

Inhaltsverzeichnis

I. Teil

Photographie

	Seite
Unterrichtswesen und Allgemeines	I
Geschichte der Gründung der Graphischen Lehr- und Versuchsanstalt in Wien	I
Internationale Lehrfilmschau	8
Internationale Akademie für kriminalistische Wissenschaften	12
Zur Normenfrage	13
Gesetze, Verordnungen usw.	14
Zusammenschluß in der Photo-Industrie usw.	18
Gewerbehygiene	19
Geschichte	20
Jubiläen, Ehrungen usw.	31
Biographien	33
Todesfälle	33
Photographische Kameras, Kassetten. — Stative. — Momentverschlüsse. — Einstellvorrichtungen usw.	39
Kameras	39
Spiegelreflexkameras	41
Reproduktionskameras	43
Farbenkameras	49
Photographische Vervielfältigungsapparate	50
Kameras mit Laufschiene	52
Photo-Automaten	53
Kassetten	55
Taschen für Handkameras	56
Stative	56
Momentverschlüsse	59
Entfernungsmesser u. dgl.	61
Photographische Setzmaschinen	62
Photographische Optik	63
Glas	75
Lupen, Sucher u. dgl.	76
Beugungsgitter und Weichfilter	76
Apparate zum Entwickeln, Kopieren, Waschen und Trocknen. — Beschneidevorrichtungen. — Atelier	77
Entwicklungsapparate	77
Kopierapparate	79
Trockenvorrichtungen	83

	Seite
Waschapparate	86
Retusche	87
Negativ-Beschriftung	87
Schneidemaschinen	88
Atelier	89
Photomontage und ähnliches	91
Vergößerungs-, Verkleinerungs- und Projektionsapparate	92
Horizontale Vergrößerungsapparate	92
Vertikale Vergrößerungsapparate	92
Projektionswesen	93
Projektionslampen	103
Photographie aus der Luft	104
Arbeiten und Fortschritte auf dem Gebiete der Photogrammetrie, insbesondere der Photogrammetrie aus Luftfahrzeugen	107
Telephotographie. — Panorama-Aufnahmen	113
Stereophotographie	114
Mikrophotographie	118
Dunkelkammer. — Lichtfilter	123
Lichtfilter	128
Künstliches Licht	131
Magnesiumlicht	134
Elektrisches Licht. — Glühlampen	136
Bogenlicht	141
Quecksilberlicht.	142
Farbenlehre. — Prüfung von Farben usw.	144
Farbenprüfungsapparate	148
Farbenphotographie	151
Farbrasterplatten	151
Zweifارben-Verfahren	157
Drei- und Mehrfarbenverfahren.	158
Beizfarbenverfahren. — Uvachromie. — Pinatypie. — Hydrotypie. — Gerbungsbilder	162
Beizfarbenverfahren	162
Ausbleichverfahren	167
Farbenphotographie mit Diazoverfahren.	168
Lippmann-Verfahren	168
Sensibilisierung	169
Sensibilisierungsfarbstoffe	172
Rotsensibilisatoren	173
Hypersensibilisierung von Emulsionen.	174
Sensibilisierung der Bromsilberemulsion mit Silbersulfid und anderen Mitteln	178
Desensibilisierung	181
Quecksilberzyanid als Desensibilisator.	184
Lichthofschuttschichten mit Desensibilisatoren	185

	Seite
Photometrie	186
Apparate und Anwendungen	186
Photometer mit lichtelektrischen Zellen	193
Sonnenenergie — Tageslichtmessung	194
Belichtungsmesser	196
Optische Belichtungsmesser	196
Belichtungstabellen	198
Kopierphotometer.	196
Spektrumphotographie	199
Lumineszenz	209
Fluoreszenz. — Phosphoreszenz	210
Lichteinheit	213
Sensitometrie	219
Der Graukeil	233
Verwendung von Farbentafeln zur Prüfung der Farbenempfindlichkeit photographischer Platten	243
Schwärzungsgesetz	244
Messung der Dichte photographischer Objekte und dazugehörige Instrumente	247
Apparate zur Messung der Durchlassung und Rückstrahlung	254
Optik	254
Photographische Chemie	257
Photochemie	258
Wirkung des Lichtes auf tierische und pflanz- liche Organismen, Bakterien usw. — Lichtheil- verfahren (Heliotherapie)	277
Neuere Arbeiten aus dem Gebiete der biologischen Lichtforschung	277
Schädigung des Auges durch Licht u. a.	292
Lichtelektrizität	293
Selen- und Photozellen	295
Selen	295
Andere Zellen	296
Strahlungen	300
Radium	300
Röntgenstrahlen	303
Apparate und Behelfe für das Arbeiten mit Röntgenstrahlen	306
Messung der Intensität von Röntgenstrahlen	313
Wirkungen der Röntgenstrahlen	316
Anwendungsgebiete der Röntgenstrahlen	317
Fortsetzung siehe II. Teil.	