

Anmerkungen.

I. Ueber die Fraunhoferschen Linien.

Dieser berühmte Aufsatz, durch welchen die Epoche der Spectraluntersuchungen eröffnet wird, ist zuerst erschienen in den Monatsberichten der Academie der Wissenschaften zu Berlin, October 1859; dann in Pogg. Ann. Bd. 109, p. 148, 1860. Später wurde er, ebenso wie die folgenden beiden Abhandlungen, vom Verf. aufgenommen in seine Gesammelten Abhandlungen, Leipzig, Joh. Ambr. Barth, 1882, wonach auch der vorliegende Neudruck veranstaltet ist.

1) *Zu S. 3.* Vgl. Bd. Nr. 72 dieser Klassiker.

II. Ueber den Zusammenhang zwischen Emission und Absorption von Licht und Wärme.

Zuerst erschienen in den Monatsberichten der Academie der Wissenschaften zu Berlin, December 1859.

2) *Zu S. 6.* Siehe die vorstehende Abhandlung.

3) *Zu S. 7.* Dieser Satz bezieht sich zunächst nur auf die gesammte Ausstrahlung und die gesammte Absorption. Es wird aber nun sogleich weiter gezeigt, dass derselbe Satz auch für die Ausstrahlung und Absorption jeder einzelnen Wellenlänge gilt.

4) *Zu S. 8.* D. h. die vom Körper c im Ganzen ausgestrahlte Wärme ist gleich der von c im Ganzen absorbirten Wärme.

5) *Zu S. 9.* Nach neueren Untersuchungen ist die Function $\frac{e}{a}$ für endliche Wellenlängen und endliche Temperaturen niemals genau gleich Null, sondern sie nähert sich der Null nur asymptotisch. Daraus folgt auch, dass beim allmählichen Erhitzen eines Körpers sich kein vollkommen scharf bestimmter