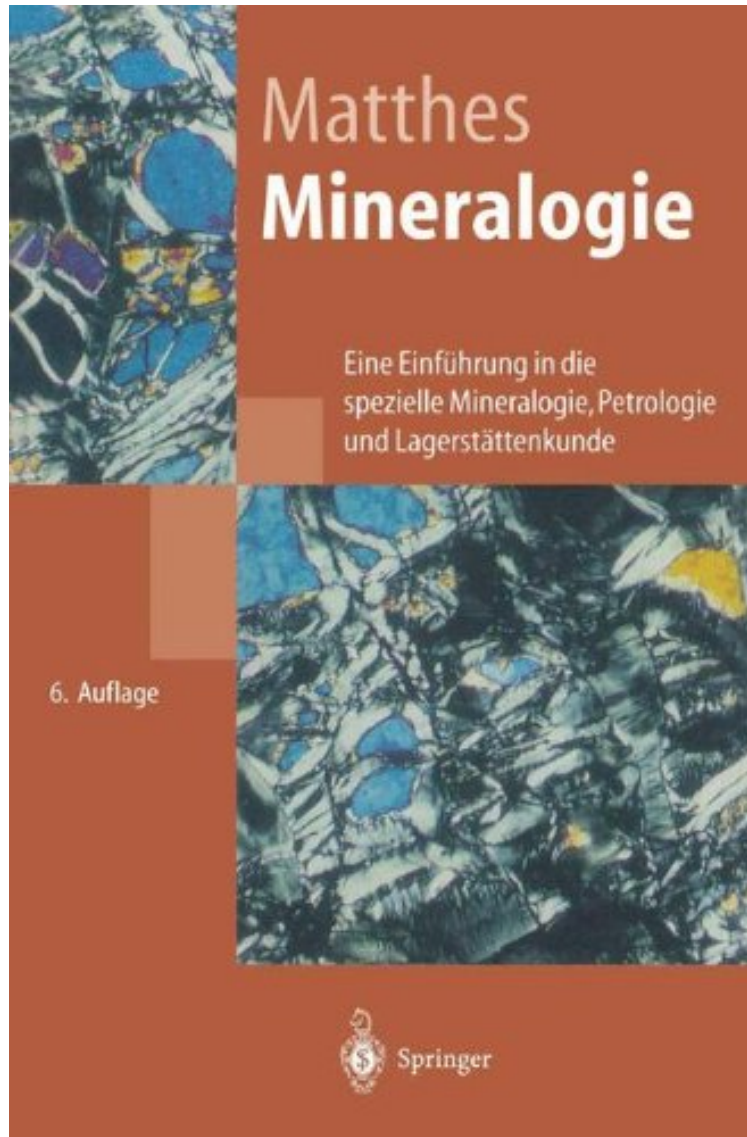


(Ebook pdf) Mineralogie: Eine Einführung in die spezielle Mineralogie, Petrologie und Lagerstättenkunde (Springer-Lehrbuch)

Mineralogie: Eine Einführung in die spezielle Mineralogie, Petrologie und Lagerstättenkunde (Springer-Lehrbuch)

Von Siegfried Matthes

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrang: #1325677 in BcherVerffentlicht am: 2000-10-04Abmessungen: .0 x .0b x .0l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch507 Seiten | File size: 69.Mb

Von Siegfried Matthes : Mineralogie: Eine Einführung in die spezielle Mineralogie, Petrologie und Lagerstättenkunde (Springer-Lehrbuch) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Mineralogie: Eine Einführung in die spezielle Mineralogie, Petrologie und Lagerstättenkunde (Springer-Lehrbuch):

Kundenrezensionen
 Hilfreichste Kundenrezensionen
 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein
 aelterer, aber nicht ueberholter, Klassiker
 Von K. Michael Marquardt
 Das Buch ist ein Lehrbuch und eine Systematik
 fuer Studenten der Mineralogie, es ist aber auch fuer Mineraliensammler und Gelegenheits-Prospektoren sehr gut
 geeignet.
 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr gutes Lehrbuch der Geowissenschaften
 Von Ein Kunde
 Als Student des Fachs Geowissenschaften hat mich dieses Buch sehr gut untersttzt. Es beschreibt alle
 wichtigen Minerale (und auch die unwichtigen) und deren Eigenschaften, Vorkommen und ordnet Sie in spezielle
 Gruppen ein (siehe Kapitelbersicht). Ein groer Pluspunkt fr mich war, dass bei fast allen Mineralen eine Skizze zum
 Bau der mglichen Kristallstrukturen vorhanden war. Vor allem die Silikate werden mit vielen Details beschrieben.
 Desweiteren werden smtliche Lagersttzentypen (von Erzlagersttten, hydrothermalen Lagersttten,
 kontaktpneumatolytischen Verdrngungslagersttten...) przise erlutert und mit Beispielen versehen.
 Als kleine bersicht
 mal eine Auflistung der Kapitel in diesem Buch:
 1. Einfhrgung und Grundbegriffe
 TEIL I - Spezielle
 Mineralogie
 2. Elemente
 3. Sulfide, Arsenide und komplexe Sulfide (Sulfosalze)
 4. Oxide und
 Hydroxide
 5. Halogenide
 6. Karbonate
 7. Sulfate und Wolframverbindungen
 8. Phosphate, Arsenate,
 Vanadate
 9. Silikate
 10. Flssigkeitseinschlusse in Mineralien
 TEIL II - Petrologie und Lagerstttenkunde
 11. Die
 magmatische Abfolge
 12. Die sedimentre Abfolge, Sedimente und Sedimentgesteine
 13. Die
 Gesteinsmetamorphose
 TEIL III - Stoffbestand und Bau von Erde und Mond
 14. Die Erde
 15. Magmatismus, erzbildende
 Prozesse und Plattentektonik
 16. Aufbau und Stoffbestand des Monds
 17. Meteorite
 Mit 185 Abbildungen, 2 Tafeln und
 42 Tabellen.
 Diese Rezension bezieht sich auf die 6. Auflage im Taschenbuchformat!
 Fazit: Fr alle Studenten der
 Geowissenschaften ein sehr hilfreiches Lehrbuch.
 Zu guter letzt noch ein Tipp: Kauft euch dieses Lehrbuch (egal
 welche Auflage) am besten als Taschenbuch, denn als gebundene Ausgabe ist das Buch sehr unpraktisch fr
 Exkursionen im Gelnde.
 13 von 13 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gelungenes Lehrbuch der
 Mineralogie
 Von Ein Kunde
 Das Buch MINERALOGIE bietet eine Einfhrgung in die spezielle Mineralogie, Petrologie
 und Lagerstttenkunde und ist in erster Linie als Lehrbuch fr Studenten gedacht, die sich mit dieser Materie im Rahmen
 ihres Studiums befasse. Es stellt die wichtigsten Minerale in ihren Eigenschaften und ihren Vorkommen, sowie ihrer
 Bedeutung und Verwendung vor. Dem Buch vorangestellt ist eine Begriffserluterung und Definitionen der
 Grundbegriffe. Dem ersten Hauptteil des Buches, der Systematik der Minerale, folgt mit dem 2. Hauptteil die
 Petrologie und Lagerstttenkunde. In diesem Teil wird die Entstehung von Gesteinen, ihre Einteilung sowie ihr
 Mineralbestand und dessen Eigenschaften abgehandelt. Dabei wird sowohl auf Magmatite, als auch auf Vulkanite und
 Sedimente eingegangen. Ein eigenes Kapitel ist der Gesteinsmetamorphose gewidmet, in dem auch auf die
 metamorphen Gesteine und Mineralgemeinschaften eingegangen wird. Der 3., krzer gehaltene Hauptteil ist dem
 Stoffbestand und Bau von Erde und Mond gewidmet, in diesem Zusammenhang werden auch die Theorien der
 Plattentektonik sowie der Entstehung und Entwicklung von Erde und Mond erklrt. Das Buch setzt dabei
 Grundkenntnisse in allgemeiner Mineralogie und Kristallographie voraus und ist als Standartwerk fr das Geologie-
 oder Mineralogiestudium hervorragend geeignet. Vom Aufbau her klar und bersichtlich gestaltet und mit zahlreichen
 Diagrammen und Abbildungen ausgestattet, ist die aktuelle 5. Auflage das meiner Meinung nach zur Zeit beste Buch
 in diesem Bereich. Empfehlenswert!

Kurzbeschreibung
 Diese Einfhrgung in die spezielle Mineralogie, Petrologie und Lagerstttenkunde auf genetischer
 Grundlage konzentriert sich auf wesentliche Lehrinhalte des Fachgebietes und setzt Grundkenntnisse in der
 allgemeinen Mineralogie und Kristallographie voraus. Zahlreiche Hinweise auf die technisch-wirtschaftliche
 Bedeutung der Minerale, Gesteine und Erze als Rohstoffe bereichern das auf den neuesten Stand der Wissenschaft
 gebrachte Lehrbuch. Das Werk spiegelt die langjhrige Erfahrung des Autors wider und ist in idealer Weise auf den
 Unterricht an Universitten zugeschnitten. In der 6. Auflage ist das Kapitel ber die Granitgenese vllig neu gestaltet. Die
 traditionellen deutschen Mineralnamen werden durch die internationalen ersetzt.
 Buchrckseite
 Der Text der
 vorliegenden Neuauflage ist vollstndig bearbeitet und an mehreren Stellen aktualisiert und ergnzt worden. Wo
 mglich, wurden auch Anregungen von Benutzern und Rezensenten bercksichtigt. Diese Einfhrgung in die spezielle
 Mineralogie, Petrologie und Lagerstttenkunde auf genetischer Grundlage konzentriert sich auf wesentliche Lehrinhalte
 des Fachgebietes und setzt Grundkenntnisse in der allgemeinen Mineralogie und Kristallographie voraus. Zahlreiche
 Hinweise auf die technisch-wirtschaftliche Bedeutung der Minerale, Gesteine und Erze als Rohstoffe bereichern das
 auf den neuesten Stand der Wissenschaft gebrachte Lehrbuch. Das Werk spiegelt die langjhrige Erfahrung des Autors
 wider und ist in idealer Weise auf den Unterricht an Universitten zugeschnitten. Das Werk spiegelt die langjhrige
 Lebenserfahrung des Autors wider und ist in idealer Weise auf den Unterricht zugeschnitten.