

## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Unterrichtswesen und Allgemeines . . . . .	I
Geschichte . . . . .	10
Photographische Objektive. — Blenden. — Einstellung. — Spiegel. — Lupen usw. . . . .	27
Kameras — Kassetten. — Momentverschlüsse. — Stative. — Sucher. — Entzerren schiefwinkliger Aufnahmen u. a. — Multiplikatoren. — Atelier . . . . .	41
Apparate zum Entwickeln, Fixieren, Waschen und Trocknen der Bilder. — Kopiervorrichtungen. — Beschneiden der Kopien. — Vignetten. — Retuschiervorrichtungen usw. . . . .	59
Photographie aus der Luft . . . . .	73
Stereoskopie. — Anaglyphen . . . . .	77
Telephotographie. — Panoramaaufnahmen . . . . .	81
Vergrößern von Negativen. — Projektionswesen. — Photokaleidograph. — Photo-Guillochen . . . . .	82
Mikrophotographie . . . . .	90
Kinematographie . . . . .	92
Dunkelkammerbeleuchtung. — Lichtfilter . . . . .	109
Künstliches Licht. . . . .	115
Farbenlehre, Farbenharmonie. — Prüfung von Farben u. a. . . . .	126
Autochrom- und ähnliche Farbrasterverfahren . . . . .	136
Zweifارbenverfahren . . . . .	152
Dreifarbenverfahren. . . . .	160
Photographische Beizfarbenprozesse. — Uvachromie. — Bromsilber- farbstoffdruck. . . . .	170
Photographie in natürlichen Farben nach dem Ausbleichverfahren, Inter- ferenzverfahren usw. . . . .	181
Orthochromatische Photographie. — Sensibilisierung . . . . .	185
Spektrumphotographie. — Phosphoreszenzbilder. — Lumineszenz . . . .	206
Lichteinheit. — Lichtmessungen. — Photometrie und Aktinometrie. — Sensitometrie. — Gradation, Schwärzung und Auflösungsvermögen photographischer Platten. — Expositionsmesser u. dgl. — Meteorolo- gie des Lichtes . . . . .	210
Latentes Bild. — Bildsubstanz der entwickelten Bilder. — Photohaloide des Silbers. — Solarisation. — Umkehrungserscheinungen. — Russell-Effekt. — Photechie . . . . .	242
Optik und Photochemie . . . . .	257
Wirkung des Lichts auf tierische und pflanzliche Organismen, Bakterien usw. — Heliotherapie . . . . .	300
Schädigung des Auges durch Licht. — Leuchterscheinungen des mensch- lichen Körpers u. a. . . . .	308
Elektrizität und Magnetismus im Zusammenhang mit Lichtwirkung. — Ionisierende Wirkung des Lichts. — Selen . . . . .	310
Bildtelegraphie. . . . .	318
Arbeiten und Fortschritte auf dem Gebiete der Photogrammetrie in den Jahren 1913, 1914 usw. bis Juli 1920 . . . . .	320

	Seite
Radium-, Röntgen- und andere Strahlen . . . . .	333
Leuchtbakterien. — Leuchtfarben . . . . .	340
Anwendung der Photographie in der Wissenschaft — Gerichtliche Photo- graphie . . . . .	342
Daguerreotypie, Hauchbilder u. ä. . . . .	351
Kollodiumverfahren . . . . .	353
Gelatine. — Leim. — Zellulose . . . . .	356
Bromsilbergelatine: Trockenplattenerzeugung. — Photographische Emul- sionen. — Filme . . . . .	361
Entwicklung der Bromsilbergelatineplatten und -bilder. — Bromsilber- und Gaslichtpapiere . . . . .	373
Verstärken, Abschwächen und Tönen von Brom- und Chlorbromsilber- bildern . . . . .	401
Fixieren und Trocknen der Negative und Positive . . . . .	413
Diapositive . . . . .	417
Duplikatnegative. — Direkte Positive in der Kamera. — Positive nach Positiven. — Ferrotypie . . . . .	419
Seitliches Kopieren . . . . .	423
Silberauskopierpapiere. — Entwicklung schwach ankopierter Bilder. — Selbsttonende Papiere usw. . . . .	423
Tonbäder für Kopierpapiere . . . . .	433
Gewinnung der Rückstände . . . . .	441
Fertigstellung, Retusche und Radierung der Photographien — Kolorieren. — Folien usw. . . . .	443
Lacke, Firnisse. — Trockenanziehen. — Klebemittel und Kitte . . . . .	446
Pinotypie. — Lichtpausen. — Platin- und Palladiumpapier. — Manul- und Fotoldruck usw. . . . .	454
Pigmentdruck. — Gummidruck — Oeldruck. — Bromöldruck. — Ozo- bromverfahren. — Karbroprozeß u. a. . . . .	461
Emailphotographie. — Photoxylographie . . . . .	479
Photoskulptur und Photoplastik. — Quellreliefs . . . . .	480
Lichtdruck und verwandte Verfahren . . . . .	483
Photolithographie, Oeldruck und verwandte Verfahren . . . . .	487
Flachdruck, Offsetdruck, Maschinen und Pressen . . . . .	502
Hochdruck, autotypische Verfahren, Raster, verschiedene Apparate usw. . . . .	517
Heliogravüre, Schnellpressentiefdruck, Maschinen und Farben . . . . .	536
Farbendruckverfahren: Pressen, Maschinen, Druckfarben usw. . . . .	549
Asphalt . . . . .	563
Kleine Mitteilungen . . . . .	564
Autorenregister . . . . .	576
Sachregister . . . . .	588
Druckfehlerrichtigstellung . . . . .	620