

Besprechungen.

W. Böttger: Löslichkeitsstudien an schwer löslichen Salzen. (Habilitationsschrift. 101 pag. 8°. Leipzig 1903.)

Der Verfasser hat nach der Methode der Leitfähigkeitsmessung durch eine vortheilhafte Modifikation der bekannten KOHLRAUSCH'schen Apparate es ermöglicht, selbst bei sehr schwer löslichen Körpern noch relativ recht genaue Daten zu erhalten und 49 Salze der Untersuchung unterworfen. Von mineralogischem Interesse sind besonders die Beispiele: Calciumsulfat, Bleihydroxyd und -Oxyd, Bleikarbonat, Bleisulfat, Bleiphosphat. Es wäre wünschenswerth, dass von Seiten der Mineralogen die für eine sichere Begründung der Lagerstättenlehre äusserst wichtige Frage der Löslichkeit bei den mineralogisch wichtigsten Stoffen genauer erforscht würde, wozu die Methoden durch diese Arbeit des Verfassers exakt entwickelt worden sind. Im theoretischen Theil wird auf die Beziehung der Löslichkeit zu anderen Eigenschaften eingegangen, auch werden die Bedingungen behandelt und physikochemisch diskutirt, unter denen ein Zusatz eines Fremdkörpers zu einer Lösung, welche verwandte Ionenarten enthält, dazu führt, dass nur der eine gelöste Bestandtheil sich in fester Form ausscheidet, sodass also eine Trennung der Ionen bewirkt wird.

E. Sommerfeldt.

Christian Huyghens: Abhandlung über das Licht worin die Ursachen der Vorgänge bei seiner Zurückwerfung und Brechung und besonders bei der eigenthümlichen Brechung des isländischen Spathes dargelegt sind. Herausgegeben von E. LOMMEL. (OSTWALD's Klass. d. exakt. Wiss. Heft 20. 2. Auflage. Durchgesehen und berichtigt von A. J. v. OETTINGEN. 8°. 115 S. mit 57 Fig. Leipzig 1903.)

Von der Abhandlung HUYGHENS' über das Licht, die ebenso für die Entwicklung der Mineralogie wie für diejenige der Physik von fundamentaler Bedeutung war, liegt in OSTWALD's Klassikern die zweite Auflage vor. Die Anmerkungen und biographischen Notizen LOMMEL's, welche in der ersten Auflage sich befanden, sind nunmehr durch A. J. VON OETTINGEN ergänzt worden.

E. Sommerfeldt.

Versammlungen und Sitzungsberichte.

Mineralogische Gesellschaft zu London. Vereinigung am 7. Juni 1904 unter dem Vorsitz von Dr. HUGO MÜLLER.

MARK FLETCHER machte eine Mittheilung über Arsenkies von der Sulitjelma-Grube in Norwegen, der etwa 1,32 % Co enthält und der von den Formen (011), (012) und (110) begrenzt ist.

G. F. HERBERT SMITH zeigte ein Hand-Refraktometer nach Art des BERTRAND'schen vor, bei dem die Krümmung der Linse vermindert ist mittelst einer Correktionslinse, was eine Verbesserung in der Schärfe der Schattengrenze zur Folge hat.

H. A. MIERS gab einen durch zahlreiche Projektionsbilder erläuterten Bericht über die Entwicklung der Diamantgruben von Kimberley. Er erläuterte den Wechsel in den Gewinnungsmethoden von den ersten oberflächlichen Gräbereien an in den Zeiten, als der »blaue Grund« aus den Gruben herausgefördert wurde mittelst eines »Spinnengewebes« (»Cobweb«) von Drahtseilen, die von den Grubenrändern aus nach den zahlreichen, von einander ganz unabhängigen »Claims« hinabführten, in welche die Gruben zersplittert waren. Er zeigte, wie die wachsenden, diesem Verfahren innewohnenden Schwierigkeiten zu der schliesslichen Vereinigung der Gruben unter Beit und Rhodes führten, sowie zur Einrichtung des gegenwärtigen Minensystems mit Schächten in den Grubenrändern, und Strecken, die von ihnen aus den »blauen Grund« anfuhrten. Er berichtete sodann über die neuerliche Entdeckung von »blauem Grund« in der Nachbarschaft von Praetoria.

Berichtigung.

Im Geographenkalender für 1904, herausgegeben von Dr. H. HAACK (Gotha, Justus Perthes), findet sich auf Seite 114 folgende unrichtige Angabe: »Instituto geológico nacional de México. Director: Dr. CARLOS BURKHARDT«. Ich sehe mich veranlasst öffentlich zu erklären, dass dieser Titel mir nicht zukommt, dass ich vielmehr vor kurzem die Stelle eines Chefgeologen an diesem Institut angetreten habe, während bekanntlich mein verehrter Chef, Herr JOSÉ G. AGUILERA, seit langem die Direction inne hat.

Zacatecas (México), 10. Juni 1904.

Dr. CARLOS BURKHARDT.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [1904](#)

Autor(en)/Author(s): Sommerfeldt Ernst

Artikel/Article: [Besprechungen. 441-442](#)