



Penguin
Random
House

PRESSEMAILING

München, 11. Oktober 2018

Liebe Kolleginnen und Kollegen in den Redaktionen,

unendliche Salzwüsten, lebende Fossilien wie der Nautilus oder die Entwicklung eines Schichtvulkans – die Natur fasziniert uns seit jeher. Und nicht nur Kinder staunen über die Besonderheiten von Flora und Fauna. Auch für uns Erwachsene hält Mutter Erde zahlreiche Tiere, Naturschauspiele und beeindruckende Orte bereit. Wussten Sie, dass in der Wüste Gobi Igel leben und im Bayerischen Wald etwa 10.000 Tierarten beheimatet sind? In unseren Highlights erfahren Ihre Leser – **egal ob groß oder klein** – noch viele weitere spannende Fakten!

So schön die Natur auch ist, so gefährdet ist sie aber auch in der heutigen Zeit durch den **Klimawandel**. Dieses wichtige Thema wird im passenden Band der memo-Reihe kindgerecht aufbereitet. Für Erwachsene klärt „Unsere Erde unter Druck“ all jene Aspekte und Phänomene, die unseren Planeten gefährden.

Gerne nehme ich Ihre Rezensionsbestellung auf. Für Fragen stehe ich gerne zur Verfügung.

Mit herzlichen Grüßen,

Valerie Stärk

i. A. Valerie Stärk
Volontärin PR und Öffentlichkeitsarbeit
Telefon: 089-442326-242
E-Mail: valerie.staerk@dk-germany.de



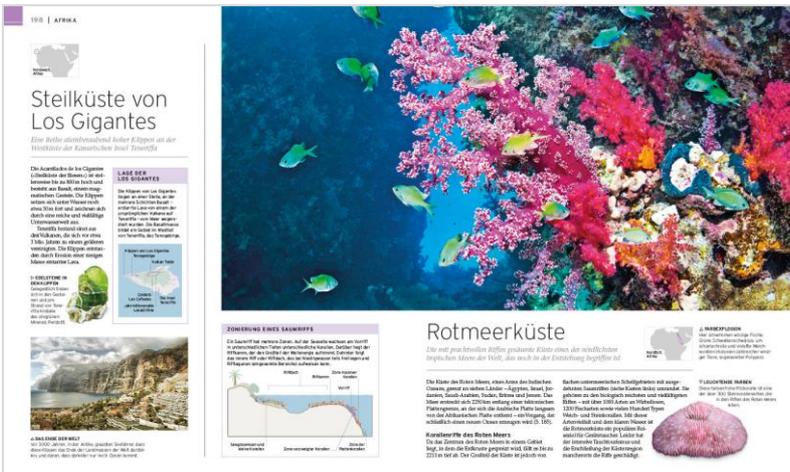


Penguin
Random
House

Naturwunder der Welt

Eine bildgewaltige Reise zu den faszinierendsten Naturwundern der Erde: Atemberaubende Fotografien, Querschnitt- und 3-D-Bilder nehmen Sie mit auf eine spektakuläre Reise rund um den Globus. Die aufwendige Mischung aus **Coffee-Table-Book** und **Nachschlagewerk** verrät interessante Hintergründe zu weltweiten Naturwundern und zeigt Regionen, die kaum ein Mensch zu Gesicht bekommt. Ein wunderschöner Bildband, entstanden in Kooperation mit dem beliebten Reportagemagazin **GEO**.

[Link zum Buch](#)



Overview

[Link zum Buch](#)



Werfen Sie einen ganz neuen Blick auf unsere Erde!

Dass die Welt eine andere ist, wenn man sie aus tausenden Metern Höhe betrachtet, davon können meist nur Astronauten wie Alexander Gerst aus dem All berichten. Sie nennen diese Erfahrung den „**Overview-Effekt**“. Doch auch wir haben nun die einzigartige Möglichkeit, eine ganz neue Sicht auf faszinierende Orte der Welt zu bekommen, wie zum Beispiel auf diese **Minen in den USA und Niger**:



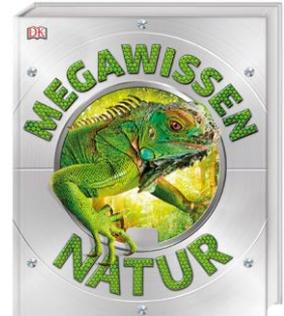


Mega-Wissen Natur

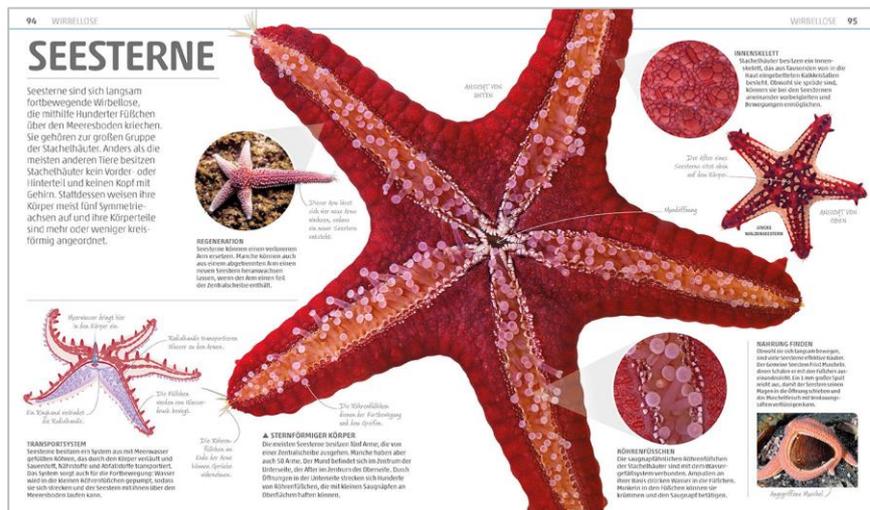
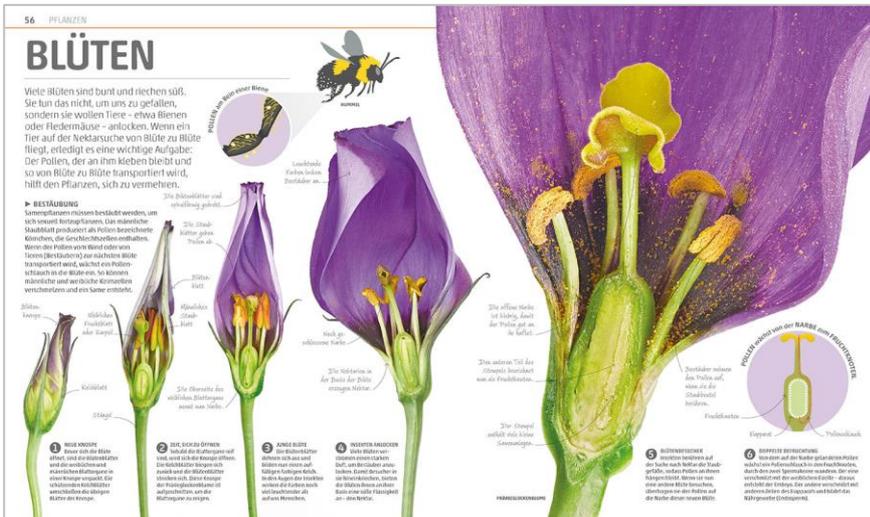
[Link zum Buch](#)

Natur zum Staunen!

In der einzigartigen **visuellen Enzyklopädie** finden Sie über 1.000 großformatige Fotos und Grafiken, Detailaufnahmen und Bildserien, die das Biologieverständnis Ihrer Kinder fördern. Beindruckende Close-ups von Tieren und Pflanzen zoomen an faszinierende Besonderheiten heran, veranschaulichen Zusammenhänge und machen sie leicht verständlich.



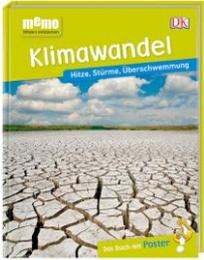
Für die **beeindruckenden Bilder** wurden keine Mühen gescheut: die Fotografen lagen unter Tischen, um einen Seestern von unten zu fotografieren, Blüten wurden mit viel Fingerspitzengefühl halbiert um den Querschnitt abzubilden und in Nahaufnahmen konnte das Ei mit Dottersack einer Schildkröte beim Schlüpfen eingefangen werden. DK hat sich mächtig ins Zeug gelegt um jungen Lesern – aber auch Erwachsenen – die Natur auf anschauliche und beeindruckende Weise näherzubringen. Dabei ist ein aufwendig gestaltetes, hochwertiges Naturlexikon mit spektakulärem Cover in edler Prägung entstanden – für die ganze Familie!





memo Wissen entdecken. Klimawandel

[Link zum Buch](#)



Eines der bedeutendsten Themen unserer Zeit für Kinder eindrucksvoll erklärt! In „memo Wissen entdecken“ gibt's schlaues Wissen zum Klimawandel – Treibhauseffekt, Meeresforschung, Energiesparen oder Kohlenstoff-Fußabdruck. Die beliebte Sachbuchreihe verpackt faszinierendes Wissen für Kinder in kurze, lesefreundliche Texte und viele detailreiche Bilder. Jetzt sogar im frischen, übersichtlichen neuen Layout und mit einem illustrierten **Chamäleon-Charakter LEXI**, der durchs Buch begleitet und beeindruckende Details erklärt oder kommentiert.

Erneuerbare Energien

Auch mit Wind, Wasser, Sonnenenergie und Erdwärme kann man Strom erzeugen. Solche Energiequellen werden als erneuerbar bezeichnet, weil sie nie aufgebraucht werden. Sie können vielleicht nicht unseren gesamten Energiebedarf decken, doch setzen sie in der Regel keine klimaschädlichen Treibhausgase frei.

Wasserkraft

Um mithilfe von Wasser Strom zu erzeugen, wird das Wasser meistens in Stauseen gespeichert, die man anlegt, indem man enge Täler durch hochgewogene Flussläufe zieht. Die Dämme schütten der Natur und oft auch die Stauseen. Dennoch ist Wasserkraft eine bewährte Technologie, die bereits 15 % der weltweiten Stromerzeugung liefert.

Tauer Druck

Ein Wasserkraftwerk braucht ein enormes Druck, der entsteht, wenn sich viel Wasser gegen einen Damm stößt. Der Wasserdruck treibt die Generatoren an, die den Strom erzeugen. Mithilfe von Schiffsentwerfern kann die Leistung des Kraftwerks dem Bedarf und der Wassermenge angepasst werden. Das Unterziehen des Wasserflusses ist so einfach, wie Turbinen und andere Geräte zu reparieren.

Gezeitenkraft

Gezeitenkraftwerke wie dieses in Frankreich bestanden an einer Bucht. Die Flut strömt das Wasser durch die Bucht. Auf dem Höhepunkt der Flut werden die Türe geschlossen. Wenn die Ebbe einsetzt, strömt das Wasser durch die Turbinen, die Stromgeneratoren antreiben, was erneuerbare Energie erzeugt. Gezeitenkraftwerke erzeugen mehrere Energie können aber für die Küstengebiete Räume sehr schädlich sein.

Wellen und Meeresströmungen

Es gibt bereits Kraftwerke, die Wellenenergie nutzen, doch sie funktionieren nur dort richtig gut, wo es der ganze Jahr über große Wellen gibt. Das gilt genau wie einem Entwurf, wie man mithilfe flüssiger Unterwasser-Turbinen aus dem schnell fließenden Golfstrom und dem Atlantik Markt Strom erzeugen könnte. So ein System hätte natürlich die gleiche Leistung wie ein Kernkraftwerk.

Wasserkraft

Ein Wasserkraftwerk braucht ein enormes Druck, der entsteht, wenn sich viel Wasser gegen einen Damm stößt. Der Wasserdruck treibt die Generatoren an, die den Strom erzeugen. Mithilfe von Schiffsentwerfern kann die Leistung des Kraftwerks dem Bedarf und der Wassermenge angepasst werden. Das Unterziehen des Wasserflusses ist so einfach, wie Turbinen und andere Geräte zu reparieren.

Windkraft

Windkraft wird bereits in großem Umfang genutzt. Doch Windräder funktionieren nur bei Wind. Man braucht also Backup-Energiesysteme, die oft mit fossilen Brennstoffen arbeiten. Viele Windparks liegen in schönen Landschaften, wo sie die Umwelt empfinden werden. Bei sogenannten Offshore-Windparks vor der Küste gibt es zudem Bedenken, dass Vögel durch die Masten getötet werden könnten.

Solarenergie

In Ländern wie USA und Spanien gibt es große Solarfarmen. Sie nutzen Spiegel, um die Sonnenstrahlen auf einen Turm zu konzentrieren, der die Hitze speichert und damit eine Turbine und einen Generator antreibt. Gibt es kalte Stromerzeuger, könnte man auf diese Weise weniger fossile Brennstoffe und Strom verbrauchen.

Erdewärme

In vulkanischen Gebieten kann man Energie aus heißen Gestein und Wasser unter der Erde holen. Sie kann direkt für das Heizen von Wasser und Räumen genutzt werden, wie in Island, wo 95 % der Gebäude auf diese Weise beheizt werden. Die Wärme kann auch Turbinen antreiben, die Strom erzeugen. Die USA, Mexiko, Indonesien, Italien und Island sind einige der Länder, die Erdwärme nutzen. In den USA gibt es große Geothermieanlagen, die aber aufgrund der hohen Kosten noch nicht weit verbreitet sind.

Geothermie

Geothermie ist die Nutzung der Wärme aus dem Inneren der Erde. Sie kann direkt für das Heizen von Wasser und Räumen genutzt werden, wie in Island, wo 95 % der Gebäude auf diese Weise beheizt werden. Die Wärme kann auch Turbinen antreiben, die Strom erzeugen. Die USA, Mexiko, Indonesien, Italien und Island sind einige der Länder, die Erdwärme nutzen. In den USA gibt es große Geothermieanlagen, die aber aufgrund der hohen Kosten noch nicht weit verbreitet sind.

Wasserkraft

Ein Wasserkraftwerk braucht ein enormes Druck, der entsteht, wenn sich viel Wasser gegen einen Damm stößt. Der Wasserdruck treibt die Generatoren an, die den Strom erzeugen. Mithilfe von Schiffsentwerfern kann die Leistung des Kraftwerks dem Bedarf und der Wassermenge angepasst werden. Das Unterziehen des Wasserflusses ist so einfach, wie Turbinen und andere Geräte zu reparieren.

Unsere Erde unter Druck

[Link zum Buch](#)

Bevölkerungswachstum, schwindende Ressourcen und Klimawandel gehören nur zu einigen von unzähligen Aspekten, die unseren Planeten gefährden. Doch wie ernst ist die Lage wirklich? Dieses Buch nimmt all die komplexen Phänomene, die unsere Erde gefährden, genau unter die Lupe. **Innovative Lösungsvorschläge und Denkansätze** des Autors zeigen interessante Wege zu mehr Nachhaltigkeit und eröffnen eine neue hoffnungsvolle Perspektive.

