© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;www.zobodat.at

den Moosachaten, die K. C. Leonhard für vegetabilische Gebilde, Hausmann für Dendriten ansah, sind nach der Theorie von Gergens röhrenartige Silikatgewächse, die sich mit Ferrohydroxyd füllen. Das 4.—8. Kapitel behandeln die einzelnen Achatarten und geben auf Grund der Theorie der rhythmischen Fällung Erklärungen für ihre Bildung. Es sind dies die Achate mit Röhren, die röhrenförmigen und stalaktitenähnlichen Achate, die Achate mit horizontalen Lagen, die Mokkasteine und die Trümmerachate.

Die Verwitterung der Achate ruft Entglasung und sekundäre Pigmentumlagerungen hervor; die erstere führt zur stellenweisen Ausbildung von gröberen Kieselsäureteilchen, die letzteren zur Veränderung in der Färbung und zur Entfärbung. Als akzessorische Bestandteile finden sich Kalkspat, Goethit, Eisenglanz, Kupferkies, Malachit, Baryt und zahlreiche Silikate. In dem letzten Kapitel: Problematica, sind die Schwächen der Theorie, die Einwürfe und die Berechtigungen anderer Theorien angeführt, wobei hauptsächlich die Einfluß- und Schußkanäle, die mehrfachen Kieselsäurezufuhren, die Daubrée'schen Bänderungen, die Gitterbildungen und die Kieselringe noch einmal der Betrachtung unterzogen werden. Autorenverzeichnis und Sachregister vervollständigen das Buch, zu dessen Verständnis 60 Abbildungen beitragen. **Belowsky.**

Mitteilung.

Die Veröffentlichung von Major z. D. W. Kranz'

Geologie und Hygiene im Stellungskrieg

(dies. Centralbl. 1916, p. 270—276 und 291—300) mußte aus Zensur-Rücksichten im Centralblatt abgebrochen werden. Zwei weitere Teile derselben, „IV. Brunnenschachten, Pumpen" und „V. Quellfassungen", mit zahlreichen Textfiguren, wurden zusammen mit den drei ersten Teilen (Kriegssanitätsordnung, Abessinierbrunnen und Brunnenbohren) als Separata in beschränkter Anzahl gedruckt, sie stehen Kriegsteilnehmern zur Verfügung, soweit vorrätig. Anfragen von Geologen beim Verfasser erbeten. Einige weitere Abdrucke hält die E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung für das Inland bereit.

Fortsetzung und Ergänzung der Abhandlung (über Tiefe von Wasserfassungen, Filtration, Sickerung, Abwässerung usw.) folgt in einem „Abriß der Militärgeologie" beim gleichen Verlag.

D. Verf.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: 1916

Autor(en)/Author(s): D. Verf.

Artikel/Article: Mitteilung. Die Veröffentlichung von Major z. D. W. Kranz' Geologie und Hygiene im Stellungskrieg 496