



# I N H A L T.

## Dritter Abschnitt.

### Optik.

#### 10. Allgemeine Theorie des Lichtes.

	Seite
H. A. LORENTZ. STOKES' Theorie der Aberration in der Annahme einer variablen Dichte des Aethers . . . . .	3
GUSTAV MIE. Ueber mögliche Aetherbewegungen . . . . .	4
WILLIAM SUTHERLAND. Relative Bewegung der Erde und des Aethers .	4
W. VOIGT. Ueber die Proportionalität von Emissions- und Absorptionsvermögen . . . . .	4
G. SAGNAC. Neue Methode, die Fortpflanzung der Lichtwellen durch die Materie zu behandeln . . . . .	5
— — Neue Theorie der optischen Erscheinungen der Fortbewegung des Aethers durch die Materie . . . . .	5
J. BOUSSINESQ. Was wird aus einem System ebener, seitlich unbegrenzter Wellen in einem isotropen, aber heterogenen Mittel, das von ebenen und parallelen Schichten gebildet wird? . . . . .	5
— — Bestätigung des FERMAT'schen Principes bei der Fortpflanzung der Lichtbewegung durch ein heterogenes, im Uebrigen transparentes und isotropes Mittel . . . . .	6
— — Fortpflanzung eines seitlich begrenzten Strahles parallelen Lichtes in einem transparenten heterogenen Mittel . . . . .	6
Lord KELVIN. Ueber die Spiegelung und Brechung ebener Wellen an einer ebenen Fläche zwischen zwei isotropen elastischen Medien . .	7
MAX ABRAHAM. Ueber einige bei Schwingungsproblemen auftretende Differentialgleichungen . . . . .	7
W. SPRING. Ueber die Verwirklichung einer optisch leeren Flüssigkeit .	8
— — Ueber die Diffusion des Lichtes durch die Lösungen . . . . .	9
E. KETTELER. Notiz, betreffend magneto-optische Erscheinungen . . . .	9
Lord RAYLEIGH. Die Theorie der anomalen Dispersion . . . . .	9
Litteratur . . . . .	10

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

F. MEISEL. Einführung in die geometrische Optik . . . . .	10
A. KERBER. Beiträge zur Dioptrik . . . . .	11