

INHALTSÜBERSICHT.

Vorwort	S.
Inhaltsübersicht	V
	VII

ERSTES KAPITEL.

DAS LICHT UND DER GANG DER LICHTSTRAHLEN DURCH EINEN ODER MEHR KÖRPER.

1—30.	1—18
---------------	------

ZWEITES KAPITEL.

DAS AUGE UND DAS SEHEN.

31. Der Bau des Auges	19
32. Membranen	19
33. Durchsichtige Körper	21
34. Das Auge als optisches System	21
35. Sehen	22
36. Accommodation	23
37. Knotenpunkte im Auge: Richtungslinie.	25
38. Gelber Fleck; Gesichtslinie	26
39. Vorstellungen welche durch Reizung empfindender Elemente hervorgerufen werden	27
40. Blinder Fleck	28
41. Einfluss der Erfahrung bei der Bildung von Vorstellungen .	30
42. Nähere Betrachtung über die Art und Weise wie wir Sehen lernen	32

VIII

INHALTSÜBERSICHT.

	S.
43. Näheres Beispiel zum Vorhergehenden	34
44. Beurteilung der Grösse und Entfernung	36
45. Einfach und Doppelt-Sehen mit beiden Augen	37
46. Abschätzung der Entfernung bei binocularem Sehen	39
47. Nähere Erläuterung der Beziehung zwischen Grösse und Entfernung unserer Gesichtsvorstellungen	40
48. Uebereinstimmung zwischen Vorstellung und Wirklichkeit, subjektive und objective Wahrnehmung.	42
49. Beispiele subjectiver Vorstellungen	43
50. Gemischte subjective und objective Wahrnehmungen	51
51. Entoptische Erscheinungen	52
52. Einige Bemerkungen über normalen Refraktionszustand des Auges (Emmetropie), Accommodations-gebiet, Accommodations-vermögen oder Accommodations-breite, Presbyopie	53
53. Refraktionsanomalien	54

DRITTES KAPITEL.

EINFACHE VERGRÖSSERENDE INSTRUMENTE.

54. Vergrößerungsinstrumente im Allgemeinen	58
55. Die vergrößernde Wirkung der Loupe in Bezug auf das Netzhautbild	59
56. Eine andere Betrachtungsweise über die vergrößernde Wirkung.	60
57. Länge des Accommodations-Gebietes für Loupe + Auge	61
58. Regeln zu beobachten beim Gebrauch einer Loupe	62
59. Bedeutung der Vergrößerungszahl. „Weite des deutlichen Sehens“.	65
60. Ausführung der im vorigen Paragraph beschriebenen Bestimmung der Vergrößerung durch „Doppelt-Sehen“	68
61. Berechnung der Vergrößerungszahl aus der Brennweite	71
62. Flache Vergrößerung , , . . .	72
63. Das einfache Mikroskop ,	73
Alphabetisches Register.	75