

können wir auch beide Wesen in ein gemeinsames aufheben, und in diesem Sinne den Dualismus in eine Identitätsansicht aufheben, wie es in andern Sinne von Spinoza und Schelling geschehen ist. Endlich aber ist die gesammte Gesetzlichkeit Sache des innern Erscheinungsgebietes des allgemeinsten Geistes und hängt selbst untrennbar, also wesentlich, mit dessen Einheit zusammen, womit die Ansicht sich endlich als eine idealistisch pantheistische abschliesst.

### Einige Zusätze.

Zu Cap. 4. Lorenz macht darauf aufmerksam, dass man ohne alle Hypothesen über die Natur der molecularen Grundkräfte einleuchtend finden müsse, dass die Dicke der Schichten eines periodisch heterogenen Körpers auf den Gang der Lichtstralen einen von den Wellenlängen abhängigen Einfluss haben müsse, und zeigt genauer, wie sich hienach mit der Farbenzerstreuung zugleich circulare Polarisation und Doppelbrechung aus Gleichungen ableiten lassen, welche nur solche Grössen berücksichtigen, die sich unmittelbar oder mittelbar wahrnehmen lassen. Wenn nun aber hierin noch kein Beweis liegt, dass die periodische Heterogenität oder Schichtung als eine Schichtung aus Atomen gedacht werden müsse, so zeigt er aber weiter, dass die Gesetze, welche die Erfahrung für die Abhängigkeitsverhältnisse des Brechungsvermögens der Körper hat finden lassen, sich mit derselben Theorie nur unter der Voraussetzung in Uebereinstimmung bringen lassen, „dass die Körper aus durchsichtigen Theilchen, Moleculen, bestehen, die durch Zwischenräume getrennt sind, deren Lichtgeschwindigkeit die des leeren Raumes ist. Diese Molecule müssen ferner, so lange jene Gesetze gültig bleiben, unveränderlich sein, in der Weise, dass jede Veränderung des Körpers nur auf die Grösse der Zwischenräume und die Anordnung der Molecule selbst Einfluss haben.“ (Pogg. Ann. CXXI. S. 579. ff.)

Zu Cap. 24. Al. Mitscherlich macht in seinem Schriftchen: Ueber die Spectren der Verbindungen und der einfachen Körper. Berlin 1864 S. 29, einige Thatsachen der Spectralanalyse für die Vermuthung geltend, dass Jod, Brom, Selen, Tellur, Phosphor noch zusammengesetzte Körper sind.