

---

Berichte über die Mittheilungen von Freunden der Naturwissenschaften in Wien.

Gesammelt und herausgegeben von **W. Haldinger.**

---

## I. Versammlungsberichte.

### 1. Versammlung am 20. Juli.

Herr General-Münz-Probirer A. Löwe rief die Aufmerksamkeit der Anwesenden auf die seit einiger Zeit in besonderer Schönheit um den Sonnenuntergang sichtbaren oft lebhaft rosenroth und hellblau gefärbten convergirenden Licht- und Schattenstrahlen, die sowohl in der westlichen, als auch in der östlichen Himmelsgegend erscheinen, und nach demselben Princip erklärt werden, wie die scheinbare Convergenz der Bäume einer Allee, in deren Mitte sich der Beobachter befindet.

Herr A. Löwe überreichte ferner für die „naturwissenschaftlichen Abhandlungen“ eine Mittheilung von Herrn Director L. Hohenegger in Teschen, metallurgische Betrachtungen über den Sphärosiderit der Karpathen, auf Grund der von dem k. k. General-Landes- und Hauptmünz-Probirante zu Wien bewerkstelligten Analysen. Herr Hohenegger gibt in derselben die theoretischen Ansichten, welche er selbst mit Erfolg in der Praxis angewendet und bewährt gefunden hat, indem er bekanntlich die seiner Leitung unterstehenden erzherzoglichen Werke in einen höchst schwunghaften Fortschritt versetzte. Sie beziehen sich auf den Gehalt an Eisen und andern Bestandtheilen der Erze, und die Art ihrer Verbindung und den Einfluss derselben auf die Qualität der Waare, auf die Gattirung derselben unter einander und mit andern Zusätzen, endlich auf die Natur der Schlacken und der Arbeiten, wodurch die Erze selbst zu den Schmelzprozessen vorbereitet werden.