

# Die verborgene Geschichte der Erde: Was Gesteine uns verraten

*Autor: Jan Zalasiewicz*

Die Gesteine unserer Erde sind wie Geschichtsbücher vergangener Welten, die uns von Landschaften, Dinosauriern, Meeresreptilien, Trilobiten (marine Tierfossilien aus dem Paläozoikum) und Korallentierchen berichten. Das Buch „Die verborgene Geschichte der Erde“ von Jan Zalasiewicz nimmt uns mit auf eine faszinierende Entdeckungsreise durch die Vergangenheit unseres Planeten. Dieses Buch entziffert die Gesteine um uns herum und lässt die Geschichte der Erde Schicht für Schicht nachvollziehen.

Es spannt einen Bogen von der prähistorischen Verschiebung der Kontinente über den heutigen Einfluss des Menschen bis hin zu Weltraumgestein und behandelt eine Fülle von Themen wie Diamanten-Vulkane, Tiere, die Gesteine verändert haben, alte Küstenlinien, Flüsse, Wüsten und Korallenriffe, die Entstehung von Schlamm, städtische Gesteinsschichten, vom Menschen geschaffene Gesteine und Mineralien und Technofossilien (technische Objekte und Strukturen, die eingebettet in geologischen Schichten erhalten bleiben). Der Autor enthüllt die Geheimnisse und Geschichten, die in den Gesteinen verborgen liegen. Und er macht das mit unglaublich profundem Wissen, äußerst lebendig und in einer verständlichen Sprache (Übersetzerinnen aus dem Englischen Claudia Arlinghaus und Claudia Buchholtz), sodass die Leselust immer wieder neu entfacht wird. Anhand von Spuren im Gestein können wir die Geschwindigkeit und Stärke von Strömungen in verschwundenen Flüssen und längst ausgetrockneten Meeren nachvollziehen, die Kräfte nachempfinden, die in einer rasenden Lawine oder bei einem Meteoriteneinschlag entfesselt wurden, den Weg von weißglühendem Magma durch die Erde verfolgen. Gesteine tragen die Erinnerung an die Auswirkungen elementarer Naturkräfte in sich und geben Hinweise auf Klimawandel und Energieverbrauch.

Zalasiewicz ist Dozent für Geologie an der University of Leicester und hat mehrere Bücher und über 100 Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften veröffentlicht. Als Feldgeologe, Paläontologe und Stratigraf unterrichtet er seit mehr als 20 Jahren Studierende im Feld und im Hörsaal und leitet Exkursionen.

Ja, es sind unermesslichen Welten, die sich uns im Gestein auftun. Dieses wunderbare Buch schenkt uns eine Vorstellung davon. Es hinterlässt beim Rezensenten aber auch ein Gefühl der Unzulänglichkeit, weil ihm jede geschriebene Zeile dazu nur als spröder Abklatsch einer großen Geschichte erscheint, die er nicht vollständig erfassen und somit nur lückenhaft weitergeben kann. Es ist ihm ein brennendes Anliegen: Bitte lesen und sich gleichzeitig von den mehr 200 Farbfotos verzaubern lassen!

Rezensiert von Gerhard Einsiedler, Juli 2023

Haupt Verlag, April 2023  
224 Seiten, 200 Farbfotos  
Softcover, Klappenbroschur, 16,5 x 22,8 cm  
ISBN: 978-3-258-08316-2  
30,80 Euro (A); 29,90 Euro (D); 33,90 CHF (CH)

Mit finanzieller Unterstützung des