



# I N H A L T.

## Dritter Abschnitt.

### Optik.

#### 10. Allgemeine Theorie des Lichtes.

	Seite
L. LORENZ. Wissenschaftliche Werke. Durchgesehen und mit Anmerkungen von H. VALENTINER . . . . .	3
PAUL MEYER. Die Doppelkraft des Lichtes und ihre Metamorphose . . .	3
E. CARVALLO. Absorption des Lichtes durch Mittel mit Drehungsvermögen . . . . .	4
W. VOIGT. Ueber die Aenderung der Schwingungsform des Lichtes beim Fortschreiten in einem dispergirenden oder absorbirenden Mittel . .	6
A. MANNHEIM. Neue Eigenschaft der Wellenfläche . . . . .	7
HEINRICH WEBER. Darstellung der FRESNEL'schen Wellenfläche durch elliptische Functionen . . . . .	8
P. GLAN. Theoretische Untersuchungen über Licht. VIII. Schwache Absorption von ultraviolettem Lichte . . . . .	10
— — Theorie der unsichtbaren Strahlen . . . . .	12
O. WEDER. Die Lichtbewegung in zweiachsigem activen Krystallen . . .	13
G. F. FITZGERALD. Ueber die longitudinale Lichtcomponente . . . . .	18
LORD KELVIN. Die Entstehung longitudinaler Aetherwellen . . . . .	19
— — Fortpflanzungsgeschwindigkeit elektrostatischer Kräfte . . . . .	19
G. VERT. Graphische Darstellung der Lichtwellen . . . . .	20
OUMOFF. Geometrische Veranschaulichung der FRESNEL'schen Integrale . . . . .	20
Litteratur . . . . .	21

#### 11. Fortpflanzung des Lichtes, Spiegelung und Brechung.

F. HAUSDORF. Infinitesimale Abbildungen der Optik . . . . .	22
ANGELO CERRI. Ueber Reflexions-Visirinstrumente . . . . .	23
A. CORNU. Die Brennlinie eines Curvenstückes, welches die Strahlen eines leuchtenden Punktes zurückwirft . . . . .	24
E. H. BARTON. Graphische Herleitung der Brennweite von Spiegeln und Linsen . . . . .	25