

Reflexion, Prisma, Totalablenkung, Seite
 Linsen, vielfache Mittelstücke, Brenn-
 punkte, Brennweite, Cardinalpunkte,
 Hauptpunkte, Knotenpunkte, Fern-
 punkt, Linsencombinationen, opti-
 schule Brennweite.

Über Bild- u. Gegenstandsweite bei photo-
graphischen Aufnahmen 54

Verkleinerung, Gleiche Größe, Ver-
 größerungen, Größe des Bildes,
 imaginäre Bilder: Prinzip des
Mikroskop u. des Fernrohrs 61

Hilfstabellen zum Einhalten des Bildes
in der Camera 65

Methoden zur Bestimmung der Brenn-
weiten von Objectiven 75

Maffei und Fraunhofer, Silbermann,
 Voigtländer, Vogel, v. Schmidt, Seub,
 Moissard, Polke, Schroeder.

Farbenlehre 88

Farbstrahlen, Mischfarben, Compla-
 mentär-farben, Komplementär-farben,
 Farbstrahlung, Subtractive Farben, Contrast,
 " Farben, Farbenharmonie.

Über Spektren, Achromatismus und
Spektalanalyse 97

Linienrothe des Liniens, Spectroscope,
 Spectrometer, totale und partielle
 Dispersion, Achromatismus bei Pris-
 men, anomale Dispersion, Spectral-
 analyse, Undulationszahlen, Ultras-
 tra-violet-, Liniens-, Landerspectren,
 Violett-Analyse, Emissionsspectren,
 Absorptionsspectren, Umfassung des
 Spectrums, Phosphorescenz, Fluorescenz.

Die chemischen Wirkungen Des Lichtes. . . . 107

Optische und chemische Sensibilisatoren,
actinisches Licht, Bromsilbercolloidum,
Lithiumbromid, Jodsilber, Chlor-
silber, orthochromatische Photogenie,
substantive Farbstoffe, farblose Conger,
Absorptionsspektren von Glastypen,
Mosaikfarbstoffe, Wärmebilder,
Electrograph.

Focustiefe, Gesichtsfeldwinkel und
Lichtstärke der Linsen. 121

Focustiefe, Vergrößerung, Bestimmung
der Focustiefe 121

Gegenstandsweite, dessen Bestimmung, 126
benutzbar Bildfeld, Plattenmaß,
Bildweite, Bildmittelpunkt,
Lichtstärke der Linsen, Landau,
rechnerische Öffnung 133

Bestimmung der Schärfheit der Ob-
jectiva, rechnerische Öffnung, Lichtstark,
sekundäre Bildauflösung, Reflexbildauflösung, Ver-
gleich der Schärfheit zweier Objectiva.

Über Linsenfehler. 150

Rechnerische Abweichung, Linsenabw. 150
rechnerische, Linsenabw. rechnerische, apla-
netische Linsen, Landauformel, für
eine und rechnerische Abweichung.

Chromatische Abweichung, optischer Focus 160
rechnerischer Focus, Focusdifferenz, Focim.
der Periskop.

Wölbung der Bildfläche. 166

Form der Bildfläche, Grenzstrahl,
damit Unternehmung nach Moessard

Verzeichnung oder Verzerrung. 171
Bildverzerrung, Verzerrung bei der "

finden von Objectiven, Prüfung derselben,
Stigmatismus oder Bräunungsfehler 176

Erklärung, Prüfung derselben.
Übersicht über die photographischen
Objective 181

Cylindrische Objective, nistylische.
 Sphaerische Objective, Portrait-Objective nach
 Petzval, Aplanate, Weitwinkel-Apla-
 nate, Apochromat, Antiplanete, Cy-
 ryskope, Weitwinkel-Cyryskope etc.
 einfache Landluftlinsen, Angul.
 Objectiv, Ross'sches Doppelobjectiv, Pan-
 toskop, Orthoskop, Periskop, Panora-
 ma-Linse, Triplet-Objective, Univer-
 sal-Objective, Objective-Einsätze, Objec-
 tive mit Polarisationskörpern, Scio-
 pticon, Pinakoskop, Stereoskop.

Über die Wahl, Prüfung u. Behandlung der Objective 197

a) der Wahl der Objectives, Portrait-Objective,
 Landschafts-, Gruppen-Objective, Objective-
 Sätze, Momentphotographie, Forschungs-
 reisende 197

b) Prüfung der Objective 206

c) Behandlung der Objective 208

Die Expositionszeit 211

Abhängigkeit vom Object, von der Lichtstärke,
 (Actinometrie, Photometrie), Linsenfotometer
 Scala-Photometer), von der Fennung des Objec-
 tive, v. luftunempfindlichen Präparat (Sensitometer)
 v. dem Geyerskondensator; Baume-Flurinel's
 Gleichung für die Expositionszeit, Tabelle
 von Burdon, Expositionsmaße

Nachtrag. Pressen des Glases 231

Luftwaageanbestimmung auf J. Holze
 Literatur 235