

Sachregister.

- Abbe, E. 13. 37. 39. 51. 71. 81. 116
 Abbildung, primäre 36, sekundäre
 36, positive 86, negative 86
 Aberration, sphärische 12
 —, — Prüfung der 72
 —, chromatische 12
 —, — Prüfung der 72
 — im Deckglase 26
 —, chromatische Differenz der sphä-
 rischen 15
 Achromat 14. 54
 Achse, optische 10
 Alaun 12
 Algen 18
 Amici 116
 Amikronen 115
 Amphipleura pellucida 75
 Amplitude 32
 Analysator 77
 Anatomie, mikroskopische 105
 Anisotrope Körper, mikroskopische
 Untersuchung von 77
 Apertometer, Abbesches 71
 Apertur, numerische 20
 —, Messung der 70
 Aperturblende 30
 Apochromat 55
 Astronomie, Mikroskop als Meßin-
 strument in der 104
 Aufbewahren des Mikroskopes 53
 Aufgußtierchen 104
 Auflösungsvermögen 44. 58
 Augenkreis 29
 Augenlinse im Okular 25
 Austrittspupille 29
 Azimut der Beleuchtung 101
 Bakterien 94. 96. 105. 114
 Bakterienkolonien, Zählung von 64
 Behandlung des Mikroskopes 52
 Beleuchtung, gerade 45. 50
 —, schiefe 45. 50
 Beleuchtungsapparat, Abbescher 51
 Beleuchtungsspiegel 25. 30. 49
 Benzin 53
 Beugung des Lichtes 34
 Bild, reelles 11
 —, virtuelles 16
 Bildhebung durch planparallele
 Glasplatten 63
 Bildumkehr, durch Prisma von
 Nacht 82
 — durch Porro-Prisma 82. 83
 Bildumkehrendes Mikroskop 83
 Binokular-Mikroskop 83
 Blausfilter für künstliches Licht 74
 Blutkörperchen, Zählung von 64
 Brechung des Lichtes 8
 — — an Linsen 9
 Brechungsgesetz 9
 Brechungsverhältnis 9
 Brennebene 10
 Brennebenen, Bestimmung der Lage
 von 68
 Brennpunkt 10
 Brennweite 10
 —, Messung der 66
 Brewster 17
 Brillen 114
 Brillengläser 114
 Brückesche Lupe 18
 Bürker, Zählkammer nach 65
 Chevalier 116
 Cholera 107
 Deckglas 21. 24. 51
 —, Aberration im 26
 Deckglasdicke, Messung der 62
 Definition des Mikroskopes 8

- Diatomeen 43. 73
 Dickenmessungen mit dem Mikroskop 62
 Diffraktionsplatte nach Abbe 39
 Dispersion der optischen Mittel 14
 Dollond 115
 Drehtisch, zentrierbarer 48
 Dunkelfeldbeleuchtung 84. 90
 Dunkelfeldkondensoren 92
 Dünnschliffe 97. 109
 Dünnschnitte 97

Einbettungsmittel für mikroskopische Präparate 98
 Einfallsebene 9
 Einfallslot 9
 Einfallswinkel 9
 Einfarbiges Licht 82
 Einhängelblenden 87
 Eintrittspupille 28
 Einrichtung des Mikroskopes 45
 Einschlüsse, mikroskopische 100
 Einstellen des Mikroskopes 52
 Eiweiß 113
 Entoptische Erscheinungen 86
 Entwässern der Präparate 98

Adentkrenz 65
 Farben 97. 109
 Farbfilter 82
 Feinbau von Tier und Pflanze 105
 Feinverstellung 46
 Fieber, gelbes 107
 Sinnen 111
 Fluoreszenzlicht 88
 Fluoreszenzmikroskop 88
 Fluoreszenzokular 89
 Fluoritssystem 55
 Flüssigkeitsfilter 82
 Flußpat 12. 55
 Sortpflanzungsgeschwindigkeit von Lichtwellen 32
 Fraunhofer 17

Genußmittel, Untersuchung von 111
 Gerbstoff, Reaktion auf 109
 Geschichte des Mikroskopes, einiges aus der 113

 Gesichtsfeldblende 27
 Gesteine, Untersuchung von 78. 109
 Gitter 37
 Gitterspektrum 38
 Glas, optisches 13
 Glasglocke 53
 Glycerin 98
 —-Immersion 89
 Goldrubinglas 92
 Goniometerokular 65
 Graham 113
 Grenzwinkel der Totalreflexion 22
 Grobverstellung des Mikroskopes 47
 Größe, scheinbare 8
 Grundbestandteile eines zusammengesetzten Mikroskopes 18
 Grundgesetze, optische 8

Haezel 105
Handelsprodukte, Untersuchung von 111
 Hauptebene 10
 Hauptmaximum 39. 41. 84
 Hayem'sche Lösung 65
 Heilmittel, Untersuchung von 111
 Hilfsapparate zum Mikroskop 74
 Histologie 105
 Hölzer, Untersuchung der 97
 Homogene Immersion 24
 Hooke, R. 115
 Hungen'sche Okulare 56

Ignatow'sky, von 94
 Immersionsobjektive 23. 54. 55
 Immersions- Ultramikroskop 92
 Infektionskrankheiten 107
 Interferenz 32
 Interferenzerscheinungen 34
 Interferenzfarben 78
 Irisblende 30. 49
 Isotrope Stoffe 77

Jansen, Hans und Zacharias 114
 Jod, Reagenz auf Stärke 109. 112

Kadmiumjunkte 88
Kaliumbichromat 95
Kanadabalsam 71. 98. 99

- Kanadaballsamkugel in Luft 99
 Kanten, Sichtbarkeit von 101
 Kardiodiskondensor 94
 Karussellbild 101
 Kippe des Mikroskopstatives 45
 Kobaltglas 74
 Koch 107
 Kohärente Schwingungen 36
 Köhler 88
 Kollektivlinse des Okulares 25. 56.
 57
 Kolloidchemie 112
 Kolloide 112
 —, Bedeutung für die Technik 113
 Kompensationsokulare 57
 Komplanatische Okulare 58
 Kompressorium 111
 Kondensor 29
 Konoskop 108
 Konstanten, Bestimmung optischer 66
 Konvergentes Licht 108
 Korrektur der Objektive 13. 71
 Korrektionsysteme 27. 56
 Kreuztisch 48
 Kristalle, Untersuchung von 78. 108.
 109
 Kugeligirisblende 51
 Küvette nach Bilz 92
 Längenmessungen 61
 Laveran 107
 Lebewelt, mikroskopische 104
 Leeuwenhoek 104. 114
 Lehmann 89
 Leim 113
 Leistung, Prüfung der, des Mikro-
 skopes 71
 Licht, einfarbiges 82
 Lichtbrechung 8
 Lichtfilter 82
 Lichtfortpflanzung, geradlinige 8
 Lichtquellen 74. 94
 Lichtstrahl 8
 Lineare Objekte, Abbildung von 101
 Linsen 9
 —, achromatische 14
 Linsenfehler 12
 Linsensysteme, corrigierte 13. 24.
 Longitudinalwellen 31
 Luftblasen in Kanadabalsam 99
 Lumineszenzmikroskopf. Fluoreszenz-
 mikroskop
 Lupe 15
 —, aplanatische 17
 Linsenformen 16
 Magnesiumfunken 88
 Malaria 107
 Mazerieren 97
 Medizin 106
 Meßmikroskop 103
 Messungen mit dem Mikroskop 61
 Metallmikroskop 110
 Metallographie 110
 Meteoreisen 110
 Mikrochemische Reaktionen 109
 Mikrometrotokular 62
 Mikrometerwert 61
 Mikrophotographie 82
 Mikroprojektionen 82
 Mikroskop, bildumkehrendes 83
 Mikroskopstativ 45
 Mikrotom 97
 Milzbrandstäbchen 107
 Mineralien, Untersuchung von 75.
 109
 Monobromnaphthalin-Immersion 23.
 58
 Monochromate 88
 Nahrungsmittel, Untersuchung von
 111
 Navicula viridis 73
 Nebenmaximum 39
 Nicol'sches Prisma 76
 Robertsche Testplatte 72
 Normalvergrößerung 59
 Numerische Apertur 20. 58
 Oberflächenbeleuchtung 78
 Objekte, Abbildung selbstleuchtender
 31
 —, — nichtselbstleuchtender 36
 —, lineare 101
 —, Zurichtung mikroskopischer 96
 Objektführung, mechanische 49. 74

- Objektive 18. 53
 Objektivschlitten 56
 Objektivzange 56
 Objektmikrometer 61. 69. 76
 Objektisch 19. 47. 111
 Objektträger 23. 31
 Öffnungswinkel 20
 Okularblende 25. 27
 Okulare 19. 56
 —, Hühnersche 56
 —, Kompensations= 57
 —, komplanatische 58
 —, orthoskopische 57
 Okularkreis 25. 29
 Okularmikrometer 61
 Ölimmerfion, homogene 24
 Opakilluminator 78
 Optik des Mikroskopes 18. 24. 53
 Orthoskop 108
 Orthoskopische Okulare 57
 Osmiumsäure 109
Paraboloidkondensor 93
 Parallaxe 67
 Paralleles Licht, Untersuchung im 108
 Parallelstrahlen 10
 Pasteur 104
 Petrographie, das Mikroskop in der 78
 Phase 32
 Physik, das Mikroskop als Meßinstrument in der 103
 Planktonkunde 105
 Pleurosigma angulatum 43. 73
 — balticum 73
 Polarisationsmikroskop 107
 Polarisator 77
 Polarisiertes Licht 31. 76
 Pollender 107
 Porro-Prismen 82. 83
 Präparate, Herstellung mikroskopischer 96
 Präparierstativ 18
 Präpariersysteme 15
 Primäre Abbildung 36
 Prisma, bildumkehrendes 82. 83
 —, totalreflektierendes 78. 111
 Probeobjekte 72
 Protozoen 18. 96. 105. 107
 Prüfung der Leistungsfähigkeit des Mikroskopes 71
 Pupille, Austritts= 29
 —, Eintritts= 28
Quarz 12
 Quarzkammer nach Siedentopf 95
Radiolarien 105
 Ramsdensches Okular 57
 Rasiermesser 97
 Reade 92
 Reflexionsgesetz 9
 Reflexionswinkel 9
 Reinigung von Linsenflächen 53
 Revolverblenden 31
 Rohr, von 88
 Rosenbusch 107
 Roß 107
 Rückfallfieber 107
Schäzgmikroskop 103
 Schlachtfleisch, Untersuchung des 111
 Schlafkrankheit 107
 Schleiden 106
 Schmetterlingschuppen 75
 Schwann 106
 Schwingungen, kohärente 36
 Schwingungsdauer 32
 Sehweite, normale 7. 8
 Sehwinkel 7
 Sekundäre Abbildung 36
 Sellique 116
 Semi-Apochromat 55
 Siedentopf 90. 93—95. 104
 Sinusbedingung 13
 Skalen, Messung der Unterabteilungen von 103
 Spektralokular 82
 Spektrum, Gitter= 38
 —, sekundäres 14. 54. 55
 Sphärische Aberration 12
 — —, Prüfung der 72
 Spiegel, Objektbeleuchtung durch 29
 Spiegelkondensoren 92
 Spirochaete pallida 94

Sporn 46
 Stanhope 17
 Stärke, Reaktion auf 109. 112
 Stativ des Mikroskopes 45
 Steinheil 17
 Sternblende 85
 Strahlenbegrenzung im Mikroskop 27
 Strahlengang in der Lupe 15
 — im Mikroskop 19. 24
 Submikronen 112
 —, Ausmessung von 104
 Surirella gemma 73
 Syphilis 94. 107

 Technik, das Mikroskop in der 102
 Testplatte, Abbe'sche 71
 —, Robert'sche 72
 Thoma, Zählkammer nach 65
 Tiefenschärfe 96
 Tischfedern 47
 Tischirisblende 51
 Totalreflexion 22
 —, Winkel der 22
 Transversalwellen 31
 Trichinen, Untersuchung auf 111
 Triebbewegung 47
 Trockensysteme 23
 Tuberkulose 107
 Tubusauszug 47
 Tubuslänge, optische 20. 47. 68. 69
 —, mechanische 47
 Tyndall 104

 Ultramikroskop 90
 Ultramikroskopische Teilchen 90
 Ultraviolette Licht 88
 Ultraviolett-Mikroskop 88
 Umkehr des mikroskopischen Bildes 82
 Umkehrprisma von Nachet 82
 — nach Porro 82. 83

Undurchsichtige Stoffe, Untersuchung von 78
 Urzeugung 104

Vergrößerung der Lupe 16
 — des Mikroskopes 20
 — — —, Bestimmung der 69
 —, chromatische Differenz der 13
 Versteinerungen 97
 Vertikalilluminator 78

Wahrnehmung, mikroskopische 98
 Wasserimmersion 23
 Wellen, longitudinale 31
 —, transversale 31
 Wellenlänge 32
 Wenham 93
 Wilson 17
 Winkelmessung 65
 Wissenschaft, das Mikroskop in der 102

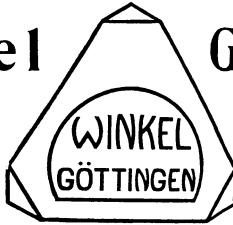
Xylo 53. 98

Zählen mikroskopischer Objekte 64
 Zählkammer nach Bürker 65
 — — Thoma 65
 Zahnbelag, Bakterien im 114
 Zahn- und Triebbewegung beim Mikroskop 47
 Zedernholzöl 23. 24. 53. 86
 Zeichenapparat nach Abbe 81
 Zeichenokular 81
 Zeichenprisma 80
 Zeichnen mikroskopischer Objekte 80
 Zelle 106
 Zentralstrahlen 11
 Zentrieren des Drehtisches 48
 Zsigmondy 90. 92. 104. 113
 Zurichtung mikroskopischer Objekte 96
 Zwischenträger des Mikroskopes 46
 Zylinderblende 30. 51

R. Winkel

G. m. b. H.

Gegründet 1857



Göttingen

Optische und
mech. Werkstätten

**Mikroskope aller Art und deren
Zubehörteile**

Dunkelfeldbeleuchtung · Binokulare Mikroskope
Metallmikroskope · Mineralogische Mikroskope
Schleif- und Schneidemaschinen · Immersions-
Ultra-Mikroskop nach Prof. Dr. Zsigmondy

*

Zeichen- und Projektionsapparate

*

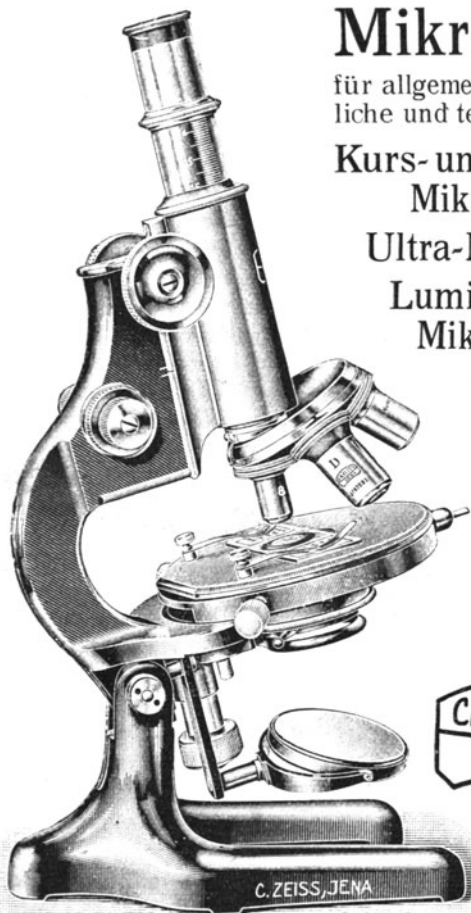
**Mikrophotographische und
Mikroprojektions-Apparate**

*

Polarisations = Apparate

**Preislisten und Kostenanschläge unberechnet
und postfrei**

ZEISS



Mikroskope

für allgemeine wissenschaftliche und technische Zwecke

Kurs- und Bakterien-
Mikroskope

Ultra-Mikroskop

Luminescens-
Mikroskop

*

Auskunft
auf
Anfrage

CARL ZEISS
JENA

Druckschriften
auf Wunsch
kostenfrei

Stativ ASA, neues bakteriologisches Mikroskop

SARTORIUS - WERKE

AKTIENGESELLSCHAFT

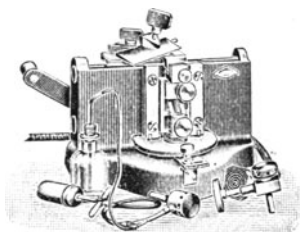
G Ö T T I N G E N

PROVINZ HANNOVER

MIKROTOME

GEFRIER-MIKROTOME

Katalog
„Mikro 17“
kostenfrei



Katalog
„Mikro 17“
kostenfrei

Schlitten-Mikrotom

mit einfacher Präparatklammer, auch zum
Gebrauch für Äther- und CO₂-Gefrier-Apparat

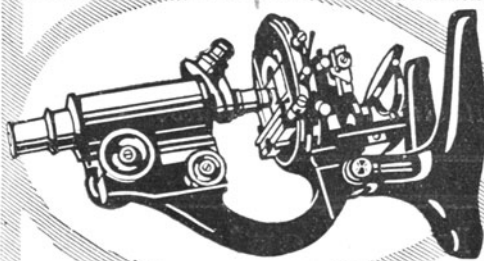
Gehirn-Mikrotome

für Schnitte bis zu 210X210mm unter Flüssigkeit

Mikrotome

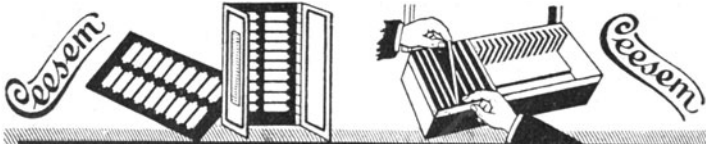
für Celloidin- und Paraffin-Schnitte

W&H SEIBERT WETZLAR



MIKROSKOPE
bester Ausführung.

Preislisten kostenlos.



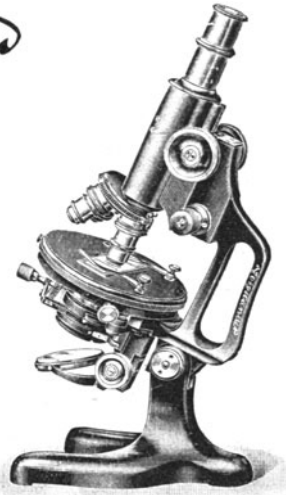
Präparaten-Mappen u. -Kästen, Spezialitäten der Fa.
Chr. Schaaf
 Schreibwarenfabrik • Marburg **M** (Hessen)

Voigtländer Mikroskope

*in jeder Ausführung für
 sämtliche wissenschaftlichen
 und praktischen Arbeiten*

Voigtländer & Sohn, A.-G.
 Optische Werke
 Braunschweig

— Illustrierte Liste kostenlos —



Mikroskopische Präparate

**Botanik, Zoologie, Diatomaceen, Typen-
 u. Testplatten, Mineralogie u. Geologie.**

Liste über neue Schulsammlung mit Textheft und Angaben über
 weitere Kataloge auf Verlangen.

J. D. Möller, Wedel bei Hamburg.
 Gegründet 1864.