

12. *Memoria seconda interno ai colori delle stelle del catalogo di Baily, osservati dal P. Benedetto Sestini. Roma 1847.*
13. *Astronomical Journal*, von Dr. Gould, herausgegeben in Cambridge 11. und 12. Heft, 1850; von Professor Benedetto Sestini.

---

*Ueber den Zusammenhang der Körperfarben, oder des farbig durchgelassenen, und der Oberflächenfarben, oder des farbig zurückgeworfenen Lichtes gewisser Körper.*

Von dem w. M. W. Haidinger.

---

Zusammenhang der Körperfarben und Oberflächenfarben.

I. Körperfarben und Oberflächenfarben.

Mehrmals habe ich bereits Beobachtungen mitgetheilt, welche sich auf das von der Oberfläche gewisser Körper farbig zurückgeworfene Licht, so wie auf den Zusammenhang dieser Erscheinung mit der der Lichtabsorption überhaupt bezogen.

In einer Mittheilung an die hochverehrte mathematisch-naturwissenschaftliche Classe, am 8. November 1849, erwähnte ich „einer „Reihe von Körpern, die sämmtliche Vorkommen des Farbenspectrums „in Durchsichtigkeits- und Zurückstrahlungs-, Körper- und Oberflächenfarben vorstellen, mit welchen ich mich seit einiger Zeit beschäftigte, und die ich sehr bald der hochverehrten Classe im Zusammenhang vorzulegen hoffe.“ Ich war damals bereits so weit in der Zusammenstellung vorgeückt, dass der Andersonit, auf den sich jene Mittheilung bezog, nicht einmal noch in dem damals vollendeten Verzeichnisse von fünfundzwanzig untersuchten, beschriebenen und für diesen Zweck geordneten Körpern sich befand, sondern erst später mit eingereiht wurde. Sehr spät lege ich heute den Abschluss vor. Ich hatte gehofft, durch Untersuchung mancher neuer Körper das Verzeichniss zu vermehren, und dadurch mehr Vollständigkeit zur Begründung der aus den Gegebenen abzuleitenden Folgerungen zu gewinnen. Mannigfaltige Abhaltungen traten hindernd ein. Die ersten Pflichten waren der neu gegründeten k. k. geologischen Reichsanstalt geweiht, vielen Zeitaufwand liess die Forschung nach neuen Kör-