



[749]

IV.

Ueber die bisherigen Erklärungsversuche des Aberrations-Phänomens.

(Abh. d. Böhmisches Ges. d. Wiss. V. Folge, Bd. 3, 1844.)

§ 1.

Das Aberrations-Phänomen ist bekanntlich seit dem Tage seiner Entdeckung fortwährend ein Gegenstand der eifrigsten Beobachtung und Forschung der Astronomen geblieben, und was dies anbelangt, so dürfte eine nahe und auch ferne Zukunft viel des Wichtigen und Neuen hierüber kaum mehr zu bieten vermögen. Nicht dasselbe dagegen scheint von der Erklärung dieser Erscheinung zu gelten. Denn schon der Umstand, dass mehre wesentlich von einander verschiedene Erklärungsversuche nebeneinander in gleichem Ansehen sich erhalten können, beweist zur Genüge, dass ein Theil der stimmberechtigten Gelehrten gerade jene Ansicht hierüber für die richtige hält, die von andern nicht minder beachtenswerthen Schriftstellern als eine unpassende und falsche zurückgewiesen wird. Was heisst dies aber bei der absoluten Disparität dieser vorgeblichen Erklärungen wohl anders als: die Erklärung des Aberrations-Phänomens ist bis zu gegenwärtigem Augenblicke überhaupt noch in Frage gestellt! Eine kritische Beleuchtung aller bisherigen Erklärungsversuche wird indess diesen Gegenstand in einem noch hellern Lichte erscheinen lassen, und mich, wie ich hoffe, hinreichend entschuldigen, eine Untersuchung, die von den Meisten als eine bereits geschlossene betrachtet wird, neuerlich wieder aufzunehmen. — Alle Versuche aber, das Aberrations-Phänomen zu erklären, die mir bekannt geworden sind, können füglich unter nachfolgende fünf subsumirt werden, da sie sich von andern höchstens im Wortlaute unterscheiden.