



Die Evolution der Minerale zwischen Kosmos und Erde: Entwurf einer Mineralogie und Kristallografie der lebendigen Erde



Download



Online Lesen

Die Evolution der Minerale zwischen Kosmos und Erde: Entwurf einer Mineralogie und Kristallografie der lebendigen Erde Dankmar Bosse ebook pdf

Die Evolution der Minerale zwischen Kosmos und Erde: Entwurf einer Mineralogie und Kristallografie der lebendigen Erde

Dankmar Bosse

Die Evolution der Minerale zwischen Kosmos und Erde: Entwurf einer Mineralogie und Kristallografie der lebendigen Erde Dankmar Bosse

Das Buch setzt weder spezielle geowissenschaftliche noch geisteswissenschaftliche Kenntnisse voraus. Im ersten Band werden die Grundlagen des Buches dargestellt: die drei methodischen Erkenntnisfelder und deren Entwicklung: die exakten Beschreibungen der Mineralogie und Geologie, die goethesche Erkenntnismethode und die geisteswissenschaftlichen Forschungen Rudolf Steiners. Danach wird die Entwicklung der Minerale während der Bildung der Gesteine der gesamten Erdkruste im Laufe der Erdgeschichte beschrieben. Diese Werdeprozesse sind meist auf Doppelseiten an Bilderfolgen von häufigen Mineralen dargestellt - nicht nur als Illustrationen, sondern als Vorstellungshilfen. Damit führt die goetheanistische Methode über die reine Mineralbeschreibung hinaus. Der jeweils zugehörige Text und zahlreiche Querverweise vermitteln zwischen zusammengehörigen Phänomenen, damit ein Gesamtbild aller Hauptminerale entstehen kann - eine «Biografie der Substanzen». Im zweiten Band gehen die Darstellungen von den Mineralgestalten aus und führen weiter zu den Kristallformen. Auch diese werden nicht nur beschrieben, sondern ihre Entwicklungen in kontinuierlichen Zerfallsreihen aus dem Ganzen bis in die Einzelheiten der individuellen Gestalten verfolgt. Wird diese goetheanistische Betrachtungsart geübt, so kann das dritte Erkenntnisfeld - die geistige Seite der Substanz- und Form-Prozesse - innerlich evident erfahren werden, wie sie durch die Geisteswissenschaft Rudolf Steiners beschrieben wird. Die Erde kann dadurch als Organismus erkannt werden, bei dessen Entstehung die Kräfte und Wesenheiten des Kosmos wirkten, die auch den Menschen bildeten. So zeigt sich die Fruchtbarkeit der Geisteswissenschaft für eine Erweiterung der Naturwissenschaften auch in der Mineralogie und Kristallografie, nachdem sie sich bereits in der Geologie und Paläontologie erwiesen hat, wie von Dankmar Bosse 2002 in dem Buch: «Die gemeinsame Evolution von Erde und Mensch», dargestellt wurde.

 [Download Die Evolution der Minerale zwischen Kosmos und Erd ...pdf](#)

 [Online lesen Die Evolution der Minerale zwischen Kosmos und E ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Die Evolution der Minerale zwischen Kosmos und Erde: Entwurf einer Mineralogie und Kristallografie der lebendigen Erde Dankmar Bosse

693 Seiten

Kurzbeschreibung

Im ersten Band werden die Grundlagen und die Erkenntnismethoden dargestellt: die Beschreibungen der Mineralogie, der Goetheanismus und der Geisteswissenschaft

Rudolf Steiners. Danach wird die Entwicklung der Minerale während der Bildung der Gesteine beschrieben. Diese Werdeprozesse sind auf Doppelseiten an Bilderfolgen so dargestellt, damit aus dem Vergleich der Phänomene ein Gesamtbild aller Hauptminerale entstehen kann – eine «Biografie der Substanzen und Kristallgestalten».

Im zweiten Band gehen die Darstellungen von den Mineralgestalten aus und führen weiter zu den Kristallformen und ihrer Entwicklungen aus dem Ganzen bis in die Einzelheiten der individuellen Gestalten. Dadurch wird erst der Zusammenhang ihrer strengen Gesetzmäßigkeiten mit den zahlreichen harmonischen Ordnungen in der Natur und im Kosmos verständlich.

Download and Read Online Die Evolution der Minerale zwischen Kosmos und Erde: Entwurf einer Mineralogie und Kristallografie der lebendigen Erde Dankmar Bosse #IQ76B0EUZYR

Lesen Sie Die Evolution der Minerale zwischen Kosmos und Erde: Entwurf einer Mineralogie und Kristallografie der lebendigen Erde von Dankmar Bosse für online ebookDie Evolution der Minerale zwischen Kosmos und Erde: Entwurf einer Mineralogie und Kristallografie der lebendigen Erde von Dankmar Bosse Kostenlose PDF download, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Die Evolution der Minerale zwischen Kosmos und Erde: Entwurf einer Mineralogie und Kristallografie der lebendigen Erde von Dankmar Bosse Bücher online zu lesen. Online Die Evolution der Minerale zwischen Kosmos und Erde: Entwurf einer Mineralogie und Kristallografie der lebendigen Erde von Dankmar Bosse ebook PDF herunterladenDie Evolution der Minerale zwischen Kosmos und Erde: Entwurf einer Mineralogie und Kristallografie der lebendigen Erde von Dankmar Bosse DocDie Evolution der Minerale zwischen Kosmos und Erde: Entwurf einer Mineralogie und Kristallografie der lebendigen Erde von Dankmar Bosse MobipocketDie Evolution der Minerale zwischen Kosmos und Erde: Entwurf einer Mineralogie und Kristallografie der lebendigen Erde von Dankmar Bosse EPub