INHALT.

	Seite
Nervensystem, Allgemeines	1
Functionelle Verschiedenheiten der Nerven	20
Motorische Nerven	28
Elektrische Organe und ihre Nerven	38
Centripetalleitende Nerven	43
Rückenmark und Gehirn	45
Die Nerven: Nervus oculomotorius	85
Nervus trochlearis	91
— abducens	92
— trigeminus	93
— facialis seu communicans faciei	101
— glossopharyngeus	106
— vagus und Nervus accessorius Willisii	109
— hypoglossus	121
— sympathicus	122
Gesichtssinn: Das Auge	128
Die Hornhaut	130
Die Sclerotica	135
Die Tunica uvea	136
Retina	142
Zonula Zinnii	148
Die Linse	149
Der Glaskörper	151
Die Bindehaut	152
Das Sehen und die Farben	154
Zeitlicher Verlauf der Netzhauterregung	163
Nachbilder	167
Thomas Young's Theorie	169
Farbenblindheit	172
Unterscheidungsvermögen der Netzhaut	174
Mariotte's blinder Fleck	176
Dioptrik des Auges	177
Scheinbare Grösse	183
Sehweite und Accommodation	187
Mängel des dioptrischen Apparates: Chromasie	193
Polyopia monophthalmica	195
Astigmatismus	196
Mangelhafte Centrirung	198
Refractions- und Accommodationsanomalien	199
Vergrösserungsmittel für die Nähe und Ferne: Lupe, Dissectionsbrille und einfaches Mikroskop	211
Das zusammengesetzte Mikroskop und das Keppler'sche oder astronomische Fernrohr	212
Galilei'sches Fernrohr und Chevalier's Lupe	213
Die Augenspiegel	215
Die Beobachtung von Gegenständen im eigenen Auge	218
Binoculäres Sehen	222
Stereoskope	226
Horopter	233

Seite

Das Gehör 235
Aeusseres Ohr 243
Trommelfell und mittleres Ohr 244
Inneres Ohr 247
Theorie der Tonempfindungen 250
Geruchssinn 257
Geschmackssinn: Verbreitungsgebiet 260
Die Zunge 262
Geschmacksempfindungen 265
Tastsinn und Gemeingefühl 266
Zeugung und Entwickelung: Urzeugung 272
Vermehrung durch Theilung 276
— durch Knospenbildung 278
Fortpflanzung durch Keimkörper und durch Eier 279
Generationswechsel 280
Die Eier und der Eierstock 283
Ablösung der Eier 287
Menstruation 289
Corpus luteum 291
Uebergang des Eies in die Tuba 292
Der Same 293
Die Befruchtung 295
Der Furchungs- oder Zerklüftungsprocess des Dotters 298
Die Keimblätter 300
Eihäute und Placenta 303
Zwillinge und Drillinge 309
Superfötation 310
Aufbau des Embryo 311
Entwickelung des Nervensystems 314
— des Auges 315
— des Geruchsorgans 317
— des inneren Ohres 317
— des Knochen-, Haut- und Muskelsystems 318
— der inneren Geschlechtstheile 323
Descensus testiculorum 325
Entwickelung des chylopoëtischen Systems 326
— des Peritonaeums 328
— der Milz und der Lymphdrüsen des Mesenteriums . . 329
— der Lungen 329
— des Herzens und der Arterien 329
— der Venen 331
Der schwangere Uterus 332
Die Geburt 333
Das Kind nach der Geburt 334
Entwickelung der Gewebe (Histogenesis): Die Horngebilde. Die Oberhaut . 337
Die Nägel 338
Die Haare 339
Der Knorpel 342
Das Bindegewebe 343
Die Knochen 344
Die Zähne und ihre Entwickelung 350
Der Zahnwechsel 353
Zeiten des Hervorbrechens der Zähne 353
Entwickelung der Elemente des Nervensystems 354
— der Muskelfasern 355
— der elastischen Fasern 356
— der Linse 357
— der Blutgefässe 358