

## **Universitäts- und Landesbibliothek Tirol**

### **Kurzes Lehrbuch der Physiologie für Mediciner**

**Boruttau, Heinrich**

**Leipzig [u.a.], 1898**

Sachregister

## Sachregister.

- Abdominaler Athmungstypus 105, 107  
Abducens, Nervus 299.  
Abklingen der Netzhauterregung 388.  
Absorptionscoefficient 90.  
Accelerans 73.  
Accessorius, Nervus 294.  
Accommodation des Auges 369, des Ohrs 340.  
Accommodationsspatium 372.  
Accommodationsvermögen 374.  
Achromasie des Auges 379.  
Achscylinder 225  
Achter Hirnnerv 296 ff.  
ACTIONSSTRÖME der Muskeln und Nerven 253, phasische 257 ff.  
Adaptation des Auges 389.  
Adäquater Reiz 225.  
Aderfigur, Purkinje'sche 382.  
Aërotonometer 95.  
Aesthesodische Substanz 285  
Aetherschwefelsäuren 32.  
Affecte 311.  
Albumine 22.  
Albuminoide 28.  
Albumosen 29.  
Alkohol 172. Wirkung 157.  
Allantoïn 36.  
Alloxan 35.  
Alt 355.  
Alterationstheorie 265.  
Ambos 339.  
Amidocaprönsäure, siehe Leucin.  
Amidoessigsäure, siehe Glykokoll.  
Ammoniak 19.  
Amöboïde Bewegung 210.  
Amylnitrit 85.  
Anfangszuckung 269.  
Anisotrope Substanz 207.  
Anklingen der Erregung 388.  
Anode, Wirkung auf den Muskel 185 f., den Nerven 231 f.  
Anspannungszeit des Ventrikels 64.  
Antialbumose und Antipepton 29.  
Aphasie 313.  
Aplanasie des Auges 376.  
Apnoe 115.  
Apperceptionszeit 318.  
Arbeit des Muskels 188, des Herzens 82.  
Arbeitssammler 188.  
Arsenige Säure. Wirkung 157.  
Arterien 74 ff., Puls 77.  
Arteriellcs Blut 50, 94.  
Arthrodie 213.  
Aspiratae 359.  
Aspiration des Thorax 102.  
Assimilationsprocesse 8.  
Associationsfasern 306.  
Astasie 249.  
Astigmatismus 376 f.  
Ataxie 278.  
Atelektase 103.  
Athembewegungen 101 ff., Frequenz und Tiefe 111 ff., Innervation 113 f., Selbststeuerung 117.  
Athemcentrum 113.  
Athemgrösse 111.  
Athmung, innere und äussere 88, in verdichteter und verdünnter Luft 100.  
Atrien, siehe Vorhöfe.  
Atrioventricularklappen 60.  
Atropin 74, 380.  
Aufmerksamkeit 308.  
Auge 360, Circulation 398, reducirtes 369, schematisches 368.  
Augenbewegungen 392 ff., Association 395, Correspondenz 394, Innervation 299 f.  
Augenleuchten 380.  
Augenlider 399.  
Augenmuskeln 393.  
Augenspiegel 381.  
Augenwimpern 399.  
Aura seminalis 403.  
Ausscheidung, siehe Secretion,  
Auflösung 10.  
Autochthone 273.  
Automatie 272.  
**Balken** 306.  
Bass 355.  
Bauchpresse 106.  
Bauchreden 359.  
Becherzellen 150.  
Befruchtung 403.

- Begattung 404.  
Belegzellen 125.  
Benzoesäure 30.  
Beschleunigungsnerven, siehe Accelerans.  
Bewegungen 212.  
Bewegungsgefühl 332.  
Bewusstsein 308.  
Bier 168.  
Bilanz d. Stoffwechsels 169, d. Wärme 181.  
Biliprasin 26.  
Bilirubin 26.  
Biliverdin 26.  
Binocularsehen 395.  
Biuretreaction 21.  
Blickfeld 392, 395.  
Blicklinie 392.  
Blut 47 ff.  
Blutdruck, Messung 59, im Herzen 63 f.  
in den Arterien 75 f., Capillaren 80.  
Venen 80.  
Blutfarbstoff, siehe Hämoglobin.  
Blutgase 89 ff.  
Blutgerinnung 48, 51 f.  
Blutplättchen 51.  
Blutstrom, Geschwindigkeitsmessung 79.  
Blutvertheilung 87.  
Blutzellen 47, Zählung 48  
Bogengänge 349.  
Brechact 124.  
Brennebenen 365.  
Brennpunkte 365.  
Brennweiten 365  
Brenzcatechin 32.  
Brillengläser 374 f.  
Brod 172.  
Brunstzeit 403.  
Bruststimme 356.  
Butter 406.
- Cacao** 168.  
Caffein 168.  
Calorimetrie 174.  
Capillarelektrometer 250.  
Capillargefäße, Kreislauf 80.  
Caprinsäure 44.  
Capronsäure 44.  
Capylsäure 44.  
Carbamid, siehe Harnstoff.  
Carbaminsäure 33.  
Casein 27, 406.  
Castratenstimme 355.  
Cellulose, Unverdaulichkeit 42.  
Centralorgane 271 ff.  
Cerebrine 46.  
Chlor 18.  
Chloride im Blut 19, im Harn 143.  
Chocolade 168.  
Cholesterin 45.  
Choletelin 26.  
Cholsäure 30.
- Chondrin 28.  
Chordae tendineae 61.  
Chylus 136.  
Chymus = Speisebrei, siehe Magenver-  
daung.  
Ciliarmuskel 370.  
Cocain 168.  
Coitus 404.  
Collagen 28.  
Combinationstöne, objective 347.  
Commissuren 306.  
Compensation beim Intoniren 355.  
Complementärfarben 384.  
Complementärluft 108.  
Conjugation 401.  
Consonanten 358 f.  
Contractionswelle 194.  
Contractur 198.  
Contrast 389.  
Convergenz 395.  
Coronargefäße 69.  
Corpus luteum 402.  
Correspondenz der Netzhäute 395.  
Costaler Athmungstypus 107.  
Curare 247.  
Curven 13.  
Cyan 8.  
Cylinderlinsen 377.
- Dämpfung, beim Galvanometer 249, beim  
Trommelfell 338.  
Darmbewegungen 132.  
Darmgase 132.  
Darmsaft 131.  
Darmverdaung 128.  
Decidua menstrualis 402.  
Decrement der Erregungswelle 259.  
Defäcation 142.  
Degeneration, paralytische 201, trauma-  
tische 242.  
Dehnungscurven des Muskels 190 f.  
Demarcationsstrom 265.  
Depressor 85.  
Dextrine 43.  
Diabetes 140.  
Diastole 60.  
Dicrotie des Pulses 78.  
Differentialrheotom 255 f  
Differenztöne 346.  
Dioptrie 373.  
Dioptrik des Auges 360 ff.  
Dissonanz 347.  
Doppelbilder 396.  
Dotter 401.  
Drehmomente der Muskeln 215.  
Drehpunkt des Auges 392.  
Drucksinn 326 f.  
Drüsen, Eiweiss- und Schleimdrüsen 121.  
Duraccord 348.  
Dyspnoe 115.

- Ei** 401.  
 Eillauf 219.  
 Eisen 19, im Blut 53, Tagesbedarf 167.  
 Eiweisskörper 20 ff.  
 Ejaculation 404.  
 Elasticität des Muskels 190 f.  
 Elektrizität, thierische 248 ff.  
 Elektrische Fische 269.  
 Elektroden, unpolarisirbare 251.  
 Elektrotonische Ströme 262.  
 Elektrotonus, physiologischer 231 f.  
 Elementarorganismus 2.  
 Emmetropie 374.  
 Empfindungen 326.  
 Empfindungselement 308.  
 Empfindungskreis 329.  
 Empiristische Theorie 395.  
 Endolympe 349.  
 Energie, Erhaltung 5, spezifische 225, 308, 326.  
 Entfernung, Schätzung 397.  
 Entladungshypothese 247.  
 Entoptische Erscheinungen 390.  
 Enzyme 29.  
 Epilepsie 316.  
 Erbrechen, siehe Brechact.  
 Erektion 404.  
 Ermüdung und Erholung des Muskels 198, des Nerven 245.  
 Ernährung 163 ff.  
 Erregung d. Muskeln 193 ff., d. Nerven 228.  
 Erregungswelle 194.  
 Erstickung 117.  
 Eupnoe 115.  
 Excremente 119, 142.  
 Explosivlaute 359.  
 Expirationsluft 89.  
  
**Facialis** 297 f.  
 Fäces 142.  
 Falset 355.  
 Farben 383 f.  
 Farbenblindheit 387.  
 Farbmischung 383 f.  
 Farbentafel 384.  
 Fenster, ovales und rundes 340 f.  
 Fermente 29.  
 Fettbildung 161.  
 Fette 43, Emulgirung 129.  
 Fettresorption 129.  
 Fibrin 48.  
 Fibrinferment 51.  
 Fibrinogen 22, 51.  
 Fibrinoplastische Substanz 51.  
 Fieber 179.  
 Firnissen der Haut 101, 179.  
 Fistelstimme, siehe Falset.  
 Fixation 391.  
 Fleisch 165, Zubereitung 172, als Stoffwechselgrösse 155.  
 Fleischbrühe 168.  
 Flimmerbewegung 211.  
 Fluor 18.  
 Fötale Apnoe 115.  
 Formant 357.  
 Fussgelenk 216.  
  
 Führungsvorgänge 40, 42.  
 Galaktose 41.  
 Galle 129, Absonderung 130.  
 Gallenfarbstoffe 26 f.  
 Gallensäuren 29 f.  
 Galvanometer 248 ff.  
 Ganglienzellen, siehe Nervenzellen.  
 Gaswechsel 88, Grössenwerthe 99.  
 Gaumenbewegung, Innervation 296.  
 Geburt 405.  
 Gefässnerven 83 ff.  
 Gefässnervencentren 85, spinale 284, übergeordnetes 302.  
 Gehen 216.  
 Gehirn 290 ff., Kreislauf 323.  
 Gehörgang 337.  
 Gehörknöchelchen 339.  
 Gehörshallucinationen 351.  
 Gelenke 212, Haftmechanismen 213, Hemmung 213.  
 Genussmittel 168.  
 Geräusche 348.  
 Gerinnung der Eiweisskörper 21, des Blutes 51 f., des Muskelplasmas 200, der Milch 406 f.  
 Geruch 334 ff.  
 Geschlechtstrieb 404.  
 Geschmackssinn 332 ff.  
 Gesichtsfeld, uniucläres 392, binoculäres 395.  
 Gesichtslinie 391.  
 Gesichtswinkel 397.  
 Glaskörper 398.  
 Gleichgewichtssinn 349.  
 Gleichung, persönliche 316.  
 Globuline 22.  
 Glukoside 334.  
 Glukuronsäure 40.  
 Glycerin 39.  
 Glycerinphosphorsäure 45.  
 Glykogen 43, der Leber 139, der Muskeln 204 f.  
 Glykogenie 138 f.  
 Glykokoll 29.  
 Grosshirnrinde, Functionen 306 f., Localisation 312 f.  
  
**Hämatin** 25.  
 Hämatoïdin 26.  
 Hämatorporphyrin 26.  
 Hämatographie 78.  
 Häminkrystalle 25.  
 Hämochromogen 25.

- Hämodynamometer, -dromograph 79.  
Hämodynamik 55 ff.  
Hämoglobin 23 f.  
Hämatometer 79.  
Hallucinationen 309.  
Hammer 339.  
Haptogenmembran 406.  
Harn, Eigenschaften und Bestandtheile 143 f., Absonderung 146 f., Uebergang von Stoffen in ihn 145 f.  
Harnblase 148.  
Harnfarbstoff 143.  
Harnleiter 148.  
Harnröhre 148.  
Harnsäure 35, Salze 36, Bildung 145.  
Harnstoff 33, Bildung 145.  
Haschisch 168.  
Haut, Gaswechsel 101, Rolle bei der Wärmeregulirung 177.  
Helligkeit 383.  
Hemmungsnerven 225.  
Herz 54, Pumpwirkung 60, Arbeit 82, Ernährung 69, Innervation 70 ff.  
Herzstoss 66.  
Herztöne 62.  
Hinterstränge des Rückenmarks 287.  
Hippocampus 314.  
Hippursäure 30.  
Hirnnerven 293.  
Hirnstamm 290.  
Hoden 401.  
Homoiothermie 173.  
Hornhaut, Constanten 368, Verhalten nach Trigeminiisdurchschneidung 275.  
Hüftgelenk 215.  
Hungergefühl 163.  
Hungerzustand 153.  
Husten 113.  
Hydrobilirubin 27.  
Hydrochinon 32.  
Hypermetropie 375.  
Hypnotismus 320.  
Hypoglossus 293.  
Hypoxanthin 36.  
Icterus 130.  
Identische Netzhautstellen 395.  
Incrementsatz 263.  
Indol 32.  
Indoxylschwefelsäure 32.  
Inductionsströme 229.  
Inogene Substanz 206.  
Inosit 204.  
Insectenmuskeln 185.  
Inspiration 104 ff.  
Intercostalmuskeln 106.  
Interferenz der Erregungen 246.  
Iris 379.  
Irradiation 390.  
Isocyanensäure 34.  
Isolirte Leitung in den Nervenfasern 226.  
Isometrische Muskelzuckung 190.  
Isotonische Muskelzuckung 189.  
Isotonische Salzlösungen 19.  
Jacobson'scher Nerv 122.  
Kälte 10, Einfluss auf Leben 179, Haut 85, Wärmeabgabe 99, Muskelzuckung 185, Nervenleitung 228, 240 f.  
Käse 407.  
Käsestoff 27.  
Kalisalze 19, 51.  
Kalk 19, Bedarf 162.  
Kaltblüter 173.  
Kardiographie, Kardiogramm, siehe Herzstoss.  
Kartoffeln 166.  
Kehlkopf 351 f., Athembewegungen 112, Muskeln 352.  
Kehlkopfnerve 295.  
Kehlkopfspiegel 353.  
Keim 400.  
Keimepithellager 401.  
Keratin 28.  
Kernleiter 267 f.  
Kiemen 101.  
Kieselsäure 18.  
Kindesalter 11, Gaswechsel 99, Stoffumsatz 166.  
Kinesodische Substanz 285.  
Klänge 344.  
Klangfarbe 344.  
Kleber 172.  
Kleinhirn 304 f.  
Kleinhirnseitenstrangbahn 288.  
Knall 348.  
Kniegelenk 213, 216.  
Knochen 212.  
Knochenleitung des Schalls 337.  
Knochenmark, Blutbildungsstätte 138.  
Knorpel 28.  
Knotenpunkte 364 f.  
Kohlenhydrate 37 ff., Einfluss auf den Stoffwechsel 155, den respiratorischen Quotienten 156.  
Kohlenoxyd 100.  
Kohlenoxydhämoglobin 25, 91.  
Kohlensäure 18, in der Atmosphäre 88, im Blute 91, Production 7, als Nervenreiz 302.  
Kopf, Fixation beim aufrechten Stehen 215.  
Kopfmark 301.  
Kopfstimme, siehe Falset.  
Kostmaass 165.  
Kraft, absolute des Muskels 192, elektromotorische thierischer Gewebe 253.  
Kreatin 34, im Muskel 204.  
Kreatinin 35, im Harn 143.

- Kreislauf 54 ff.  
Kreuzung der Leitungsbahnen 290 f., der Opticusfasern 300.  
Kugelgelenk 213.  
Kymographion 59.
- Labdrüsen 125.  
Labferment 27, 125.  
Labyrinth, Bedeutung für das Hören 340 f., für die Erhaltung des Gleichgewichtes 349.  
Lackfarbigmachen des Blutes 50.  
Längsschnitt 252.  
Laryngoskop, siehe Kehlkopfspiegel.  
Latenzstadium der Muskelzuckung 184, der Vaguswirkung 72, der motorischen Nervenendigungen 247.  
Laufen 219.  
Leben, Theorien 7 f.  
Lebensalter 11, Einfluss auf den Gaswechsel 99.  
Leber, Secretionsthätigkeit 130, Glykogenie 138.  
Lecithin 45.  
Leichenwachs 162.  
Leim 28, Verdauungsproducte 127.  
Leitung der Erregung im Muskel 194, Geschwindigkeit 194, im Nerven 224, doppelsinnige 226, Geschwindigkeit 227, Theorie 267 f.  
Leitungswiderstand 229  
Leucine 30.  
Leukocyten 47.  
Lichtempfindung 360.  
Lidreflex 399.  
Lingualis 244.  
Linienhoropter 356.  
Lippenlaute 358.  
Localisirung beim Tastsinn 328, beim Gehör 350, beim Gesichtssinn 390.  
Localzeichen 309.  
Lochien 405.  
Locomotion 212 ff.  
Luftdruck, Wirkung auf die Gelenke 213, auf die Athmung 100.  
Luftstrom in der Nase 335.  
Lungen, Elasticität 101 f.  
Lungenentzündung nach Vagotomie 296.  
Lungenkatheter 95.  
Lungenkreislauf 81.  
Lymph 136, Bildung 136 f.  
Lymphdrüsen 137.  
Lymphgefäße 136.  
Lymphherzen 137.  
Lymphzellen 136.
- Magenbewegungen 124, Innervation 126.  
Magensaft 124 f., Secretion 125.  
Magenverdauung 126 f.  
Magnesium 19.
- Malapterurus 269.  
Maltose 41.  
Mannit 39.  
Manometrie 59.  
Marklose Nerven 228.  
Mastdarm 142.  
Maximumthermometer 173.  
Medianebene 392.  
Medulla oblongata, siehe Kopfmark.  
Mehl 172.  
Membranschwingungen 338.  
Membranöse Zungen 354.  
Menstruation 402.  
Meridianhoropter 396.  
Metalle 19.  
Methämoglobin 25.  
Mikroskopie 16.  
Milch 406, Secretion 407, als Nahrungsmittel 170.  
Milchsäure 42.  
Milchzucker 41.  
Milz 140.  
Mischfarben 384.  
Mithbewegungen 310.  
Mitempfindungen 310.  
Molecularbewegung 210.  
Moleculartheorie 265.  
Molke 406.  
Mollaccord 348.  
Mouches volantes 390.  
Mucin 28.  
Mundverdauung 121.  
Murexidprobe 36.  
Muskeln, Thätigkeit 182, Reizung 194 ff., Chemie 204, elektrische Erscheinungen 252 ff., Wärmebildung 203, Theorie der Contraction 207, Quelle der Muskelkraft 206.  
Muskelgeräusch 188.  
Muskelsinn 332.  
Mutiren 355.  
Mydriatica 380.  
Myographie 183, isometrische 190, isotonische 189.  
Myopie 374.  
Myosin 200.  
Myosinogen 22.  
Myotica 380.
- Nachbilder 389, positive 389, negative 389.  
Nachströme 264.  
Nährstoffe 163.  
Näseln 356.  
Nahrung 164.  
Nahrungsmittel 164  
Nasenathmung 112.  
Nativistische Theorie 395.  
Natronsalze 19.  
Nebennieren 140 f.

- Negative Schwankung 254.  
 Negativitätswelle 257.  
 Nerven, Function 224, Reizung 228 ff.,  
 Chemie 245, elektrische Erscheinungen  
 252 ff., Wärmebildung 244 f., Theorie  
 267 f.  
 Nervenzellen 273.  
 Netzhaut, Erregungsverlauf 388, Ermü-  
 dung und Erholung 388 f., identische  
 Punkte 395, elektrische Erscheinungen  
 254, Veränderungen durch Licht 382.  
 Neuroglia 271.  
 Neuronenlehre 273 ff.  
 Nicotin 74.  
 Niere, Secretion 146, Theorie 147.  
 Nucleine 27, Nucleinsäure 27.  
 Nucleoalbumine 27.  
 Nucleoproteide 27.  
 Nutzeffect 112, 192.
- O**berflächenvergrößerung 49.  
 Oculomotorius 299 f.  
 Oeffnungserregung 195.  
 Oelsäure 44.  
 Oesophagus 123.  
 Ohr 336 ff.  
 Ohrensäusen 351.  
 Ohrmuschel 336.  
 Olein 44.  
 Olfactorius 301.  
 Oliven, untere 290, obere 297.  
 Ophthalmometer 368.  
 Opticus 300.  
 Optogramm 382.  
 Optometer 372.  
 Organeisweiss 159.  
 Ortssinn der Haut 328.  
 Otolithen 324.  
 Ovarien 401.  
 Oxalsäure 35.  
 Oxydationsvorgänge 7.  
 Oxyhämoglobin 24.  
 Ozon 18.
- P**almitinsäure 44.  
 Pankreas 128, Secret 128, Diabetes nach  
 Exstirpation 129.  
 Papillen der Zungenschleimhaut 332.  
 Paraglobulin 22.  
 Parallelogramm der Kräfte, resp. Be-  
 wegungen 215.  
 Paraoxybenzoësäure 31.  
 Parotis 121.  
 Partialtöne 344.  
 Partiadruck, resp. -Spannung 100.  
 Pendelschwingung 216.  
 Penis 404.  
 Pepsin 125, Pepsinzellen 125.  
 Peptone 29.  
 Perilymphe 340.
- Periskopie des Auges 376.  
 Peristaltik 132.  
 Perspective 398.  
 Perspiration 101.  
 Pflanzenreich 6.  
 Pfortader 55.  
 Phasendifferenz 346.  
 Phasische Actionsströme 259 f.  
 Phenol 31.  
 Phenolätherschwefelsäuren 32.  
 Phonautograph 358.  
 Phonograph 358.  
 Phonographie 358.  
 Phosphor in Eiweisskörpern 27.  
 Phosphorsäure 19.  
 Photoelektrische Schwankungen 254.  
 Phrenicus 113.  
 Phrenologie 312.  
 Pilocarpin 149.  
 Piqure diabétique 303.  
 Placenta, Gasaustausch 115.  
 Plasma des Blutes 47, des Muskels 204.  
 Pleura 102.  
 Pleuraspalte, Minusdruck darin 102.  
 Pneumatometrie 111.  
 Pneumograph 107.  
 Poikilothermie 173.  
 Polarisationserscheinungen, elektrische,  
 thierischer Gewebe 266 ff.  
 Präexistenzlehre 265.  
 Primärstellung 392.  
 Protagon 46.  
 Protoplasma 3, -Bewegung 210.  
 Pseudoskop 397.  
 Psychologie 306.  
 Psychophysisches Gesetz 328.  
 Ptyalin 122.  
 Pubertät 401.  
 Puls 77, Frequenz 61, Form 77 f.  
 Pupille 379 f.  
 Pylorusdrüsen 125.  
 Pyramidenbahnen 287, Kreuzung 290.  
 Pyrogallol 89.
- Q**uerleitungszeit 282.  
 Querschnitt 252.  
 Querwiderstand der Muskeln und Ner-  
 ven 230.  
 Quotient, respiratorischer 99.
- R**addrehung, siehe Rollung.  
 Raumsinn 332.  
 Reactionszeit 317.  
 Reflexe, geordnete 279 f., ungeordnete 281.  
 Reflexcentren, spinale 284, bulbäre 303.  
 Reflexhemmung 282.  
 Reflexzeit 281.  
 Regeneration 244.  
 Register 355.  
 Reiz 10.

- Reizschwelle 326.  
 Reserveluft 108.  
 Residualluft 110.  
 Resonatorentheorie 344.  
 Respirationsluft 108.  
 Respirationsversuche 95, Apparate 96 ff.  
 Rhodansalze 121.  
 Rhodopsin, siehe Sehpurpur 382.  
 Riechstoffe, Classification 335.  
 Rindenfelder 313 ff.  
 Rohrzucker 41.  
 Rollung 332.  
 Rückenmark, centrale Functionen 277,  
 Leitungsbahnen 285 ff.  
 Rückenmarksnerven, Bell'sches Gesetz  
 278.  
 Rückenmarksseele 279.  
 Saccharification 43, 122.  
 Salicylsäure 144.  
 Salzhunger 167.  
 Salzsäure, im Magensaft 125.  
 Samen, siehe Sperma.  
 Sarkosin 34.  
 Sattelgelenk 213.  
 Sauerstoff 6, 7, Verbrauch 97.  
 Schalleitung 337.  
 Schattenfigur 382.  
 Scheide 404.  
 Schielen 395.  
 Schilddrüse, Functionen 141, Exstirpa-  
 tion 141.  
 Schlaf 319.  
 Schlambeizger 101.  
 Schleimdrüsen 121.  
 Schluckact 123.  
 Schmeckbecher 333.  
 Schmerzsinne 331.  
 Schnecke 341.  
 Schritte 217.  
 Schwangerschaft 405.  
 Schwefel 18.  
 Schwefelsäure 18.  
 Schweiß 149, Secretion 149 f.  
 Schwerpunkt 215.  
 Secretionen 118.  
 Secretionsnerven 119.  
 Secretionsströme 269.  
 Secundärstellungen 393.  
 Seele 306.  
 Sehen 383 ff.  
 Sehpurpur 382.  
 Selbststeuerung der Athmung 117.  
 Sensibilité récurrente 278.  
 Serum 48, Albumin, Globulin 22.  
 Seufzen 113.  
 Singstimme 356.  
 Sinnesorgane 325.  
 Sopran 355.  
 Spectrum der Blutfarbstoffe 24 ff.  
 Speichel 121, Absonderung 121.  
 Sperma 401.  
 Spermatozoen 403.  
 Sphincteren 143.  
 Sphygmograph 78.  
 Spirometrie 107 f.  
 Splanchnicus 84.  
 Sporen 400.  
 Sprache 356.  
 Springen 221.  
 Sprunglauf 222.  
 Stäbchen 388.  
 Stärke 42 f.  
 Stearinsäure 44.  
 Steigbügel 339.  
 Stickoxyd 25.  
 Stickstoff 100, Ausscheidung 152 f., -De-  
 ficit 151. -Gleichgewicht 151.  
 Stimmbänder 353.  
 Stimme 351, Umfang 355.  
 Stoffwechsel 4, Versuche 151 ff., Theorien  
 158 ff., Beziehungen zum Energie-  
 wechsel 5.  
 Stoffwechselgleichgewicht 5.  
 Stromuhr 79.  
 Strychnin 281.  
 Sublingualdrüse 122.  
 Submaxillardrüse 122.  
 Substanz, lebendige 8.  
 Summationstöne 346.  
 Sympathicus 320 ff.  
 Symphysen 212.  
 Systole 60.  
 Talgdrüsen 150.  
 Tastsinn 327.  
 Taurin 30.  
 Telephon 358.  
 Temperatur des Körpers 173.  
 Temperatursinne 330.  
 Tetanomotor 240.  
 Tetanus des Muskels 187 f.  
 Thalamus opticus 303.  
 Theobromin 168.  
 Thermoelektrische Methode 201 f.  
 Thermometer 173.  
 Thränensecretion 399.  
 Todtenstarre 199.  
 Tonhöhe 343.  
 Torpedo 269.  
 Transsudation 137.  
 Träume 320.  
 Traubenzucker 39.  
 Trennungslinien 396.  
 Trigemini 298 f.  
 Trommelfell 338.  
 Tuba Eustachii 340.  
 Tyrosin 30 f.

- Ueberlastung 192.  
Uebung 310.  
Unipolare Abgleichungen 239.  
Unterschiedsempfindlichkeit 327.  
Uramidosäuren 34.  
Ureide 35.  
Ureteren 148.  
Urobilin 27.  
Urzeugung 400.  
Uterus 405, Kraft 209.
- Vagina, siehe Scheide.  
Vagus 295, Beziehung zum Herzen 72,  
zu den Lungen 116, zum Magen 126,  
Durchschneidung 296.  
Venen 80.  
Ventilation der Lungen 110.  
Verbrennungswärmen 160, 175 f.  
Verdauung 118 ff.  
Verhungern 153.  
Vertrocknung des Nerven 241.  
Vierhügel 303.  
Vitalcapacität 108.  
Vocale 356 f.  
Vorhöfe 61.  
Vorstellung 309.
- Wachsthum 5.  
Wärme, thierische 173 ff.  
Wärmereregulirung, physikalische 177, che-  
mische 177.  
Wärmestarre 200.  
Wahrnehmung 308.  
Wahrnehmungszeit 318.
- Warmblüter 173.  
Wasseraufnahme 163.  
Wassergehalt des Organismus 18.  
Wasserstarre 200.  
Wasserstoff 18.  
Wein 172.  
Weiss 384.  
Wellenlänge 383.  
Wellen, Traube-Hering'sche 77.  
Wettstreit der Gesichtsfelder 395.  
Willkürbewegungen 272, 311.  
Wollfett 45.  
Wollust 326.  
Wurzeln der Hirnnerven 293.
- Xanthin 36.
- Zapfen 388.  
Zeitmessungen 317.  
Zelle 2.  
Zerstreuungskreis 369.  
Zengung 400 ff.  
Zirkeispitzen 328.  
Zischlaute 359.  
Zuckerarten 38 ff.  
Zuckerstich, siehe Piqûre diabétique.  
Zuckung des Muskels 183, secundäre 261  
Zuckungsgesetz 233.  
Zungenbewegungen 120.  
Zungenpfeifeu 352.  
Zwangsbewegungen 303 f.  
Zwerchfell 104.  
Zymogen 125.