

SITZUNG VOM 5. OCTOBER 1854.

Das hohe k. k. Ministerium des Äussern übermittelte der Akademie mit Note vom 15. August d. J., Z. $\frac{11006}{B. I.}$, die 9. Lieferung des von Sr. Majestät dem König von Preussen der Akademie zum Geschenke gemachten Werkes des Prof. Lepsius über Ägypten.

Vorträge.

Graphische Methode annähernder Winkelmessungen, besonders an kleineren Krystallen.

Von dem w. M. W. Haidinger.

(Gelesen durch Herrn Franz Ritter von Hauer.)

Welcher Abstand in der Genauigkeit der Messungen von Krystallwinkeln, von den Ergebnissen der Messungen eines Kupffer, mit Repetitionskreisen und Fernröhren, oder denen, welche von so vielen Forschern in neuerer Zeit durch die Anwendung der Mitscherlich'schen Vorrichtungen am Reflexionsgoniometer erreicht wurden, bis zu den bescheidenen Ansprüchen, die man durch die Anwendung des Handgoniometers erhält!

Jene Ergebnisse sind uns in dieser Beziehung freilich das Höchste. Aber sie sind nur unter ganz vortheilhaften Verhältnissen zu erreichen. Kostspielige Apparate und günstige Umgebungen, in welchen man sie anwenden kann, sind es nicht allein, nebst den gegebenen vollkommen ausgebildeten Krystallen, sondern auch die Ausbildung derjenigen Personen, welche in die Lage kommen, Untersuchungen dieser Art anzustellen, muss bereits entsprechend vorgeritten sein. Sind daher einmal Winkelangaben für eine Krystallspecies vorhanden, so werden sie gerne angenommen, in allen Lehrbüchern citirt, selten sind die Verhältnisse so günstig, dass man an

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse](#)

Jahr/Year: 1854

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Sitzung vom 5. October 1854. 3](#)