

# Minerale und Gesteine: Mineralogie Petrologie Geochemie

Von Gregor Markl

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



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #578451 in BcherVerffentlicht am: 2008-09-16Abmessungen: 9.80 x 1.18b x 7.17l, .0 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe610 Seiten | File size: 37.Mb

**Von Gregor Markl : Minerale und Gesteine: Mineralogie Petrologie Geochemie** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Minerale und Gesteine: Mineralogie Petrologie Geochemie:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen17 von 18 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Studenten aufgepasst!Von Ein KundeGregor Markl versteht es, die wichtigen Sachverhalte der Petrologie und Mineralogie so kurz wie mglich, aber so ausfhrlich wie ntig darzulegen, weshalb sich dieses Buch hervorragend fr Studenten zum vorlesungsbegleitenden Selbststudium, sowie als Nachschlagewerk eignet. Viele Mineralien sind in schnen Farbphotos aufgehrt, eine groe Zahl schlichter - aber sehr verstndlicher - Abbildungen ergnzen den Text

sinnvoll. Dieses Buch dient als roter Leitfaden durch die spannende Welt der Minerale und Gesteine, deren Genese und Klassifikationen. Es ist in erster Linie Studenten der Geowissenschaften zu empfehlen. Wer als Laie oder Hobby-Mineraliensammler ein Bilderbuch mit einfach gehaltenen Erklärungen erwartet, wird (glücklicherweise) enttäuscht werden. 4 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Super Buch für Bachelor Studenten! Von Lukas K. Ich habe mir das Buch "Minerale und Gesteine" von Gregor Markl auf Grund des Rates meines Professors und meiner Kommilitonen für den Bachelor Studiengang Geowissenschaften zugelegt. Ich kann jedem Bachelor Studenten der Geowissenschaften das Buch nur empfehlen, da es, anders als viele andere Fachliteratur, einen guten Einstieg in die Thematik bietet: Ich nutze es vorlesungsbegleitend und bin damit sehr zufrieden. Es ist sehr verständlich geschrieben, gut strukturiert und gibt dennoch ein umfassendes Bild über die Mineralogie, Petrologie und Geochemie wieder. 5 von 6 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Einstieg leicht gemacht Von Geologiestudent Wer den Einstieg in die komplexen Fachbereiche der Mineralogie und Petrologie finden möchte, dem sei dieses Lehrbuch wärmstens empfohlen. Gregor Markl versteht es die für den Einstieg in diese für wichtigen Sachverhalte auf verständliche Art darzustellen ohne dabei oberflächlich zu werden. Aber nicht nur der Einsteiger findet gut verständliche Erklärungen; auch für bereits bewanderte Leser bietet das Buch eine hervorragende Nachschlage- bzw. Nachlesemöglichkeit. Mit der Unterteilung des Buchs in die drei Kapitel "Makroskopische Bestimmung von Gesteinen", "Allgemeine Mineralogie" und "Petrologie" wird ein breites Spektrum an Themen abgedeckt, die einen Großteil des geowissenschaftlichen Grundstudiums ausmachen.

Pressestimmen Ein wirklich interessantes Buch, auch beim Studium einzelner Kapitel. Es ist sicher gut geeignet für Studierende der Geowissenschaften." Bodenschutz, Mai 2009 Das von dem preisgekrönten Jungwissenschaftler verfasste Buch ist eine verständliche Einführung in die Grundlagen der Mineralogie und Gesteinskunde. Besonders hervorzuheben sind die ausgezeichnete bildhafte Vorstellung der wichtigsten Mineralien und Gesteine und die Anleitungen zu deren Bestimmung. Auch z.B. die Berücksichtigung der tektonischen Milieus geht über das erwartende hinaus. Ein ausgezeichnetes Buch vor allem durch seine Vermittlungsqualität. Geographie und Schule Es stellt ein modernes Lehrbuch mit einer Einführung in die Grundlagen der Mineralogie und Petrologie dar. Das vorliegende Werk schließt im deutschsprachigen Raum eine große Lücke. In ihm werden die wichtigsten Minerale und Gesteine so vorgestellt, dass der Leser in der Lage ist, diese selbst anzusprechen und zu bestimmen. Die Texte sind übersichtlich aufgebaut und verständlich ausgedrückt, die Grafiken und Farbfotos ausdrucksstark und sinnvoll eingesetzt. Das Buch ist rundherum gelungen und jedem Studenten dringend zum Kauf empfohlen. Zentralblatt für Geologie und Paläontologie Im deutschen Sprachraum gibt es keinen vergleichbaren Titel, der dieses breite Spektrum so verständlich abdeckt. Sehr empfohlen. ekz-Informationsservice Für Geowissenschaftler, Interessierte aber auch Laien mit entsprechenden Grundkenntnissen ein absolutes "Muss". Die Geowissenschaften können von solchen Büchern nur profitieren - davon sollte es mehr geben. Der Aufschluss Rezension Eine gelungene moderne Einführung in die Mineralogie und Petrologie. Dr. Karl Strau, TU Clausthal Das bearbeitete Lehrbuch von G. Markl gibt einen hervorragenden Überblick über Petrologie und Geochemie als wichtige Teilgebiete der Mineralogie. Prof. Dr. Hans-Joachim Massonne, Universität Stuttgart Mit seinen vielen Themen und eingängigen Abbildungen unterstützt dieses Buch das persönliche Engagement von Dozenten bei der geologisch-mineralogischen Wissensvermittlung in Hörsaal und Gelände. Prof. Dr. Bernhard Schulz, TU Bergakademie Freiberg Ein exzellentes Lehrbuch, welches einen fundierten Überblick über die moderne Petrologie und Geochemie vermittelt. Die Balance zwischen Übersicht und Detailwissen ist gut getroffen, die didaktische Qualität und die Abbildungen sind hervorragend. Für Studierende und Interessierte der Geowissenschaften sehr zu empfehlen. Prof. Dr. Andreas Klügel, Universität Bremen Gegenüber der ersten Auflage dramatisch verbessertes und erheblich erweitertes Lehrbuch. PD Dr. Martin Trauth, Universität Potsdam Dieses Buch stellt für den Anfänger eine sehr schöne, umfassende Einführung und Verknüpfung zwischen Mineralogie, Petrologie und Geochemie dar. Dadurch lernt der Studierende die Zusammenhänge viel leichter zu verstehen. Bravo! Dr. Peter Tropper, Universität Innsbruck Das Buch schafft es wichtige Inhalte für diesen Fachbereich auf verständliche Art und ausführlich genug darzustellen. Für Einsteiger und Selbstlerner gut geeignet. Katrin Matern, Uni Köln Standardlehrbuch für Mineralogen und Geologen. Dr. Stefan Harnischmacher, Uni Marburg Stimmen zur ersten Auflage: Hervorragende Lektüre für Studierende der Geowissenschaften - besonders zu Prüfungszwecken. Dr. Renate Schumacher, Universität Bonn Endlich fällt es leicht, ein gutes Lehrbuch den Anfängern in den Geowissenschaften vorzustellen, welches das Gebiet der Mineralogie behandelt. Prof. Dr. Hans-Joachim Massonne, Universität Stuttgart Mit dem Buch "Minerale und Gesteine" hat Gregor Markl ein Werk geschaffen, das sowohl eine sehr breite Einführung für Geowissenschaftler bietet als auch Hobbygeowissenschaftler interessieren dürfte. Die Abbildungen sind sehr übersichtlich, die Bilder schön und der Aufbau des Buches ist didaktisch gelungen. Ein solches Lehrbuch gibt es (oder besser gab es) bislang in deutscher Sprache noch nicht, und ich kann es sehr empfehlen. PD Dr. Leander Franz, Technische Universität Freiberg Insgesamt macht das Buch einen sehr positiven Eindruck und kann den Studenten im Grundstudium bedenkenlos empfohlen werden. PD Dr. Martin H. Trauth, Universität Potsdam Die makroskopischen Aufnahmen der ausgewählten

Gesteine sind für Anfänger ausgezeichnet geeignet, sich auf Gesteine "einzusehen". Prof. Dr. Lluís Fontbot und sein Team, Universität Genf Dieses Buch hätte ich gerne selbst als Student gehabt, leider gab es damals noch nichts Vergleichbares in deutscher Sprache. Prof. Dr. Bernhard Schulz, Universität Erlangen Kurzbeschreibung Das bewährte Lehrbuch, jetzt in erweiterter Neuauflage Gregor Markls Buch ist eine verständliche Einführung in die Grundlagen der Mineralogie, Petrologie und Geochemie und richtet sich vor allem an Studierende geowissenschaftlicher Fächer. Am Anfang steht eine reich bebilderte Beschreibung der wichtigsten Minerale und Gesteine. Dann stellt der Autor Konzepte und Analysemethoden der Mineralogie vor und erklärt die Bildung und Veränderungen von metamorphen, magmatischen und sedimentären Gesteinen. Das in dieser Auflage neue Kapitel zur Geochemie beleuchtet die Chemie des Kosmos, die Entstehung der Elemente, Meteorite sowie die Zusammensetzung der wichtigsten globalen Reservoirs (Erdkern, -mantel, -kruste, Ozeane, Atmosphäre). Eine wichtige Anwendung der Geochemie ist die Messung von Gehalten an Spurenelementen oder stabilen und radiogenen Isotopen in Gesteinen zur Rekonstruktion geologischer Prozesse. Das Lehrbuch besticht durch moderne Stoffauswahl und -darstellung, übersichtlich strukturierte und verständliche Texte, die gelungene Verbindung von Mineralogie, Petrologie und Geochemie sowie die große Zahl farbiger Fotos und instruktiver zweifarbiger Grafiken. Studierenden der Geowissenschaften wird dieses Buch vom Grundstudium bis zum Bachelorabschluss begleiten. Zugleich bietet es allen, die sich für die Erde interessieren, spannende Einblicke in die Wissenschaft von den Mineralen und Gesteinen. Professor Dr. Gregor Markl ist Direktor des Instituts für Geowissenschaften der Universität Tübingen und Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina.