen ums Leben kamen, viele tausende zum Teil schwer verletzt und mehrere Hunderttausend obdachlos wurden. Die große Opferzahl rührte vermutlich von der geringen Qualität der Wohnbauten her und weil das Hypozentrum nahe der Oberfläche lag. Es ist bereits das dritte katastrophale Beben binnen anderthalb Jahren, das Indonesien erschüttert. Das Archipel liegt in einer der vulkanisch aktivsten Weltregionen, dem Pazifischen Feuerring.

Standort: digitales **eBook** in unserer **eBib** zum Download

Ich trug meine verletzte Mutter 33 Stunden : Folker Flasse (Präsident der Humanity Care Stiftung) befragt ein Erdbebenopfer in Pakistan - School Scout, 2005. - 4 S.

Standort: digitales **eBook** in unserer **eBib** zum Download

Internetempfehlungen

<http://www.saevert.de/>

Die Website von Thomas Sävert ist ein großes und übersichtliches Informationsportal für alle, die sich über Naturgewalten und Naturkatastrophen aber auch über Verkehrsunfälle (Flugzeug, Schiff etc.) informieren wollen. Auf diesen informativen und spannenden Seiten erfährt man alles, was mit Katastrophen, deren Entstehung und Auswirkung im weitesten Sinne zu tun hat.

<http://www.geowissenschaften.de/geowissen.html>

Dieses Informationsportal bietet Wissenswertes zu den Themen Natur, Umwelt, Wissenschaft und Geographie und setzt sich auch mit unterschiedlichen Katastrophenformen auseinander. Unter anderem kann man hier vieles über Naturkatastrophen (Vulkanausbrüche, Erdbeben etc.) erfahren. Die übersichtliche Darstellung entschädigt für den teilweise "reißerischen" Informationsstil.