

SITZUNG VOM 5. NOVEMBER 1857.

**V o r t r ä g e.**

*Untersuchungen über die physicalischen Verhältnisse krystallisirter Körper.*

1. Orientirung der optischen Elasticitätsaxen in den Krystallen des rhombischen Systems.

(Mit 7 Tafeln.)

Von **Jos. Grailich** und **Victor v. Lang**.

(Vorgelegt in der Sitzung vom 12. Juni 1857.)

1. Wir legen hiermit den ersten Abschnitt einer ausführlicheren Untersuchung krystallisirter Körper in Beziehung auf ihre physicalischen Verhältnisse vor.

Wenn die Mineralogie nicht blos die Bestimmung haben soll, Anleitung zum Erkennen der einzelnen unorganischen Naturproducte zu geben, sondern überhaupt den Inbegriff der sämtlichen Merkmale, welche dem unveränderten Naturproducte inwohnen, darzubieten, so wird mit dem Fortschritte der Hilfswissenschaften, und eine solche ist in gewisser Beziehung die Physik für die Naturgeschichte des Mineralreiches auch der Massstab, der in der Terminologie, Charakteristik und Physiographie gilt, ein anderer werden müssen. Die Mittel, welche die heutige Physik der Untersuchung der Körper darbietet, sind seit wenigen Jahrzehnten um so viel reicher geworden, dass eine terminologische Revision der Krystalle eine reiche Ernte neuer Thatsachen verspricht, welche sowohl der systematischen Naturgeschichte als auch der Kenntniss der Wechselbeziehung zwischen Substanz, Form und physicalischem Verhalten zu Gute kommen müssen.