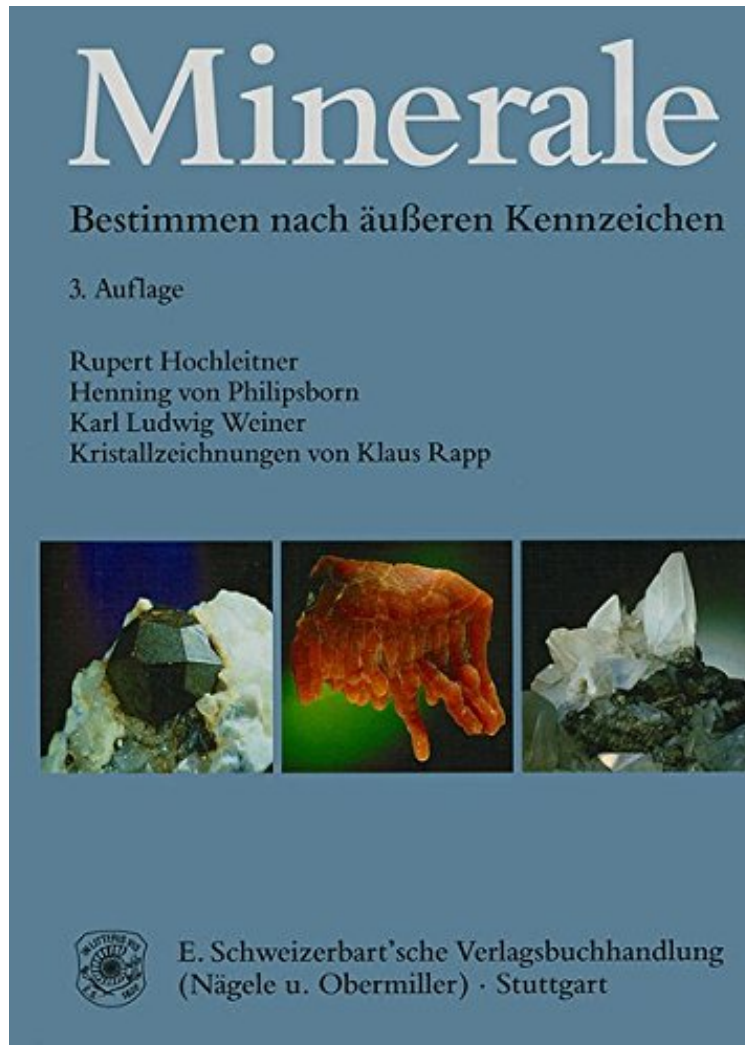


[Download ebook] Minerale: Bestimmen nach unseren Kennzeichen. 3. Auflage der "Tafeln zum Bestimmen der Minerale nach unseren Kennzeichen" von H. von Philipsborn

Minerale: Bestimmen nach unseren Kennzeichen. 3. Auflage der "Tafeln zum Bestimmen der Minerale nach unseren Kennzeichen" von H. von Philipsborn

*Von Rupert Hochleitner, Henning von Philipsborn, Karl L Weiner
ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook*



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #1213688 in BcherVerffentlicht am: 1996-01-01Einband:
Taschenbuch390 Seiten | File size: 27.Mb

Von Rupert Hochleitner, Henning von Philipsborn, Karl L Weiner : Minerale: Bestimmen nach unseren Kennzeichen. 3. Auflage der "Tafeln zum Bestimmen der Minerale nach unseren Kennzeichen" von H. von Philipsborn before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Minerale: Bestimmen nach unseren Kennzeichen. 3. Auflage der "Tafeln zum Bestimmen der Minerale nach unseren Kennzeichen" von H. von Philipsborn:

Kundenrezensionen
Hilfreichste Kundenrezensionen
3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein Buch für Studenten und Hobbymineralogen
Von Ein Kunde
Wer erwartet in diesem Buch eine Fülle von Farbabbildungen zu sehen, sucht sich. Hier wird vor allem auf die Systematik der Minerale eingegangen und ihre Einteilung in die Kristallsysteme besprochen. Die Gitterstrukturen der einzelnen Minerale werden schematisch dargestellt, wobei Vorkommen, Paragenese und Technische Verwendung angesprochen werden. Alles in allem ist das Buch eher für den Profi konzipiert, der über eine gewisse Vorbildung verfügt, oder eben auch für interessierte Hobbymineralogen. Sehr gut ist, dass auch die Minerale erwähnt werden, die mit dem zu bestimmenden eine gewisse Ähnlichkeit haben. So kann man systematisch bei der Bestimmung vorgehen, und sich dem gesuchten Mineral annähern. Für Studenten der Geologie oder Mineralogie ist dieses Buch sehr hilfreich und durch seine klare Strukturierung eine gute Ergänzung zur Vorlesung. (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.)
3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Bestimmungsbuch für Fortgeschrittene
Von Ein Kunde
Dieses sehr gut gegliederte Buch ermöglicht es dem Sammler, der bereits über Vorkenntnisse verfügt, Minerale zu bestimmen und über deren Verwendung zu erfahren. Für Anfänger auf diesem Gebiet ist aber eher ein Buch mit Photographien zu empfehlen, die hier nicht vorhanden sind, sondern Zeichnungen der Kristallstruktur weichen.
1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Der Klassiker
Von Ein Kunde
Dieses Buch ist der absolute Klassiker der Mineralienbestimmung. Zwar ist im Verhältnis zur Urfassung des Buches (der Philipsborn) einiges nicht mehr ganz optimal, dennoch ist dieses Buch absolut empfehlenswert, wenn es darum geht, Minerale systematisch zu bestimmen.

Kurzbeschreibung
Dieses Buch ist eine Anleitung zur präzisen Bestimmung von Mineralen nach ihren Kennzeichen. Minerale sind, im wirklichen Leben, sehr individuell, und meist nicht optimal ausgeprägt. Tracht und Habitus von Kristallen, Kristallaggregaten und Drusen sind oft nicht so, wie man sie aus den, meist einmalig schönen Abbildungen zahlloser Bücher kennt. Erschwerend kommt hinzu, dass die Farbe ebenfalls kein verlässliches Indiz für die Mineralbestimmung ist, da viele Minerale, durch den Einbau von Fremdionen, in den verschiedensten Farben vorkommen können. Um Minerale eindeutig zu bestimmen, braucht man eine einfache, zuverlässige Methode, die im vorliegenden Buch beschrieben wird. Diese Methode, die erstmals in der 1. Auflage dieses Buches im Jahr 1866 beschrieben wurde, erlaubt dem Interessierten die genaue Bestimmung von Mineralen lediglich nach ihren Kennzeichen (Härte, Strich, etc.). Das Werk beginnt mit einem Überblick über Eigenschaften, Entstehen, Vorkommen und die Radioaktivität der Minerale. Die Bestimmungstabellen enthalten die Eigenschaften (Härte, Strichfarbe, Spaltbarkeit, Farbe, Kristallform) von 487 Mineralen, unter ihnen die wichtigsten gesteinsbildenden Minerale, Erz- und Nutzminerale. Prächtige Farbbilder ergänzen die Bestimmungstabellen und zeigen die Formenvielfalt der Minerale. Das Vorgehen bei der Mineralbestimmung wird verständlich erklärt. Kristallzeichnungen und -abbildungen wurden zum ersten Mal in die Bestimmungstabellen integriert, so dass sie auf derselben Seite wie die Mineraleigenschaften zu finden sind. Es ist verblüffend, dass trotz der Verfügbarkeit von Röntgenmethoden zur Strukturbestimmung und neuen Erkenntnissen der vielfältigen Beziehungen zwischen inneren, unsichtbaren und äußeren, unmittelbar sichtbaren Kennzeichen von Mineralen lediglich geschulte Beobachtungsgabe und die beschriebene Methode ohne weitere Hilfsmittel außer einer Lupe und einer Strichtafel schneller zur Bestimmung führen kann als aufwendige Untersuchungsmethoden und Instrumente. Aus diesem Grund ist das Werk ein etabliertes Standardwerk in Mineral-Identifikationskursen von Hochschulen und Universitäten im deutschsprachigen Raum. Das Buch richtet sich an Mineralogen, Geologen und Studenten dieser Fachrichtungen, Mineraliensammler und -freunde sowie an alle an Mineralen und deren Bestimmung Interessierten.