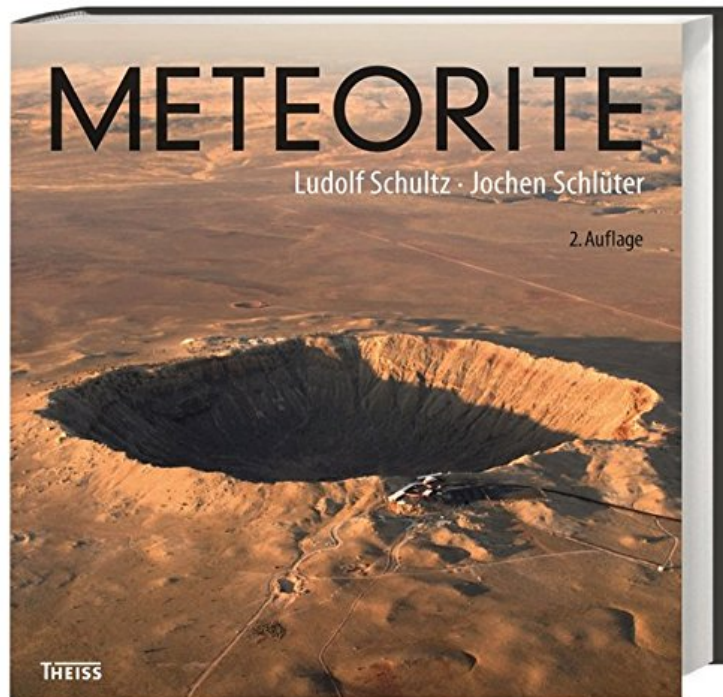


[Download free pdf] Meteorite

## Meteorite

Von Ludolf Schultz, Jochen Schlüter

\*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #156483 in BcherMarke: Primus VerlagVerffentlicht am: 2015-02-01Abmessungen: 8.90 x .67b x 8.86l, Einband: Gebundene Ausgabe120 Seiten | File size: 31.Mb

**Von Ludolf Schultz, Jochen Schlüter : Meteorite** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Meteorite:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. "Der Mond ist ein unartiger Nachbar, da er mit Steinen nach uns wirft"Von BenedictuDer Gttinger Physiker Georg Christoph Lichtenberg, soll das gesagt haben. Tatsächlich wurde schon im 18. Jahrhundert darber spekuliert, ob Gesteine vom Mond die Erde auf natrlichem Wege erreichen knnten.Heute wei man, da ein Impakt auf dem Mond, also ein Einschlag eines Krpers aus dem Weltall, Mondgestein auf die Fluchtgeschwindigkeit von 2,4 km/s zu bringen, die es erlaubt, das Gravitationsfeld des Erdmondes zu verlassen. Im Jahre 1982 hatte ein US-amerikanischer Suchtrupp in der Antarktis einen Meteoriten gefunden, der durch seine grnliche Schmelzkruste auffiel. Wie alle Meteorite, die von amerikanischen Gruppen gefunden werden, so erfhrt man, sei auch dieser Stein zur ersten wissenschaftlichen Untersuchung zum Johnson Space Center der NASA nach Houston gekommen, wo auch die Apollo-Mondproben zuerst analysiert wurden und aufbewahrt werden. Es sei die richtige Stelle, um die hnlichkeit von ALHA8100S, so lautet der fr diesen Meteoriten vergebene Name, mit den originalen Mondgesteinen zu erkennen. Dieser Meteorit hat nachweislich den Erdmond als Mutterkrper. Die Autoren amsiert der Umstand, da die NASA hatte 14 Jahre zuvor mir einem Kostenaufwand von ca. 25 Milliarden Dollar die ersten Proben vom Mond geholt habe, aber eine Antarktisexpedition gewi preiswerter sei, um Mondproben zu erhalten ;-).Die beiden Autoren sind Professoren und ausgewiesene Fachleute, die u.a. auf dem Gebiet der Meteoritenforschung ttig sind. Ihr Buch ist allgemeinverstndlich geschrieben, ohne den fachlichen Anspruch aufzugeben, zu dem ein Glossar und Register beitrgt. Einziger Kritikpunkt ist die Qualitt einiger Bilder; die sog. knstlerischen Darstellungen (z.B. S. 33 und 35) wirken ein

buchen billig und trben unnig den exzellenten Gesamteindruck.

Produktbeschreibung Gebundenes Buch Vieles spricht dafr, dass der Einschlag eines gigantischen Meteoriten am Ende der Kreidezeit jene erdgeschichtliche Katastrophe auslste, in deren Folge u. a. die Saurier ausstarben. Wenn so etwas in der geologischen Vergangenheit der Erde geschehen ist, dann kann es auch in der Zukunft eintreffen. Meteorite sind aber auch die ltesten Gesteine auf der Erde. Sie tragen sozusagen noch "Erinnerungen" an die Zeit, als sich das Sonnensystem bildete. Aus ihnen lassen sich physikalische und chemische Parameter des Sonnennebels und der frhen Erde herauslesen. Grund genug, sich mit den geheimnisvollen Materiebrocken aus dem Weltall zu beschftigen und nachzufragen: Was sind Meteorite eigentlich? Wo findet man sie? Aus was bestehen sie? Wo kommen sie her? Ludolf Schultz und Jochen Schlter, zwei ausgewiesene Meteoriten-Experten, legen mit diesem Band eine allgemein verstdliche und reich bebilderte Einfhrung in das Thema Meteorite vor.

Pressestimmen" ... knapp, aber kompetent..." Frankfurter Allgemeine Zeitung "Das Buch 'Meteorite' gibt dem astronomischen Laien einen umfassenden, spannend geschriebenen berblick." spektrum.de "Insgesamt eine spannende Lektre, die durch gut gewhlte und beeindruckende Bilder perfekt ergnzt wird." GDCh - Chemie in unserer Zeit "... eine Bereicherung fr den Bchermarkt..." Zentralblatt fr Geologie und Palontologie Kurzbeschreibung Vieles spricht dafr, dass der Einschlag eines gigantischen Meteoriten am Ende der Kreidezeit jene erdgeschichtliche Katastrophe auslste, in deren Folge u. a. die Saurier ausstarben. Wenn so etwas in der geologischen Vergangenheit der Erde geschehen ist, dann kann es auch in der Zukunft eintreffen. Meteorite sind aber auch die ltesten Gesteine auf der Erde. Sie tragen sozusagen noch Erinnerungen an die Zeit, als sich das Sonnensystem bildete. Aus ihnen lassen sich physikalische und chemische Parameter des Sonnennebels und der frhen Erde herauslesen. Grund genug, sich mit den geheimnisvollen Materiebrocken aus dem Weltall zu beschftigen und nachzufragen: Was sind Meteorite eigentlich? Wo findet man sie? Aus was bestehen sie? Wo kommen sie her? Ludolf Schultz und Jochen Schlter, zwei ausgewiesene Meteoriten-Experten, legen mit diesem Band eine allgemein verstdliche und reich bebilderte Einfhrung in das Thema Meteorite vor. ber den Autor und weitere Mitwirkende Ludolf Schultz forschte am MPI fr Chemie in Mainz und war ab 1974 Professor fr Isotopengeologie an der Universitt Mainz. Die Meteoritenforschung gehrt zu seinen Hauptarbeitsgebieten. Meteoritensuchen fhrten ihn in die Antarktis, in die Sahara und die Wste Gobi. Jochen Schlter, Prof. Dr., ist seit 1988 Leiter des Mineralogischen Museums der Universitt Hamburg. Seine wissenschaftlichen Aktivitten umfassen neue Minerale, Edelsteine und Meteorite. Meteoritenexpeditionen fhrten ihn bereits in die Sahara, auf die Arabische Halbinsel, in die Mongolei und in die Antarktis.