

gewiss, dass sie sich alle mit mehr oder weniger, die meisten sogar mit sehr grossen Geschwindigkeiten im Weltraume bewegen.

Indem ich es für meine Pflicht hielt, das wissenschaftliche Publicum von diesen Resultaten der neuesten Beobachtungen und von den mit Wahrscheinlichkeit daraus sich [377] ergebenden Consequenzen in Kenntniss zu setzen, lebe ich mehr als je der Ueberzeugung, dass der Farbenschmuck, welchen das beobachtende Auge an den Doppelsternen und einigen anderen Gestirnen des Himmels bewundert, uns einstens wohl zu mehr als zu einer blossen Augenweide, dass er uns in einer, wenn auch vielleicht fernen Zukunft, dazu dienen werde, die Elemente der Bahnen von Himmelskörpern zu bestimmen, deren unermessliche Entfernungen von uns nur noch die Anwendung optischer Hilfsmittel gestatten dürften.

Da es dem Leser vielleicht angenehm sein könnte, die über diesen Gegenstand mir bisher bekannt gewordene Literatur kennen zu lernen, so möge sie hier eine Stelle finden.

1. Ueber das farbige Licht der Doppelsterne. Prag bei Borrosch und André 1842. (Nr. I dieser Sammlung.)
2. Beleuchtung und Widerlegung der von Dr. Müdler in Dorpat gegen meine Theorie des farbigen Lichtes der Doppelsterne erhobenen Bedenken, in den österreichischen Blättern für Literatur und Kunst von *Schmidl*. (Nr. II.)
3. Bemerkungen zu meiner Theorie des farbigen Lichtes der Doppelsterne mit vorzüglicher Rücksicht auf die von Dr. *Ballot* zu Utrecht dagegen erhobenen Bedenken, in *Poggendorff's Annalen* Bd. 68, S. 1. (Nr. V.)
4. Einige Mittheilungen und Bemerkungen meine Theorie des farbigen Lichtes der Doppelsterne betreffend. Sitzungsberichte der kais. Academie. Juliheft 1850, S. 154, auch in *Poggendorff's Annalen* 1850. (Nr. VIII.)
5. Ueber den Einfluss der Bewegung auf die Intensität der Töne etc., in dem Sitzungsberichte der kais. Academie im Juniheft 1851 und in *Poggendorff's Annalen* 1851.
6. Ueber *Doppler's* Erklärung des farbigen Lichtes der Doppelsterne und einiger anderer Gestirne von *Carl Kreil*, im astronomisch-meteorologischen Jahrbuche für Prag 1844.
7. Akustische Versuche auf der Eisenbahn zwischen Utrecht und Maarsen, nebst Anmerkungen zur Theorie des Herrn Prof. *Doppler* von Dr. *Ballot* zu Utrecht in *Poggendorff's Annalen* Bd. 66, S. 321. 1845.
8. *Buys Ballot*, *De Symaphia et Prosaphia. Traject. ad Rhen.*, 1844.