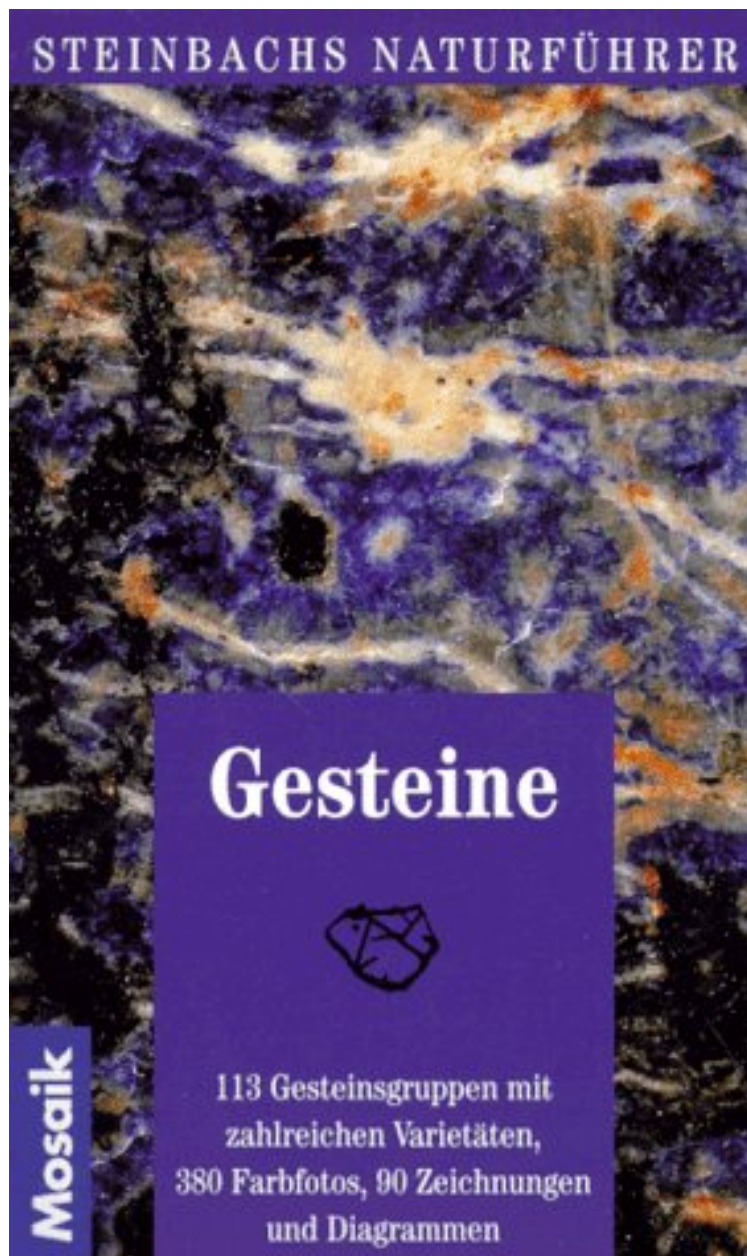


Gesteine

Von Walter Maresch, Olaf Medenbach, Hans D. Trochim
DOC | *audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #1149423 in BcherVerffentlicht am: 1996Einband: Broschiert287 Seiten
| File size: 64.Mb

Von Walter Maresch, Olaf Medenbach, Hans D. Trochim : Gesteine before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Gesteine:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen4 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Bestes

Bestimmungsbuch auf dem Markt Von Ein Kunde STEINBACHS NATURFHRER GESTEINE zhl zu einem der Standardwerke bei der Gesteinsbestimmung. Hierbei beschrnkt sich dieser Fhrer nicht nur darauf, die wichtigsten Gesteine zu nennen und zu beschreiben, sondern er liefert uns auch noch wichtige geologische Grundlagen und Grundvoraussetzungen, ohne die das Gesteinsbestimmen gar nicht erst mglich wre. Nicht nur der Aufbau der Erde, sondern auch die geologisch-genetische Einteilung der Gesteinsarten sowie die wichtigsten gesteinsbildende Minerale werden didaktisch sinnvoll mit Hilfe von farbigen Abbildungen sowie Schematazeichnungen erklrt. Jeder groen Gruppe der Gesteine (Magmatite, Sedimente und Metamorphite) ist ein eigenes Kapitel gewidmet, in dem die wichtigsten Vertreter, sowie deren Einordnung ins Streckeisen- Diagramm vorgestellt werden. Auch hierbei bestechen wieder die qualitativ hochwertigen Farbphotos der einzelnen Gesteine. Der Schwerpunkt hierbei liegt auf Europa, doch werden auch einige auereuropischen Varietten bercksichtigt. Diese Konzentration auf die europäischen Gesteine vereinfacht die Handhabung ungemein, da man sich nicht erst durch einen Katalog von seltenen bis seltensten Gesteinsarten durchblttern mu. Im Anhang des Buches finden wir wieder die hervorragenden Bestimmungshilfen, aufbauend auf dem simplen ja/nein- Prinzip. So arbeitet man sich Schritt fr Schritt vor, indem man alle Spezifika des einem vorliegenden Gesteins abfragt. Meiner Meinung nach ist STEINBACHS NATURFHRER GESTEINE ein absolutes Mu fr jeden der in Studium oder Freizeit einwandfrei Gesteine bestimmen mchte. (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.)

3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. sehr lesenswert Von Ein Kunde Der Naturfhrer beschreibt die vielfltige Welt der Gesteine, die dem Leser auf 380 Farbfotos, 90 Zeichnungen und Diagrammen nhergebracht werden. Eine umfangreiche Einleitung erklrt, was berhaupt Gesteine sind, wie der Gesteinsmantel der Erde aufgebaut ist, wie die viele Gesteinstypen nach ihrer Entstehung eingeteilt werden knnen, welches die wichtigsten gesteinsbildenden Minerale sind. So lernt man, wie sich Magmatite von Plutoniten unterscheiden, Ergugesteine, Tiefengesteine und Sedimentgesteine entstehen und wie sie sich durch geologische Prozesse umwandeln knnen. Im Hauptteil, dem Bildteil, werden nun die einzelnen Gesteine und deren wichtigste Varietten beginnend mit den Magmatiten, ber Sedimentgesteine zu den Metamorphiten abgehandelt. Der Text erlutert die Begriffe, die mineralischen Bestandteile, den Chemismus, liefert Beispiele und gibt Vorkommen an. Die Qualitt der abgedruckten Bilder ist durchweg sehr gut, so da auch das bloe Blttern in dem Naturfhrer Freude bereitet. Im Anhang findet sich eine bersicht der wichtigsten gesteinsbildenden Minerale, eine schematische Bestimmungshilfe und ein umfangreiches Sachverzeichnis. Dem Naturfreund und geologisch Interessierten wird das Buch ein hilfreicher Begleiter auf Wanderungen und geologischen Exkursionen sein. (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.)

1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Bestim.-buch fr alle wichtigen Gesteine mit allg. Geologie Von Ein Kunde Dieser Naturfuehrer beschreibt alle wesentlichen Gesteine der Erde auf insgesamt fast 300 Seiten sehr gut, was gerade bei diesem Preis von nicht einmal 20,- sehr beachtenswert ist. Es umfat neben allgemeinen Kapiteln zum Aufbau der Erde und zur geologisch - genetischen Einteilung der Gesteinsarten auch ein Kapitel zur makroskopischen Bestimmung (mit dem bloen Auge) der gesteinsbildenden Minerale (fast alle Themen zur Beschreibung eines Minerals: Kristallform, Spaltbarkeit, Haerte, Farbe und Glanz) und der wichtigsten gesteinsbildenden Minerale (unterteilt in helle und dunkle Minerale). Hierbei werden die einzelnen Minerale zum Teil sehr ausfuehrlich beschrieben. Besonders positiv ist die umfangreiche, exakte aber nicht zu sehr in die Tiefe gehende Einteilung der Gesteine in magmatische, sedimentitische und metamorphe Gesteine. Die wichtigsten Beispiele dieser Gruppen werden durch Fotos dargestellt. Bei den magmatischen Gesteinen werden im wesentlichen Plutonite, Mantelgesteine und Vulkaniten unterschieden; bei den Sedimentiten klastische, chemische und organogene Sedimente und bei den Metamorphiten monomineralische, regionalmetamorphe, kontaktmetamorphe und metasomatische Gesteine unterschieden. Am Ende des Buches findet man eine Bestimmungshilfe zu den drei Gesteinsgruppen durch die durch sehr einfache Unterscheidungen jedes zuvor beschriebene Gestein sehr leicht benannt werden kann, wenn man die jeweiligen Hauptminerale im Gestein bestimmen kann. Eine Bildbeschreibung dieser Minerale fehlt leider in den meisten Faellen. (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.)

Produktbeschreibung 1996 zahlr. Ill., graph. Darst. kart. Mnchen 287 S. [Natur]