

INHALT.

Erster Abschnitt.

Der mikrographische Apparat.

1. Geschichtliche Entwicklung der Apparate.

Sonnenmikroskop S. 1. — Verfahren von Davy S. 1. — Photomikroskop von Mayer S. 2. — Apparat von Pohl und Weselsky S. 3. — Apparat von Gerlach S. 5. — Apparat von Möller S. 6. — Kleiner vertikaler Apparat von Neuhauss S. 7. — Apparat für schwache Vergrößerung von Gerlach S. 7. — Apparat von Harting S. 8. — Apparat von Möller und Emmerich S. 9. — Moitessier's Apparat für kleine Bilder S. 10. — Kasette für acht Aufnahmen von Benecke S. 10. — Moitessier's vertikaler Apparat für direkte starke Vergrößerung S. 11. — Vertikales Mikroskop und horizontale Kamera nach Moitessier S. 11. — Moitessier's horizontaler Apparat S. 12. — Grosser Apparat von Benecke auf parallaxischem Stativ S. 13. — Apparat von Fritsch S. 14. — Trichterförmiges Zwischenstück nach R. Koch S. 16. — Universalapparat von Fritsch S. 16. — Hooke'scher Schlüssel S. 17. — Verschiedene Arten der Einstellscheibe S. 19. — Lichtdichte Verbindung zwischen Kamera und Mikroskop S. 21. — Verlängerung der Mikrometerschraube nach Neuhauss S. 22. — Apparat von Klönne & Müller S. 23. — Gesonderte Aufstellung von Mikroskop und photographischer Kamera S. 23. — Mikroskopstativ für Mikrographie von Zeiss S. 24. — Grosser mikrographischer Apparat von Zeiss S. 26. — Kleiner Apparat von Zeiss S. 28. — Zimmerapparat von Woodward S. 29. — Apparat von Nacet S. 30.

2. Allgemeine, bei Anschaffung eines mikrographischen Apparats massgebende Gesichtspunkte.

Kostenpunkt S. 31. — Balgen-Länge und Weite S. 32. — Nebenlicht S. 32. — Trennung von Mikroskop und Kamera S. 33. — Visirscheibe und Verlängerung der Mikrometerschraube S. 33. — Mikroskopstativ S. 33. — Stellung der Tubus-Achse S. 34. — Weiter Tubus S. 34. — Gang der Mikrometerschraube S. 34. — Tubuslänge S. 35. — Hilfsapparate: Schlitten-Objektivwechsler S. 35. — Beweglicher Objektisch S. 36. — Markirapparat S. 37.

3. Die Aufstellung des mikrographischen Apparats.

Aufstellung nach Zeiss S. 38. — Untere Geschosse der Häuser S. 38. Lage nach Süden S. 38. — Unterlagen von Filz S. 39. — Transportabeles Arbeitshäuschen nach Benecke S. 39.