

# Inhalt.

	Seite
I. Ueber einen Spectralapparat am Mikroskop. Mit Fig. 1 . . . . .	1—13
II. Ueber die Bestimmung der Lichtstärke optischer Instrumente. Mit besonderer Berücksichtigung des Mikroskops und der Apparate zur Lichtconcentration. Mit Fig. 2—7. . . . .	14—44
III. Beiträge zur Theorie des Mikroskops und der mikroskopischen Wahrnehmung . . . . .	45—100
IV. Ueber einen neuen Beleuchtungsapparat am Mikroskop. Mit Fig. 8 . . . . .	101—112
V. Beschreibung des Apertometers (Description of Professor ABBE's Apertometer, with Instructions for its Use). Mit Tafel I. Übersetzt von H. AMBRONN . . . . .	113—118
VI. Die optischen Hilfsmittel der Mikroskopie . . . . .	119—164
VII. Ueber mikrometrische Messung mittelst optischer Bilder . . . . .	165—172
VIII. Ueber Blutkörper-Zählung . . . . .	173—180
IX. Ueber Stephenson's System der homogenen Immersion bei Mikroskop-Objektiven . . . . .	181—195
X. Über neue Methoden zur Verbesserung der sphärischen Korrektion, angewandt auf die Konstruktion von Objektiven großer Apertur. Mit Fig. 9. (On New Methods for Improving Spherical Correction, applied to the Construction of Wide-angled Object-glasses). Übersetzt von M. v. ROHR . . . . .	196—212
XI. Ueber die Bedingungen des Aplanatismus der Linsensysteme. Mit Tafel II . . . . .	213—226
XII. Einige Bemerkungen über das Apertometer. (Some Remarks on the Apertometer). Übersetzt von S. CZAPSKI . . . . .	227—243
XIII. Beschreibung eines neuen stereoskopischen Oculars, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Bedingungen mikro-stereoskopischer Beobachtung. Mit Fig. 10—13 . . . . .	244—272
XIV. Ueber die Grenzen der geometrischen Optik. Mit Vorbemerkungen über die Abhandlung „Zur Theorie der Bilderzeugung“ von Dr. R. ALTMANN. Mit Fig. 14 . . . . .	273—312
XV. Über die Bedingungen der orthoskopischen und pseudoskopischen Wirkungen in dem binokularen Mikroskop.	

	Seite
Mit Fig. 15—17. (On the Conditions of Orthoscopic and Pseudoscopic Effects in the Binocular Microscope). Übersetzt von H. AMBRONN . . . . .	313—324
XVI. Über die Bemessung der Apertur beim Mikroskop. Mit Fig. 18—20. (On the Estimation of Aperture in the Microscope) Übersetzt von A. KÖNIG . . . . .	325—374
XVII. Die Beziehungen zwischen Apertur und Vergrößerung beim Mikroskop. (The Relation of Aperture and Power in the Microscope.) Übersetzt von M. v. ROHR . . . . .	375—435
XVIII. Über die Art des Sehens mit Objektiven von großer Öffnung. Mit Fig. 21—27. (On the Mode of Vision with Objectives of Wide Aperture.) Übersetzt von H. AMBRONN . . . . .	436—444
XIX. Bemerkungen über die richtige Definition der Vergrößerung einer Linse oder eines Linsensystems. Mit Fig. 28. (Note on the Proper Definition of the Amplifying Power of a Lens or a Lens-system.) Übersetzt von A. KÖNIG . . . . .	445—449
XX. Ueber Neue Mikroskope. Ueber Verbesserungen des Mikroskops mit Hilfe neuer Arten optischen Glases . . . . .	450—472
XXI. Über die Wirkung der Beleuchtung durch weitgeöffnete Strahlenkegel. Mit Fig. 29. (On the Effect of Illumination by means of Wide-angled Cones of Light.) Übersetzt von H. AMBRONN . . . . .	473—477
XXII. Ueber die Verwendung des Fluorits für optische Zwecke	478—486