

INHALT.

	Seite
Nervensystem, Allgemeines	1
Functionelle Verschiedenheiten der Nerven	20
Motorische Nerven	29
Elektrische Organe und ihre Nerven	38
Centripetalleitende Nerven	43
Rückenmark und Gehirn	45
Die Nerven: Nervus oculomotorius	84
Nervus trochlearis	89
— abducens	91
— trigeminus	92
— facialis seu communicans faciei	100
— glossopharyngeus	105
— vagus und Nervus accessorius Willisii	107
— hypoglossus	120
— sympathicus	121
Gesichtssinn: Das Auge	127
Die Hornhaut	129
Die Sclerotica	133
Die Tunica uvea	135
Retina	140
Zonula Zinnii	146
Die Linse	147
Der Glaskörper	149
Die Bindehaut	150
Das Sehen und die Farben	152
Zeitlicher Verlauf der Netzhauterregung	160
Nachbilder	165
Thomas Young's Theorie	167
Farbenblindheit	170
Unterscheidungsvermögen der Netzhaut	171
Mariotte's blinder Fleck	174
Dioptrik des Auges	175
Scheinbare Grösse	180
Schweite und Accommodation	184
Mängel des dioptrischen Apparates: Chromasie	190
Polyopia monophthalmica	193
Astigmatismus	194
Mangelhafte Centrirung	195
Refractions- und Accommodationsanomalien	196
Vergrößerungsmittel für die Nähe und Ferne: Lupe, Dissectionsbrille und einfaches Mikroskop	208
Das zusammengesetzte Mikroskop und das Kepler'sche oder astrono- mische Fernrohr	209
Galilei'sches Fernrohr und Chevalier's Lupe	210
Die Augenspiegel	211
Die Beobachtung von Gegenständen im eigenen Auge	214
Binoculäres Sehen	219
Stereoskope	222
Horopter	230

	Seite
Das Gehör	232
Aeußeres Ohr	239
Trommelfell und mittleres Ohr	240
Inneres Ohr	243
Theorie der Tonempfindungen	247
Geruchssinn	253
Geschmackssinn: Verbreitungsgebiet	256
Die Zunge	258
Geschmacksempfindungen	261
Tastsinn und Gemeingefühl	262
Zeugung und Entwicklung: Urzeugung	270
Vermehrung durch Theilung	274
— durch Knospenbildung	275
Fortpflanzung durch Keimkörper und durch Eier	276
Generationswechsel	278
Die Eier und der Eierstock	280
Ablösung der Eier	285
Menstruation	286
Corpus luteum	288
Uebergang des Eies in die Tuba	290
Der Same	290
Die Befruchtung	293
Der Furchungs- oder Zerklüftungsprocess des Dotters	295
Die Keimblätter	297
Eihäute und Placenta	300
Zwillinge und Drillinge	306
Superfötation	307
Aufbau des Embryo	308
Entwicklung des Nervensystems	311
— des Auges	312
— des Geruchsorgans	314
— des inneren Ohres	314
— des Knochen-, Haut- und Muskelsystems	315
— der inneren Geschlechtstheile	320
Descensus testicularum	321
Entwicklung des chylopoëtischen Systems	323
— des Peritoneaums	325
— der Milz und der Lymphdrüsen des Mesenteriums	325
— der Lungen	326
— des Herzens und der Arterien	326
— der Venen	328
Der schwangere Uterus	329
Die Geburt	330
Das Kind nach der Geburt	331
Entwicklung der Gewebe (Histogenesis): Die Horngebilde. Die Oberhaut	334
Die Nägel	334
Die Haare	336
Der Knorpel	339
Das Bindegewebe	340
Die Knochen	341
Die Zähne und ihre Entwicklung	347
Der Zahnwechsel	350
Zeiten des Hervorbrechens der Zähne	350
Entwicklung der Elemente des Nervensystems	351
— der Muskelfasern	352
— der elastischen Fasern	353
— der Linse	354
— der Blutgefäße	355