

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Physiologische Chemie

[in 4 Theilen]

Die Organe des Thierkörpers und ihre Functionen, der Gesamtstoffwechsel
der Thiere

Hoppe-Seyler, Felix

Berlin, 1879

Alphabetisches Register

Alphabetisches Register.

A.

- Aal, Blut 541, 497.
 Abiogenesis 3.
 Abscesse 991.
 Absorptionscoefficient 484, des Wassers f. Blutgase 499.
 Accipenser, Dotter 779, 782, Dotterplättchen 78.
 Aceton im Harn 869.
 Acetophenon, Verh. im Org. 832.
 Acetylenhaemoglobin 384.
 Achroodextrin, Bild. 187 — Einwirk. v. Speichel 187, Pankreas 262.
 Adelmorphe Zellen 207.
 Adipocire 119, 1003.
 Aepfelsäure, Verh. im Org. 885 — Wirk. b. Verdau. mit Drosäferment 246.
 Aerotonometer 508.
 Aether, Gährung 119.
 Aetherschwefelsäuren 112, 835.
 Aethyläther, Wirk. auf Gährung 119, 120, Trypsin-Verdau. 264 — Inject. 312.
 Aethylalkohol, Osmose 163 — Vork. 649, 673, in Harn 869 — Verh. im Org. 346, 758 — Wirk. auf Magen Verdau. 233, Stoffwechs. 958.
 Aethylamin, Verh. im Org. 810.
 Aethylbenzol, Verh. im Org. 832.
 Aethyldiacetsäure 869.
 Aethylharnstoff 810.
 Albuminstoffe 75, Krystalle 77;
 Schwefel-Geh. 56 — Diffusion 146, Osmose 425, Filtration 152 — Resorption 354 — Austreib. v. CO₂ 502, — Geh. in Pflanzen 48, 75, 169; Blut 373, 401, Lymphe 594, Transsudat. 602, Amniosflüssigk. 610, Chylus 595, Cerebrospinalflüssigkeit 605, Eiterkörper. 788; Muskeln 637, 639, 661, glatten M. 669, Leber 279, Hirn 675, Retina 698, Krystalllinse 691, Glaskörper 701; Speichel 186, 191, 199, Hautsalbe 760, Harn 855; Sperma 772, Milch 731 — Hydratation 227 — Oxydat. 999, zu Harnstoff 807, Guanidin 808 — Spalt. durch Wasser, Alkali 333; Verdau. durch Pepsin 223, 227, Pankreas 120, 255, 263, 1002, Darmsaft 273 — Bild. u. Zersetz. im Thierkörper 998.
 Albuminose 224, in Milch 732.
 Albuminurie 855.
 Alcanna, Ueberg. in Knochen 348.
 Aleuronkrystalle 77.
 Algen, Temperaturgrenze 21.
 Alizarin, Ueberg. in Knochen 348.
 Alkalien, Wirk. auf Milchzucker 121, Albumin 333.
 Alkalisalze, Ausscheid. 888, im Fieber 968.
 Allantoin in Amniosflüssigkeit, Harn 816.
 Allantoisflüssigkeit 816.
 Alligator, Muskeln 641, Eischale 776.
 Aloë, Wirk. auf Resorpt. 372, Galle 287.

- Alter, Einfl. auf Muskeln 665; Milch 738; Resp. 574; Stoffwechs. 943; Abkühlungsfähigkeit 17.
- Aluminium, Vork. 28.
- Ameisensäure, in Drosera 246; Blut 405 — Fäulniss 123.
- Amidverbindungen, Gährung 119.
- Aminbase in Harn 822.
- Ammoniak, Geh. in Luft 49, Wässern 51; Blut 436, 482, Lymphe 591, Thymus 721, Magensaft 220, Harn 886 — Inhal. 588.
- Ammonium, Verbindungen im Harn 886.
- acetat, Verh. im Org. 888.
- carbonat, Wirk. auf Ausscheid. v. Harnstoff 888, v. Harnsäure 818.
- magnesiumphosphat 65.
- Amniosflüssigkeit 609, 816.
- Amoeboide Körperchen 197.
- Amphibien, Blut 366, 368, 400, 402, Haemoglob.-Geh. 451, Circulation 465 — Speicheldr. 185, Leber 276, 705, Niere 791; Harn 800, Hautsecret 759; Eier 775 — Resp. 487 — CO₂-Vergift. 556 — Gefrierung 657.
- Amphioxus, Mangel v. Glutin 97, Leber, rothem Blut, 276, Niere 792.
- Amygdalin 117, Spalt. durch Speichel 188.
- Amylakohol 122.
- Amylamin. Verh. im Org. 810.
- Amylnitrit, Wirk. auf Blut 391, 868, Harn 430, 476, 829, Leber 714.
- Amylum. in Pflanzen 83, 88, 169 — Spalt. 117, durch Speichel 187, Magensaft 235, Pankreas 262, Brunnersche Dr. 270, Darmsaft 273 — Nährwerth 935.
- Anaemie 368, 403, 478.
- Anaesthetica 683.
- Anhydride 111, 987, Bild. 129, Hydratation 116.
- Anilin, Verh. im Org. 840.
- Anorganische Stoffe in Blut 451, 473, 480, roth. Blutkörper. 373, 400, 402, Lymphe 591, 609, Chylus 596, Eiter 787, 789, Transsud. 602, Hydrocele 606, Amniosflüssigk. 610; Muskeln 650, glatte M. 671, Knorpel 621, Gehirn 676, 681, Krystalllinse 692, Retina 698, Glaskörper 701; Speichel 188, 192, 193, 199, Magensaft 220, Pankreassaft 258, Darmsaft 272, 360, Galle 298, 305, 308, Harn 876, Schweiß 769; Milch 733, 737, 742, 744, 751, Prostatasecret 774, Ei 782, Eischale 775, Eiereiweiss 778 — Wirk. auf Stoffwechs. 959.
- Anoxyhaemie 551.
- Antimon 68, Ueberg. in Leber 314, 705, Milch 759 — Wirk. auf Darm 352, 360; Stoffwechs. 966.
- Antipteron 265.
- Apnoë 519, Wirk. auf Blutgase 600.
- Apoplectische Herde 786.
- Appendices pyloricae 344.
- Arbeit, geistige 688. Muskel-A. siehe Muskel.
- Arbutin, Spalt. 117 — Wirk. auf Leberglycogen 710.
- Ardea, Excremente 820; Eierschale 775.
- Aromatische Stoffe, in Harn 830 — Wirk. auf Gährung 126.
- Arsenverbindungen 68, Ueberg. in Leber 314, 705, 714; Darmsaft 274, Harn 714, 893, Schweiß 768, Milch 759 — Wirk. auf Darm 352, 360; Harnstoffausscheid. 802; Stoffw. 966.
- Arsenwasserstoff, Wirk. auf Harn 862.
- Arterien, Häute 91.
- Arthritis, Blut 483; Knorpel 622; Harn 812, 884.
- Articulaten, Chitin 92; Muskeln 633; Darmdr. 176.
- Ascidien, Tunicin 86.
- Asparagin, Verh. im Org. 826, 957.
- Asparaginsäure, Bild. 89, durch Pankreas 265.
- Astacus, Blut 496, 497; Resp. 577.

Asteracanthion, Resp. 578.
 Athemcentrum 542.
 Athmung, siehe Respiration, Per-
 spiration.
 Atmosphärische Luft 48; Geh. an
 C 32, Kohlensäure 14, 33, 41, Sauer-
 stoff 40, Ozon 45, Wasserdampf 14.
 Stickstoff 14; N-Verbindungen 49,
 Ammoniak 50. Zusammensetz. in der
 Vorzeit 14, 22, 38.
 Atropin, Wirk. auf Schweiss 765.
 Auge, 689, Wirk. des Lichtes auf A.
 26, 699.
 Aufthauen thier. u. pflanzl. Theile 30.
 Austern, Muskeln 639.
 Avertebraten, anorg. Stoffe 57, 62.
 Zellmembranen 92; Haemoglobin 375,
 Mucin 94 — Knorpel 95, Muskeln 83,
 Retina 694, 697, Leber 276, 324,
 704; Gallenbestandth. 276, Darm-
 secret 324, Harn 811 — Verdau. 176,
 243, 248, 257.
 Axencylinder 676.
 Axolotl, Resp. 577.

B.

Bacillarien, Panzer 181.
 Bakterien, Temperaturgrenze 21 —
 Keime im Organism. 986 — Wirk.
 von Erschütterung 993.
 Bad, Wirk. auf Harnstoffausscheid. 802.
 Balggeschwulst 764.
 Barometrischer Druck siehe Luft-
 druck.
 Baryum 68.
 Basen, organische, Giftwirk. 55.
 Batrachier, Resp. 577.
 Befruchtung 168.
 Belegzellen 207, 236.
 Belone, Muskeln 646; Galle 305.
 Benzamid, Verh. im Org. 832.
 Benzoessäure, Bild. aus Hippursäure
 120, aus Albumin 833 — Verh. im
 Org. 111, 832, 834; Ueberg. in
 Schweiss 768.

Benzoessäure, substituirte, Verh.
 im Org. 834.
 Benzol, Verh. im Org. 113, 838.
 — derivate, Verh. im Org. 835, 840.
 Benzylamin, Verh. im Org. 832.
 Bergbesteigung 8, 11, 548.
 Bernsteinsäure. ferment. Bild. 122,
 aus Aepfelsäure 123 — Geh. in Blut
 434, Hydrocele 609; Milz 720, Thy-
 reoidea 721, Thymus 721, Harn 826,
 Schweiss 768 — Verh. im Org. 826.
 Bertholletia, Albuminkrystalle 77.
 Beutelthiere, Blutkörp. 367; Spei-
 cheldr. 198.
 Bezoare 357.
 Bieber, Parotis 198.
 Bienenwachs 1008.
 Bilicyanin 297.
 Bilifulvin 293.
 Bilifuscin 319.
 Bilihumin 320.
 Biliprasin 319.
 Bilirubin 293, in Galle 287, Concre-
 ment 294, 319; Blut 434, Transsudat
 609; Knorpel 622; Harn 863 — In-
 ject. 309 — Reduct. 297, Oxyd. 295
 — Fäulniss 297, 864.
 Biliverdin 295, in Galle 287. Concre-
 ment 319, Darm 332; Harn 863 —
 Reduct. 295.
 Bindegewebe 93. Zellen 91. In Or-
 ganen 620. Geh. an Mucin 94 — Ver-
 dau. im Magen 234.
 Bittermandelöl, aus Amygdalin 118
 — Verh. im Org. 832.
 Bitterstoffe, Wirk. auf Magenver-
 dau. 233.
 Blase, thierische, Imbibition 149, Os-
 mose 160.
 Blatta, Resp. 568.
 Blei 68, Ueberg. in Blut 442, 453;
 Leber 314, 705; Harn 893; Milch 759.
 Blut 365, 440, 612. Menge 461, bei
 Hunger 926 — Geh. an anorgan.
 Stoff. 451, 468, Eisen 66, Kupfer 67;
 Zucker 716, Glycogen 406, 482, Harn-

- stoff 482 Leucin, Tyrosin 318 — Zusammensetz. in verschieden. Gefäß. 465, 467; Einwirk. v. Alter 469; Geschlecht 471; Krankheiten 477, 479. Gase 489. 505, 570; abhängig von Tension 545. Geh. an Sauerstoff 546, Kohlensäure 500; im Fieber 968; bei CO_2 -Vergiftung 555 — Durchleitung durch Leber 283 — Inject. siehe Transfusion.
- Blutcirculation 453. Wirk. auf Secretion 172, 201, 453, Muskel 655, Nerv 683.
- Blutdruck 459, 594. Wirk. auf Lymphstrom 594; Harn 796, Albuminurie 856.
- Blutextravasate, Gallenfarbstoff 293, Methaemoglobin 391.
- Blutfarbstoffe 372, 374, 468. Geh. im Blut 448. Siehe Haemoglobin, Oxyhaemoglobin.
- Blutgefäße, des Magens 208 — Einwirk. des Lichts 25, der Nerven 196.
- Blutgerinnung siehe Gerinnung.
- Blutkörperchen, rothe 366. Bild. 403, Lösung 30. Bestandth. 373, 399, 401; Eisen 65; Nuclein 85; Kohlensäure 501 — CO_2 -Austreib. 503 — Zählung der B. 441, 470, 483.
- farblose 57, 405, 442. Bewegung 17. Wirk. auf Fibringerinn. 415.
- Blutplasma 406, 443. Alkalisalze 60, 63, Serumglobulin 423.
- Blutserum 407, 420, 596; Geh. an anorgan. Stoff. 434; Serumglobulin 423, Zucker 427, Harnstoff 430, Harnsäure 430, Carbaminsäure 430, Milchsäure u. andere organ. Stoff. 433 — Inject., Wirk. auf Harn-Ausscheid. 996.
- Blutverlust, Wirk. auf Zusammensetz. d. Blutes 473; auf Stoffwechs. 955.
- Boden 60.
- Borsäure, Ueberg. in Darmsaft 274, Harn 893.
- Brenzcatechin in Harn 840 — Verh. im Org. 113, 830, 839.
- Brenztraubensäure aus Bromphenylcystin 850.
- Bright'sche Krankheit, Blut 483, Harn 827, 856.
- Brod-Nahrung 940. Wirk. auf Galle 285, 309.
- Brom in Pflanzen 28, 61 — Ueberg. in Darmsaft 274, Urin 893 — Inhal. 588.
- Brombenzol, Verh. im Org. 849.
- Bromphenylcystin 850.
- Bromphenylmercaptan 850.
- Bromphenylmercaptursäure 849.
- Bromtoluol, Verh. im Org. 841.
- Brillenschlange, Gift 204.
- Brunner'sche Drüsen 269.
- Brunst, Wirk. auf Stoffwechs. 978.
- Büffel, Milch 749.
- Bürzeldrüse 763.
- Bussard, Muskel 642.
- Butter 727.
- Butteressigsäure 123.
- Buttersäure, Ferment. Bild. 1008, aus Milchsäure 123, Glycerin 123, Albumin 126 — Geh. in glatten Muskeln 669, Magensaft 215, 240, Milch 725.
- Butylalkohol, ferment. Bild. 122.
- Butylchloral, Verh. im Org. 847.
- Butyrin 628.

C.

- Caesium, Ueberg. in Harn 893.
- Caffein, Wirk. auf Stoffwechs. 958.
- Calcium 63, in Pflanz. 88 — Ablagerung durch Organism. 37 — Resorption 64 — Geh. in Speichel 191, Magensaft 220, Concrement 64 — Zufuhr 106, 890, Entziehung 963; Wirk. auf Knochen 626.
- carbonat, Geh. in Gestein 64; Schalen u. Gerüst. 64, 99; Speichel 188, 191, 199; Knochen 105, 626;

- Zahnstein 189, Concrement. 67, 202, 319 — Zufuhr 883.
 Calciumchlorid in Wässern 61; Magensaft 220.
 — phosphat 57, 106, in Knochen 57, Zahnbein 179; Schalen 64; Zahnstein 179, Concrement. 202.
 — phosphatcarbonat in Knochen 104, 178, 181.
 Campher, Verh. im Org. 848.
 Camphoglycuronsäure 848.
 Cancer, Resp. 577.
 Canthariden, Fett 630.
 Capillarblut, Gerinn. 467.
 Caprinin 628, in Milch 725.
 Capronin 628, in Milch 725.
 Caproylalkohol, Wirk. auf Fettbild. 122.
 Caprylin 628, in Milch 725.
 Carbaminsäure, in Blut 430; Vorstufe des Harnstoffs 809.
 Carboxylbildung 124.
 Carcinom, Blut 442, 483, Urin 847.
 Cardium, Resp. 578.
 Carnin, im Muskel 645.
 Carnivoren 913. Speicheldrüsen 185, 198. Darm 326; Harn 799, 811.
 Casein 728; in Milch v. Mensch, Rind, 729, v. Ziege 748, Pferd 750; in Kropfsecret 205, Hautsalbe 760, Bürzeldr. 763.
 Castoreum 761.
 Cataract 692.
 Cellulose, in Pflanz. 83, 86; Ascidien 86 — Gährung 334.
 Cement der Zähne 178.
 Cephalophoren, Geh. an Kupfer 67, Glutin 97 — Zähne 177, Magen 247, Dintenbeutel 324.
 Cerebrin 677, in Eiter 788, Milz 720.
 Cerebrospinalflüssigkeit 604.
 Cerotinsäure 1009.
 Cetaceen, Blutkörper. 367.
 Cetylid 679.
 Cetylalkohol in Bürzeldr. 763.
 Chamaeleon, Chromatophoren 25, 167.
 Charcot'sche Krystalle 774.
 Chenodyslysin 292.
 Chenotaurocholsäure 292.
 Chinaethonsäure 849.
 Chinasäure, Verh. im Org. 832, 833.
 Chinin, Wirk. auf Harnstoff-Ausscheid. 959.
 Chinolin aus Kynurensäure 851.
 Chironomus, Haemoglobin 375.
 Chitin 92, 93, in Eihüllen 775.
 Chlor 60. Inhal. 588.
 Chloral, Verh. im Org. 430, 847.
 Chlorophan 697.
 Chloroform, Inject., Wirk. auf Muskel 665, Harn 430.
 Chlorophyll, opt. Eigenschaft. 23, 133, 137 — Bild. u. Zersetz. im Licht 24 — Function 131. Zerleg. v. Kohlensäure 23, Wasser 30; Ausscheid. v. Sauerstoff 39, abhäng. von Temperat. 24, 135 — Derivate 140.
 Chlorophyllkörnchen 131.
 Chlorose, Blut 477.
 Chlorsäure, Verh. im Org. 893.
 Chlorrhodinsäure 786.
 Chlorwasserstoff im Magen 213, 220. Wirk. bei Pepsinverdau. 230. — Zufuhr 879.
 Cholalsäure 288. Bild. aus Taurocholsäure 120 — Oxydat. 291.
 Choleinsäure = Taurocholsäure 289.
 Cholera 479. Blut 444; Darm 359; Galle 316, Harn 856, 880, 908.
 Cholesteräemie 313.
 Cholesterin 81, in Protoplasmen 75, Zellen 79. Pflanzen 82; Blut 313, 468, Blutkörper. 373, 399, 401, Serum 433, Lymphe 591, Eiter 787, Chylus 597; Fett 629, Leber 718, Hirn 680, Retina 698, Linse 692, Thyreoidcyste 721; Galle 287, 298, 310, Gallenstein 319, 322, Harn 870, 899, Faeces 336; Milch 726, Ei 780, Sperma 772.
 Choleletin 295, 297.
 Cholin 80.

Choloidinsäure 291.
 Cholonsäure 292.
 Cholsäure=Glycocholsäure 288.
 Chondrin 96, im Embryo 93. Einwirk. d. Verd u. durch Magen 234. Pankreas 268 — Fäulniss 120.
 Chorda dorsalis 94, Glycogen 622. — tympani, Wirk. auf Blutgefässe 196; Submaxillardr. 172, Sublingualdr. 197.
 Chromatophoren 25, 167.
 Chromsäure, Vergift., Niere 861.
 Chrysophansäure, Ueberg. in Harn 875.
 Chylurie 608, 859, 870.
 Chylus 347, 352, 590. bei Fettnahrung 954. Gas-Geh. 598.
 Chylusgefässe 345.
 Circumpolarisirende Substanzen 291.
 Citronensäure, Verdau. mit Droseraform. 246.
 Cobitis, Resp. 576.
 Cohesion der Flüssigkeiten 148.
 Colchicum, Wirk. auf Galle 287.
 Collagen 98.
 Colloide Substanzen 155.
 Colocalia, Nest 197.
 Colostrum 725, 734, 743.
 Coluber, Blut 451, Geh. an anorg. Stoff. 438, Körperchen 401.
 Compression der Luft, siehe Luftdruck.
 Conchiolin 92, Magenverdau. 235.
 Concremente, d. Duct. Stenon. 202, Pankreas 269, Gallenblase 67, 319, Darm 356, Harnblase 826, Harnwege 893, Milchgänge 752.
 Condensation 129, durch Fäulniss 987.
 Contraction d. Muskeln 657. Siehe Muskelarbeit, Tetanus.
 Corpus luteum 311.
 Corpuscula amylacea 689.
 Crotalin 204.
 Crotonoel, Wirk. auf Darm 272.

Crustaceen, Resp. 577.
 Curare, Wirk. auf Blutgase 599, Lymphe 594, Harn 430, 797, 829, 868; Stoffwechs. 571, 589, 944.
 Cuticularsubstanz 87.
 Cyansäure, Vorstufe d. Harnstoff 809, Verbindungen im Org. 819.
 Cyanwasserstoff, aus Amygdalin 118 — Wirk. auf Haemoglobin u. Oxyhaemoglobin 384.
 Cyclostomen, Blutkörper. 368.
 Cylinder, im Harn 860.
 Cyprinoiden, Schwimmblase 579; Verdau. 257; Gaswechs. 576.
 Cysten, Geh. an Mucin 95, Bilirubin 311, Methaemoglobin 391. Choleste-721, unlösl. Blutfarbstoff 721.
 Cystin 871, in Leber 718, Urin 895, Schweiss 768.

D.

Dachs, Fett 628.
 Darm 175, 326. Schleimhaut 343, Epithel 94, 176.
 Darmkanal, Inhalt 916; Geh. an Gallenfarbstoff 293. Chem. Vorgänge im D. 325, 353; Patholog. 358; Concremente 356; Fäulniss im D. 326, 332; Gase 329, 332.
 Darmsecret 270, bei Avertebraten 324. Transsudation 359; b. Catarrh 479.
 Darmverschluss, Wirk. auf Harn 355, 837.
 Delomorphe Zellen 207.
 Delphin, Thran 628, Muskeln 642, 645, 648, 650.
 Dentin 178.
 Dermoidcyste 764.
 Descemet'sche Membran 91.
 Deutzia, Lichtabsorption 133.
 Dextrine 83, in Pflanzen 169; Leber 716, Muskeln 648 — Resorption 353 — Einwirk. von Diastase 187, Pepsin 235.

- Diabetes mellitus 865, 971; Blut 430, 905, Serum 433, 482, Eiter 790; Leber 714, Pankreas 269; Speichel 189, 201, Galle 317, Harn 812, 822, 825, 865, 870, 881, 895, Schweiß 768 — Artificieller 715, 868.
 — insipidus 909.
 Dialyse 165.
 Diarrhoe, Faeces 360, Harn 880, 909.
 Diastase 119, 187, in Blut 401, Leber 279, 716, Galle 314, Speichel 186, 199, Mundschleim 263, Magen 236, Pankreas 187, 254, Darmschleim 274.
 Diffusion d. Flüssigkeiten 140; chem. Wirk. 143. Apparat 145.
 Digitalin, Wirk. auf Stoffwechs. 959.
 Digitalis, Diurese 909.
 Dionaea, Albuminverdau. 116, 174, 209.
 Disdiaklasten 635, 638, 653.
 Divertikel des Oesophagus 204.
 Diuretica 908, Wirk. auf Harnstoffausscheid. 959.
 Dolium galea, Secret 243.
 Dolomit, Sterilität 38.
 Dotter 779, D. Plättchen 77, Kugeln 78.
 Drosera, Albuminverdau. 116, 174, 209, 245.
 Drüsensecretion 173.
 Ductus Stenonianus, Fisteln 198, Concretionen 202.
 — thoracicus 594.
 — Whartonianus, Fisteln 196.
 Duodenum 269, 328.
 Dysenterie 362, 479.
 Dyslysine 291.
 Dyspepton 224.
 Dyspnoe 519, durch Kohlensäure 555 — Wirk. auf Blut 483.
- E.**
- Echidna, Magen 247.
 Echiniden, Zähne 177.
 Edentaten, Speichel 198.
 Ei 775, d. Amphibien 78. Reptilien 78, Schlangen 92, Fische 77, Hühner 78, 92, 582. Albumen 69, Dotter 62, 66, 77, 779. Geh. an Cholesterin 81, Nuclein 78, 85, Lecithin 78.
 Eichhorn, Haemoglobin 376, 378.
 Eidechse, Harn 799, 811; Ei 78; Gaswechs. 530.
 Eieralbumin 776. Inject. 856, 861.
 Eierstock 775, 978.
 Eiszeit 22.
 Eisen 65, in Pflanzen 66 — Resorption 66 — Geh. in Blut 60, 478, Oxyhaemoglobin 382; Milz 720, Galle 66, 305, 310, Gallenstein 323, Magensaft 220, Harn 66, 890, Faeces 66; Milch 348, 759.
 — Chlorid, Wirk. auf Stoffwechs. 966.
 — Oxydsalz, Reduct. 59, 67.
 — Oxydulsalz, Verh. im Org. 890.
 Eiter 784, Körperchen 85, 787; Geh. an Nuclein 772, Hydroparacumar-säure 846.
 Eiterungen, Wirk. auf Harn 857.
 Elastin 92.
 Elastisches Gewebe 91, Verdau. durch Magen 234, Pankreas 268.
 Elektrischer Strom in Organen 130, im Sehnerv 26 — Wirk. auf Protoplasma 167.
 Elektrisches Organ 997.
 Elephant, Blutkörper. 367; Gallengänge 280; Schmelz 182, Fett 630.
 Elfenbein 103, 178.
 Ellagsäure 357.
 Embryo, Entwicklung 93, 175, 782. Geh. an Glycogen 82, Fett 84, Mucin 94 — Blutgerinn. 419; Blutkörper. 368, 404. Pankreas 250. Siehe Foetus, Neugeborene.
 Emulgierung der Fette durch Pankreas 263.
 Emulsin 114. Wirk. auf Glycoside 117.
 Emydin 77, 779.
 Emys, Eischale 776.
 Enchondrom 95.
 Endolympe 702.
 Endomose 158.

Ente, Blut 450, 451; Fett 630, Muskeln 642, 646; Eischale 775.

Entozoen 175.

Entzündung, Wirk. auf Blut 419.

Epidermis. d. Pflanzen 69 — d. Thiere 89. 91; Mucin-Geh. 94; Magenverdau. 234.

Epithelien 89.

Erdoberfläche, chem. Elemente 27; Temperat. 14. 22 — Leben auf E. 1, 18.

Ermüdung der Muskeln 664.

Ernährung 28, 913, mit 933, Kohlehydrat 935, Leim 937, Pepton 939, Fleisch 930, Milch 942, Brod 940 — Wirk. auf Blutzucker 429, Lymphe 593, Chylus 594, Leber 278, 708, Galle 285; Harn: Ausscheid. v. Harnstoff 802. Kreatinin 643, 821, NH_3 888; Milch 739, 747; Resp. 514. 518 535. 572.

Erstickung 546, durch Sauerstoff-Entzieh. 10, Luftverdünn. 9, schnelle Decompression 13. — Wirk. auf Gase in Blut u. Lymphe 599, 600. — Siehe Sauerstoff.

Erysipelas, Blut 419, Harn 889.

Erythrit. Fäulniss 126.

Esel, Testikel 773, Milch 750.

Essigsäure, aus Cholalsäure 291 — Geh. in Blut 405. glatt, Muskeln 669, Magensaft 215, 240, Galle 298, Milch 733 — Wirk. auf Trypsin 256 — Fäulniss 123.

Excitationszustände, Harn 889.

Excretin 339.

Exostosen 626.

Expirationsluft 511, 513, 547.

Exsudate 610.

Extinctionscoefficienten für Haemoglobin 451.

F.

Faeces 335, 916, 925. Geh. an Fe 66; N 943, Cholalsäure 290, 335, Urobi-

lin 297, Phenol 334, Skatol 334, Iso-buttersäure 335.

Fäulnissprocesse 30, 122, 487, bei Zutritt von Sauerstoff 126, 992. Activirung v. Sauerstoff 993 — Im Org. 985; Magensaft 235, Darm 329. Vergleich. mit Pankreasverdau. 332.

Faulthier, Leber 276.

Febris recurrens, Harn 889.

Federn, Geh. an Kieselsäure 69, Kupfer, Turacin 67.

Fermente 113, 116, 130. Vork. in nieder. Organism. 175; Pflanzen 131, 173, Samen 247.

Ferrocyankalium, Resorpt. 66; Ueberg. in Speichel 195, Darmsaft 274.

Fett, Bild. 128, 784 — Emulgir. 315, 263 — Geh. in Protoplasm. 75, 84. Blut 433, 468, 469, Chylus 347, 594, 597, Lymphe 591, Eiter 787; Leber 317, 705, 710, 717, Muskel 637, Thymus 721, Hirn 676, Linse 692, Retina 698, Dermoidcyste 764; Kropfsecret 205, Galle 299, 309, Gallenstein 323, Darmkanal 354, Harn 870; Sperma 772; Ei: 783, Dotter 780, Albumen 277; Milch 753, 757.

Spaltung 119. Einwirk. v. Magensaft 235, Galle 314, Darmsaft 273, Pankreas 254, 257, 263 — Bild. u. Zersetz. im Org. 929, 1002 — Fäulniss 263, 331.

Ernährung mit F. 933, 935. Resorption 269; Ansatz 936, 974, 630. Zusammensetz. bei gemäst. Thier. 630.

Fettgewebe 627. Atrophie 632, 926. Einwirk. v. Magensaft 234, Pankreas 268.

Fettsäuren aus Glutin 98. Geh. in Thymus, Thyreoidea 721, Milz 719 — Verh. im Org. 885 — Fäulniss 334.

Fieber, Blut: 419, 478, Geh. an Harnstoff 431, Gas 968; Leber 709; Speichel 199, 201, Magensaft 241, Galle 317; Harn: 853, 856, 878, 880, 885,

Hippursäure Ausscheid. 833 — Resp. 584; Stoffwechs. 966.

Fibrin 417, Bild. 401, 411, im Blut 468, 469, 481, Lymphe 591, 593, Chylus 595, Transsudat 602, Exsudat 610.

Filaria im Magensaft 238.

Filtration 150. Apparat 155.

Fischbein 90.

Fische, Blut: 441, Körp. 366, 368, 400, 441, Geh. an Haemoglobin 451, Gas 497; Circulat. 465 — Muskeln 636, 639, 646, 650, 660, Knochen 100, Leber 276, Magen 206, 218, Darm 344, Pankreas 248, 257, Schwimmblase 578, Schuppen 177, 820, Retina 694, Niere 791; Galle 289, 304, Hautsecret 759, Harn 800; Eier 775. Dotter 779. Dotterplättchen 77, Spermatozoen 84 — Resp. 486, 575.

Fischotter, Speichel 198.

Fisteln, d. Lymphe 608, Speichel 196, Magen 210, Pankreas 250, Darm 271, Galle 281, 286.

Fledermaus, Blutkörper. 367, Retina 694 — Winterschlaf 207.

Fleisch 913. Verdau. im Magen 223 — F.-Nahrung 930, Wirk. auf Galle 285, 309, Harn 799, 811, 833, 837, 840, 842, 903. Ansatz 974. — Siehe auch Muskel.

Fleischmilchsäure in Blutserum 433, 649, Leber 718.

Fluor 28, in Blutserum 435; Knochen 101, Schmelz 181.

Fluorescenz v. Chlorophyll 24, 137, Gallensäuren 292, Urobilin 297.

Foetus, Blut 584; Knochen 103, Leber 276, Gehirn 674; Darminhalt 332; Galle, Harn 806, 811 — Resp. 582, 584. — Siehe Embryo, Neugeborene.

Forelle, Magen 218.

Frauenmilch 734.

Frosch, Temperat.grenze 568 — Blut: 441, 660, Körp. 405; Gerinn. 408;

Muskeln 642, 647, 659, 600, 664, Nerven 674, Retina 694, 696, Mundschleim 203, Oesophagus 207, Magen 207, 218, Harn 842; Eier 78, 775, Dotter 779, 782, Sperma 772 — Resp. 451, 486, 530, 532, 567; Perspiration 581 — Stoffwechs. entleerter Fr. 26, 310 — Leben ohne Sauerstoff 657, 988; Erstickung 547; CO₂-Vergift. 555.

Fuchs, Fett 629, Muskeln 636, 650.

G.

Gadus, Otolithen Labyrinth 702.

Gährungsmilchsäure 649. Siehe Milchsäure.

Gährungsprocesse 116. Siehe Fäulniss, Fermente.

Galactin 729, 732.

Galle 276, 287, 298, 310; beim Foetus 332; patholog. 316. Geh. an anorgan. Stoff. 324, Eisen 313, Schwefel 304, 306, Harnstoff 316, Cholesterin 313, Mucin 318. Albumin 314, 316, Leucin, Tyrosin 318; Aetherauszug 308; Gase 306 — Ausscheid. fremder Stoffe: 313, 314. — Secretion 171, 173, 278, 281, 307, 310, 925, nach Nahrungsaufnahme 285, 302, 309, bei Inanition 309 — Veränder. in d. Gallenwegen 307; Osmose 310. — Wirk. 310, auf Kohlehydrate und Fette 314, Peptone 315, Blutfarbstoff 324 — Resorption 314 — Wirk. im Magen 328, auf Gährungen 318 — Fäulniss 318.

Gallenblase 280.

Gallenfarbstoffe 293. Spectra 295. Bild. 399; Aussch. 309, in Schweiß 768, Harn 863, 874 — Oxydat. 294. Reduct. 297.

Gallensäuren 288, Bild. 171, optisch. Eigensch. 292, Geh. in Galle 287, 299, 309, Faeces 336, Harn 863, 874 — Inject. 309, 312, 476, 864.

Gallensteine 319.
 Gallert d. Froscheier 776.
 Gammarus pulex, Resp. 577.
 Ganglien 673, 683.
 Ganglion oticum 200.
 Gans, Haemoglobin 376, 378, Fett 628;
 Blut: 441, Körp. 401, Haemoglobin-
 Geh. 450; Lymphe, Chylus 598;
 Leber 317; Galle 285, 291; Muskel-
 magen 247; Muskeln 642, 646; Eier-
 schale 775 — Gaswechs. 537.
 Gase in Blut 489; Freiwerden durch
 Luftdruckverminder. 13, 557; in
 Speichel 192, Magen 239, Galle 306,
 Harn 801, 891, Milch 744.
 Gastropoden, v. Muskeln 640.
 Gehirn 671, 680, 682, 926. Thätigk.,
 Wirk. auf Harn 884.
 Generatio aequivoca 3.
 Generationsorgane 769.
 Gerinnung, v. Blut 407, 467, Lymphe
 593, Chylus 595, Transsudat 608,
 610, Muskelsaft 654, 666, Leberzell-
 saft 279, Harn 859.
 Gerbsäure, Verh. im Org. 841.
 Gesamtstoffwechsel 911.
 Geschwülste 57.
 Gewürze, Wirk. auf Magen 233.
 Gift d. Spinnen u. Schlangen 177.
 Giftdrüsen d. Schlangen 203.
 Gifte, Wirk. auf Stoffwechs. 964.
 Giftige Secrete 177.
 Glaskörper 701.
 Globulin 75. Bild. durch Fäulniss
 124, Pancreas 263 — Geh. in Blut
 399, Lymphe 591, Chylus 597, Hy-
 drocele 605, Eiter 787; Knorpel 621,
 Leber 279, Thyreoidcyste 721, Kry-
 stallinse 691, Glaskörper 701, Niere
 798; Harn 857, Amniosflüssigk. 784;
 Sperma 773.
 Glucoside, Spaltung 117.
 Glutaminsäure 89.
 Glutin 97, 99, im Embryo 93, b. Ce-
 phalopoden 94. Geh. in Bindegewebe
 97, Knochen 99, Zahnbein 104 —

Als Nahrung 937, Wirk. auf Leber-
 glycogen 710 — Einwirk. v. Darm-
 saft 274; Fäulniss 98, 120, 334.
 Glycerin, ferment. Bild. 122 — Auf-
 nahme 957, Wirk. auf Leberglycogen
 712, Urin 829, 957 — Fäulniss 123,
 298, 331, 1007.
 Glycerinphosphorsäure 56, aus
 Lecithin 80 — Geh. in Blut 405,
 Galle 298, Harn 826, 903.
 Glycocholsäure 288, in Galle 305
 — Spalt. 288; Fäulniss 120.
 Glycocoll aus Spongin 93, Glutin 98,
 aus Glycocholsäuren 288, 291 —
 Geh. in Muskel 647 — Verh. im
 Org. 833.
 Glycogen 82 — Geh. in Blut 406,
 790, Eiter 790, Muskel 647, 655,
 661, 666, Leber 279, 346, 705, 707,
 709, 714, Milz 720, Testikel 773.
 Einwirk. v. Diastase 187; Umwandl.
 in Leber 716 — Bild. u. Zersetz.
 im Org. 128, 1001, bei Winterschlä-
 fern 708.
 Glycosamin 93.
 Glycuronsäure 828. Verbind. im
 Harn 847.
 Grubengas, in Magen 240, Darm
 320 — Ausscheid. 537.
 Guanidin aus Albumin 808, 999.
 Guanidin, in Muskel 645, Leber 718,
 Pancreas 260, Fischeschuppen 820,
 Excreten 794, 820. — Verh. im
 Org. 820.
 Gürtelthier, Schmelz 184.
 Gummi, Diffusion 146. Geh. in Pflan-
 zen 88, 169.
 Gummigutti, Wirk. auf Darm 287.
 Gyps im Urin 896.

II.

Haar 90, Geh. an SiO_2 69, Schwefel
 90.
 Haematin 312, 389, 392, 394 — Bild.
 durch Pancreas 267 — Geh. in Faeces

- 66 — Reducirtes 392 — Eisenfreies 397 — Oxydat. 396.
 Haematoblasten 404.
 Haematoidin 293, siehe Bilirubin.
 Haematolin 397.
 Haematoporphyrin 390, 393, 396, 397 — Reduct. 398.
 Haematurie 434, 476.
 Haemin 395.
 Haemochromogen 312, 389, 391, 392, 396.
 Haemoglobin 374, 387, 398, P.-Geh. 377, Spectrum 389. Vork. bei Avertebraten 66 — Geh. in Blut 448, 584, Muskeln 375, Milz 719 — Bindung v. Sauerstoff 112 — Wirk. auf Fibringerinnung 416 — Zersetz. 392, durch Pancreas 267; Fäulniss mit Pancreas 331 — Oxydat. 385, 393.
 Haemoglobinurie 862.
 Haering, Muskeln 646.
 Haifisch, Blut u. Organe 901, Leber 718.
 Harder'sche Drüsen 701, 760.
 Harn 791, 798, 800, pathol. 812, 855, 874, React. 799 — Osmose 795. Geh. an anorg. Stoff. 876, 885, Alkalien 888, Ammoniumverbind. 886, Ca, Mg, Fe 890, Chlorid 879, Phosphat 881, Carbonat 885, Sulfat 877, Kieselsäure 69, Schwefelwasserstoff 886, Unterschweflig. Säure 886, Wasserstoffsuperoxyd, Salpetrig. Säure, Gas 891 — fremd. anorgan. Stoff. 893 — Fett.Subst. 824; Traubenzucker 865, Aceton 869, Fett 870; — Hippursäure 831, Indigobild. Subst. 333, Phenylschwefelsäure 334, Gallenfarbstoff 464, Indol- u. Skatol-Derivat. 841, Glycuronsäureverbind. 847; Methaemoglobin 862, Cystin 871, Leucin, Tyrosin, Oxymandelsäure 318, 873. Farbstoff. 852 — Ueberg. v. Indigoschwefelsäure, Terpentin 314.
 Harnsäure 811. Bild. 902 — Geh. in Blut 430, 483, 720, Muskeln 646, Leber 717, Milz 720, Gallenstein 323 — Ausscheid: 794; Geh. im Harn 812, 970; bei P-Vergift. 965. Verhältniss zu Harnstoff 813 — Verh. im Org. 815, 817.
 Harnstoff 801, 803, Verbind. 804 — Bild. 128, 806, 899, 902, aus Leucin, Tyrosin 970, 1000, Kreatin 641 — Geh. in Blut 430, 482, Transsudat. 603, Amniosflüssigk. 785; Muskel 644, Leber 717, Gehirn 681, 686; Darmsaft 272, 907, Galle 298, Schweiß 767, 769, 907, Milch 731. Ausscheid. 534, 546, 806, bei Arbeit 888, 931, 935, 946; Fieber 967; Einwirk. v. Wasser 959, Medicament. u. Gift.: 964, Caffein 959, Morphin, Chinin 959, Diuretic. 959; b. Leberatrophie 873; Sauerstoffmangel 990; nach Inject. v. Blutserum 996 — Wirk. auf Diurese 909 — Inject. 861, 901 — Fäulniss 119, 120, 805, im Darm 906.
 Harze, Ueberg. in Faeces 339.
 Hase, Fett 630.
 Hauptzellend. Magenmucosa 207, 236.
 Hausen, Dotter 782.
 Haut, Wasserverdunstung 29, Perspiration 579 — Firnissung 581, Wirk. auf Harn 860.
 Hautsecret 173, 759, 760, b. Amphibien 764.
 Hecht, Magen 218, 230.
 Hefe, Temperat.-Grenze 21, 122 — Geh. an Lecithin 57, Nuclein 57, 75, 84, Cholesterin 81.
 Helix, Retina 697.
 Hemialbumose 858.
 Herbivoren, Harn 69, 831.
 Hippopotamus, Milch 751.
 Hippursäure 831. Bild. 128, 901, aus Benzoesäure 111, aus Toluol 112 — Geh. in Blut 434, Nebenniere 722 — Verh. im Org. 833.
 Hirnhöhlen, Transsudat 602.

Hirsch, Gallenblase 280.
 Hirudo, Resp. 577.
 Holothurien, Mucin 95.
 Homarus, Resp. 577.
 Horn 90, Einwirk. v. Pancreas 267.
 Huhn, Blut: 419, 441, Menge 462, Körper. 405. Geh. an anorgan. Stoff. 435, 452, Haemoglobin 450, Harnsäure 432 — Muskelmagen 247, Muskel 642, 646, 651, Leber 711, 712, Pancreas 248, 250, Retina 694 — Harn 814, 818, 834, 842, 843. Ei 82, 780; Eischale 775.
 Humor aqueus 594, 609, 701.
 Hundemilch 740.
 Hunger, siehe Inanition.
 Hyaenasäure, in Wollfett 762.
 Hydraemie, 407, 409, 419, 477.
 Hydramnion 609.
 Hydrobilirubin 297, 311, aus Haematoporphyrin 398 — In Urin 853, Faeces 336.
 Hydroceleflüssigkeit 665, Geh. an Bilirubin 311, Gas 611.
 Hydrocephalus 603.
 Hydrochinon 117, aus Phenol 839 — Verh. im Org. 839.
 Hydroparacumarsäure aus Albumin 838. Im Urin 846.
 Hypoxanthin 644, aus Albumin 645 — Geh. in Blut 405, 434, Muskel 644, Leber 718, Pancreas 260, Milz 719, Thymus 721, Thyreoidea 721, Sperma 772.
 Huf v. Pferd 90.

I.

Ichthidin 779.
 Ichthin 77, 779.
 Ichthulin 77.
 Icterus 279, 284, 358, 476. Blut 434, Eiter 790, Speichel 189, 201.
 Igel, Blutkörper. 401, Stacheln 69.
 Imbibition 148.
 Inanition 167, 921, 978. Wirk. auf Blut:

472, Menge 463, Harnstoff-Geh. 432; Leber 276, 708, Gehirn 688, Muskel 636, 639, 643, 645, 648, 655, 667, verschieden. Organe 925, Galle 285, 293, Harn 643, 843, 852, 863, 883, 903; Darminhalt 916, Faeces 342 — Gaswechs. 572; $\frac{\text{CO}_2}{\text{O}_2}$ 531; N - Aufnahme 530.
 Indican 841.
 Indigo 844, in Harn 841, Schweiss 768 — Verh. im Org. 875.
 Indigobildende Substanz, siehe Indoxylschwefelsäure.
 Indigoblauschwefelsäure 842, Inject. 314, 876, Ueberg. in Blut 347, Galle, Harn 314.
 Indigoweiss 844, Verh. im Org. 876.
 Indol aus Albumin, durch Fäulniss 124, 265, 331, 333, Pancreas 265 — Geh. in Darm 333 — Verh. im Org. 842 — Derivate im Harn 841.
 Indoxyl 844.
 Indoxylschwefelsäure 333, 843.
 Innervation d. Parotis 200, Submaxillaris 193, Pancreas 254, Leber 278, 282, Schweissdrüsen 765 — Respirationsbewegungen 542.
 Inosinsäure in Muskeln 646.
 Inosit, in Muskeln 648, glatt. M. 669, Leber 718, Milz 720, Nebenniere 722, Harn 827, 867, Sperma 773 — Verh. im Org. 827 — Gährung 120.
 Inspiration, siehe Respiration.
 Inspirationsnerven 544.
 Intermittens, Kreatinin-Ausscheid. 822.
 Inulin 88. Einwirk. v. Magensaft 235, Pankreas 263.
 Invertin 117, im Darm 274.
 Irritabilität 166.
 Isobuttersäure 335.
 Isobutylbenzol, Verh. im Org. 840.
 Isocholesterin 762.
 Isopepsin 218.
 Isopropylbenzol, Verh. im Org. 840.

J.

- Jaguar, Fett 629.
 Jahreszeiten, Wirk. auf Sauerstoffaufnahme 563.
 Jalappe, Wirk. auf Darm 273, 352.
 Jod in Erdkruste 39, in Pflanzen 28, 61 — Ueberg. in Speichel 195, 202, Darmsaft 274, Galle 314, Milch 759, Schweiss 768, Urin 893.
 Jodhydrin des Glycerins 61.
 Jodwasserstoff, Wirk. auf Stoffwechs. 964.

K.

- Kälte, Wirk. auf Protoplasm. 74, Nerv u. Muskel 17, niedere Thiere 18. Erfrieren 15. 16, 22; Aufthauen 30. Siehe Temperatur.
 Känguruh, Magen 247, Galle 305.
 Käse, Fettbildung darin 1003.
 Kalium 61, Salze, Diffusion 142, Geh. in Protoplasm. 84; Blut 400. 435, Transsudaten 360, Cerebrospinalflüssigkeit 604, Speichel 188, 191, 199; Muskeln 650, glatten M. 671, Gehirn 682; Harn 888 — Giftigkeit 62 — Wirk. auf Stoffwechs. 889, 963.
 — chloricum, Wirk. auf Blut 476.
 Kalk, siehe Calcium.
 Kaltblüter, Blut: Körp. 404, Plasma 407; Galle 293 — Stoffwechs. 532, 977. Siehe d. Unterabtheilung. u. Species.
 Kameel, Fett 629, Milch 749.
 Kaninchen, Blut: 419, 472, Menge 462, Harnstoff-Geh. 431; Serum 427, anorgan. Stoffe 436; Knochen 102, 105, Muskeln 640, 642, 645, 647, 649, 655, Nerven 674, Leber 708, 712, 716; Speichel 186, 192, 195, 199, 201, Mageninhalt 326, Pancreas 248, 250, 252, Brunner'sche Dr. 270, Galle 283, 285, 287; Darm: Verdau. 326, 346, Gase 330; Harn 822, 832, 840, 842, 853, 875 — Gaswechs. 528, 569, 574 — Abkühlung 17, Wirk. auf Stoffwechs. 561 — Erstickung 547; CO₂-Vergift. 556.
 Karpfen, Dotter 782, Sperma 772.
 Kautschuk, Osmose 160.
 Kartoffel, Fütterung damit 834.
 Katze, Blut: 441, 472, Menge 462, Körp. 405; Muskeln 636, 642, 646, 647, 650, Leber 276; Galle 284 285 — Diabetes 715.
 Keimung 168.
 Kreatin in Eihüllen 775.
 Kerne d. Blutkörperchen 372, 400, 404, Eiterkörp. 788.
 Kiemen 486.
 Kieselsäure 68, in Pflanzen 68, 88; in Zahnstein 189, Gallenstein 323, Harnstein 899.
 Kind, Stoffwechs. 943. Siehe Neugeborene.
 Klapperschlange, Gift 203.
 Klima 20.
 Knochen 99, 623, 626, patholog. 107. Geh. an anorg. Stoff. 57, 58, 59, 102, Calciumphosphatcarbonat 104; fossile 108 — Wirk. verschiedener Ernährung 106, v. Krapp, Alizarin Alcanna 348; v. Rhachitis 107, Knochenbrüchigkeit 60, 108, 625, 627 — Verdau. im Magen 234 — Fäulniss 108.
 — gewebe 99.
 — leim 100.
 — mark 404, 626, Charcot'sche Krystalle 774. B. Osteomalacie 858.
 — zellen 91, 100.
 Knorpel, Einw. d. Verdau. durch Magen 234, Pancreas 268.
 — gewebe 95, 620.
 — zellen 91.
 Knospung d. Pflanzen 169.
 Knorpelfische, Leber 718, Milz 720.
 Körpergewicht b. Inanition 923.
 — grösse, Einfl. auf Stoffwechs. 574.

Kohlehydrate 83, Bild. 131, 139, 169 — Ernähr. mit K. 935, Wirk. auf Leberglycogen 709 — Fäulniss 126, 334.
 Kohlenoxyd, Wirk. auf Blut 384, Harn 430, 468; Stoffwechs. 589.
 Kohlenoxyd-Haemoglobin 384.
 Kohlensäure 32, in Luft 14, 33, 34, 35, 37, 38, Meerwasser 36, Carbonat. 37 — Ferment. Bild. 121, 122, aus Albumin 124, 267 — Diffusion 486 — In Blut: 457, 495, 498, 505, 506, 555, 568, 600, 663; Bindung 500; Tension 507, 539; in Lymphe 598, 600, Transsudat 611, Eiter 790; Muskeln 657, 661, 662, Knochen 99, Zahnbein 179; Speichel 192, 200, Magen 239, Pancreassaft 254, Galle 306, Darm 329, Harn 801, 891, Schwimmblase 579 — Wirk. auf Pflanzen 132 — Inhal. 553, Giftwirk. b. verschied. Druck 12, 554; Narkose 555; Diurese 909.
 Ausscheid. durch Thiere 346, 517, 528, 533, 546, 560, 566, 568, 569, 571, 573, 574, 924, 931, 933, im Fieber 584, 968, Diabetes 972; Einw. v. Phosphor 965, Caffein 958, Kohlenoxyd 588, Curare, Morphinum, Alkohol 589, 958, farb. Licht 26; durch Eier 583; durch Muskeln 655, 662, Nerven 685 — durch Pflanzen 132. Zerleg. durch Chlorophyll 23, 111, 131.
 Kohlenstoff 31, 6, 32, 37, in Luft 35, 38, Kohlenlagern 36, Carbonaten 37.
 Kreislauf 38 — Verbindung. 27, 31.
 Kork 88.
 Krabbe, Blut 496.
 Krähe, Galle 285.
 Krankheiten, Wirk. auf Stoffwechs. 966.
 Krapp, Ueberg. in Knochen 107.
 Kreatin 641, in Blut 430, Muskeln 641, glatt. M. 669, Gehirn 680; Sperma 773, Milch 731 — Verh. im Org. 821.

Kreatinin 821, im Harn 643, 903.
 Krebs, Blut, Kupfer-Geh. 67; Zähne 177, Magen 247, Muskeln 636, 639, Retina 697, Chitinpanzer 93, 99; Harn-Bild. 794. Eidotter 782.
 Kresol, aus Albumin 837; in Harn 836 — Verh. im Org. 838, 841.
 Kreuzschnabel, Gaswechs. 530.
 Kropf 175, 205.
 Kryptophansäure 854.
 Krystallinse 691 — Einw. d. Verdau. durch Magen 234, Pancreas 268 — Fettbild. darin 1003.
 Krystalloide 165, 779.
 Kuh, siehe Rind.
 Kupfer 67, Resorption 348; Geh. in Blut 67, 453, Leber 705, Galle 67, 287, 314, Gallenstein 323.
 Kynurensäure 851.
 Kynurin 851.

L.

Labdrüsen 206, 221; Bild. v. Pepsin 171, 235, Säure 173.
 Labferment, Diffusion 219. Wirk. auf Milch 218.
 Labyrinth 702.
 Lachs, Muskel 636, Dotter 782, Sperma 84, 772 — Stoffwechs. 978.
 Lactation, Wirk. auf Blut 472, Harn 827.
 Lactationsdauer, Wirk. auf Milch 745.
 Lactoprotein 732.
 Lampyris, Leuchten 130.
 Larus, Eischale 775.
 Laxantien 358, Wirk. auf Resorpt. 352, Galle 287, Harn 908.
 Lebensbedingungen, allgemeine 1, 7, 27, 980.
 Lebensprocesse 109, 126, 984; d. Pflanzen 130; Avertebrat. 18. Wirk. v. Temperat. 14, 16; Sauerstoff 983 — Bezieh. z. Fäulniss 994.
 Leber 276, 704. Ablager. v. As, Sb, Cu,

- Pb, Hg 314. Geh. an Glycogen 82, Zucker 711, 714, 717, Maltose 716, Dextrin 716, Fett 717, Guanin 820; Leucin, Tyrosin 989 — Einwirk. v. Sauerstoffmangel, CO Vergift. 990, Phosphor-Vergift. 989 — Exstirpat. 26 — Fäulniß 718, 991.
- Leberatrophie, acute 318, 718, 873; Wirk. auf Harn 826, 873.
- cirrhose, Harn 812, 868, 908.
- Leberarterie 277, Unterbind., Wirk. auf Galle 284.
- Leberthran 61.
- Lebervenen, Blut 277, 428, 467.
- Lecithin 56, 79, 780, in Protoplasma 75; Zellen 79; Blut 406, 468, 479, Serum 433, Lymphe 591, Chylus 597, Eiter 78; Fett 629, Muskeln 647, Retina 698, Linse 692, Bürzeldr. 763; Galle 287, 298, 310, Harn 870; Ei 779, Sperma 772 — Zerleg. durch Pancreas 263.
- Legumin 76.
- Leguminosensamen 57, als Nahrung 915.
- Leim, siehe Glutin.
- Leimgebendes Gewebe 97, Verdau. durch Pancreas 268.
- Leuchten, d. Phosphor 132; nieder. Organism. 26, Lampyris 130.
- Leucin, Bild. durch Schwefelsäure aus: Spongin 93, Chondrin 96, Glutin 98, Albumin 124; durch Fäulniß aus Albumin 126, 228; durch Pancreas 255, 265 — Vork. in Blut 318, 334, Eiter 786, Abscessen 991, Athetrom 764, in Organen 986, Leber 718, 989, Galle 318, Harn 318, 873, 989.
- Leuciscus, Muskeln 642, 647.
- Leukaemie, Blut 479, 617, Milz 719, Harn 826.
- Licht, Wirk. auf Organism. 23; Chlorophyll 23, 133, Blutfarbstoff 25; Pigmentirung 25; Chromatophoren 25; Auge 26, 699; Opticusstrom 26
- auf Stoffw. 26, 685, 951; Resp. 573; Perspir. 581.
- Lieberkühn'sche Drüsen 270, 275.
- Ligamente 91, 92.
- Linnaeus, Ei 784.
- Lipom 632.
- Lithium, Ueberg. in Blut 453, Darm-saft 274, Harn 893.
- Lithofellinsäure 357.
- Lithursäure 899.
- Loligo, Retina 697.
- Luft, siehe atmosphärische Luft.
- Luftdruck 7, 43, in älter. geolog. Perioden 14 — Wirk. auf Chlorophyll 132; Phosphor-Oxydat. 133; Thiere 8, 12, 13, tödtl. Grenzen 9, 12; auf Blutgase 506, Resp. 549, 551, Stoffwechs. 515, 953; Fäulniß 14 — Wirk. auf Kranke 553 — Wirk. schneller Decompression 557.
- Schiffahrt 9, 548.
- Lunge 486, Charcot'sche Kryst. 774, Guanin 820 — Exstirpation 582; Verkleinert. 587.
- Lungenbläschen, Tension d. CO₂ 539.
- Lungencapillaren, Verstopf. durch Gas 13.
- Lutein, in Blut 434, Fett 629, Eidotter 780, Milch 725.
- Luxusconsumtion 976.
- Lymphe 591, 795, Lymphkorp. 405; anorgan. Stoffe 60, 62, Gase 598. Bild. 157 — Gerinn. 406 — Fisteln 608.

M.

- Mästung 1006.
- Magen 175, 206, Labzellen 207; Schleimdrüsen 235 — Gährungsprocesse darin 235, 239 — Gase 239 — Eintritt von Galle, Pancreassaft 328 — Siehe Pepsin.
- Magengeschwür 237.
- Magensaft 213, 220, künstl. 222;

- Säure 242. Verdau. v. lebend. Thier. 237, Albumin 223, verschied. Gewebe 234 — Secretion in Krankheit. 241, 328.
- Magnesium 61, 65, in Knochen 101, Zahnbein 179, Concrement 65 — Ausscheid. 890.
- Sulfat, Wirk. auf Magenverdau. 233.
- Maikäfer, Gaswechs. 530.
- Malpighi'sche Gefäße 811, Körperchen 792.
- Maltose 187, in Blut 428, Muskel 648, Leber 716.
- Mandelsäure, Verh. im Org. 832.
- Markscheide d. Nerven 677.
- Mastodon, Schmelz 182.
- Maus, Blut 462, Speichel 195 — Resp. 574.
- Meconium 332, 340.
- Medicamente, Wirk. auf Stoffwechs. 964.
- Medulla oblongata, Wirk. auf Resp. 542, Harn 797.
- Medullinsäure 629.
- Meerschwein, Blut: Menge 462, Farbstoff 373, 376, 377; Knochen 102; Speichel 186, 195, 199, Galle 282, 284, 309, 316 — Gaswechs. 559, 562, 585 — Erstickung 547 — Abkühlung 17.
- Meerwasser, Geh. an Salzen 60, 62, 63; NH_3 51 — Sauerstoff 42, Kohlensäure 36, Stickstoff 42.
- Meibom'sche Drüsen 760.
- Melanose, Harn 854.
- Membrana propria d. Drüsen 91. Einwirk. v. Magensaft 234, Pancreas 268.
- Membrana Descemetii, Einwirk. v. 234, Pancreas 268.
- Nasmyth 184.
- Membranen, Diffusion 149, Filtration 151, Osmose 166. Siehe auch Zellen.
- Menstruation, Wirk. auf Milch 738; Stoffwechs. 979.
- Metapepton 224.
- Methaemoglobin 376, 380, 385, 391, in Blut 476, 477, Harn 476, 862 — Fäulniß 862.
- Methylamin in Harn 822 — Verh. im Org. 810.
- Methylhydantoinsäure 823.
- Methylhydrochinon, Bild. 117.
- Micrococcen, Temperat. Grenze 21.
- Microcyten 368.
- Milch 722, 725, 733, patholog. 739, 751; schleimige 755, blaue 755 — Anorg. Stoffe 737, 744, 751, Casein 728, Milchzucker 732, Fett 725, 757, Gase 744 — Ueberg. fremd. Stoff. 758. — Secretion 173, 755, Einwirk. d. Nahrung 942 — Gerinn. 218; Umwandl. b. Stehen 753 — Gährung 753.
- Kügelchen 725.
- Serum 731.
- Steine 752.
- Milchsäure, ferment. Bild. 120, 123, 275 — Geh. in Blut 405, Muskeln 649, 662, glatt. M. 669, Milz 720, Thymus 721, Gehirn 673, 675; Magensaft 214, 215, 240, Harn 826, 873, Milch 731, 753 — Wirk. b. Pepsinverdau. 232 — Ermüd. d. Muskeln 665 — Bild. v. fett. Säur. 1007.
- Milz 719, 774, Charcot'sche Kryst. 774 — Wirk. auf Pancreas 261 — Extirpat. 404.
- Milzbrand, Blut 448, 483.
- Mollusken, Chondrin 94; Muskeln 670 — Resp. 578.
- Monacetylsaccharose, Wirk. auf Leberglycogen 711.
- Morbus Brightii 856.
- Morphium, Wirk. auf Harn: 868, Harnstoffausscheid. 959; Stoffwechs. 589.
- Milchzucker 732, Ueberg. in Harn 827 — Gährung 120 — Einwirk. v. Alkali 121, 754.
- Mucin 95, b. Embryo 93; Avertebrat. 94. Bild. 171 — Geh. in Sehnen 620, Retina 698, Labyrinth 702; Sy-

novia 609, 623, Galle 287, 299, 308, 318, Faeces 335, Speichel 186, 191, 194, Vogelnest 198, Amniosflüssigk. 609, 784 — Einwirk. v. Pancreas 267 — Fäulniss 275.

Mullus, Resp. 577.

Mundhöhle 176, Epithel 91, Schleimhaut 202.

Muraena, Resp. 577.

Murmelthier, Leber 708, Muskel 657. Gaswechs. 529.

Muscarin, Wirk. auf Schweiss 765.

Muscheln, Conchiolin 92, Glycogen 671; Mangel v. Glutin 98.

Muskeln, quergestreifte 632, todtstarre 636. Geh. an anorgan. Stoff. 650, Wasser 913, Wassereextract 639, Glycogen 82, 647, 666, Harnstoff 806, Guanin 820, Milchsäure 662. lebende 652, 660, Irritabilität 165 — Stoffwechs. 978. glatte 669.

Muskelarbeit 165, 652, 657, 659, 660. Mechan. Effect 949 — Verbrauch v. Sauerstoff 664, Ausscheid. v. CO_2 515, 518, 535, 539, 569 — Wirk. auf Stoffwechs. 944; Harn: 799, Ausscheid. v. Harnstoff 661, 802, N 946, Milchsäure 826, Schwefelsäure, Phosphorsäure 951 — Wirk. auf Muskel 664; Milch 748 — Siehe Contraction.

Muskelmagen 247.

Muskelprismen 634.

Muskelstarre 662, CO_2 -Bild. 666. Wärmestarre 20.

Myeloid 693.

Myom 669.

Myosin, in Protoplasm. 77, Muskeln 638, 667, glatt. M. 670, Retina 698.

Myristinsäure in Milch 725.

Myronsäure, Spalt. 119.

Myrosin 119.

Mytilus, Resp. 578.

Myxinoiden, Niere 792.

N.

Nabelstrang 94.

Nacht, Wirk. auf Stoffwechs. 535, 573, 928.

Nährstoffe 39, 957; Resorpt. 345.

Nagel 90.

Nagethiere, Gallenblase 280, Speicheldr. 185, 198 — Winterschlaf 17.

Nahrung, Aufnahme 176.

Nahrungsmittel 913, 940, Ausnutzung 942. Siehe Ernährung.

Naphtalin, Verh. im Org. 840.

Narkose, durch Kohlensäure 555, Stickoxydul 588.

Natrium 63, Salze, Diffusion 142 — Ausscheid. 888 — Wirk. auf Magenverdau. 233.

— Carbonat in Blut 437, 468, Speichel 188, Pancreassaft 258, 260.

— Chlorid 60, als Nährstoff 61, 63; Geh. in Blutplasma 63, Serum 435 — Wirk. auf Stoffwechs. 960, 962 — Entzieh. 960.

— Phosphat, in Blut 502 — Ueberg. in Harn 907.

— Sulphat in Nährlösungen 63 — Wirk. auf Darm 273.

Nautilus, Schale 99.

Nebennieren 722.

Nematoden im Muskel 634.

Neossin 198.

Nepenthes, Secret 174, 245.

Nerven 671, 676, Action 165, 683. Lebensvorgänge 684 — Wirk. auf Drüsen 171, Muskeln 655, 662, 663, Lymphstrom 594; Stoffwechs. 685, Oxydationen 172 — Einwirk. d. Temperatur. 683.

Nervus auriculotemporalis 200, facialis 201, glossopharyngeus 201, intercostalis 544, ischiadicus 765, laryngeus sup. 544, lingualis 193, 201, opticus 26. 689, 700, petrosus superficial. min. 200, phrenicus 544, splanchnicus 283, 797, sympathicus

594, trigeminus 701, tympanicus 201, vagus 209, 252, 272.
 Neugeborene, Blut 450, 469; Speichel 182, 186, 191, 199, Magen 218, 328, Pancreas 255, 257. Darmgase 232; Harn 837, 846; Milch 723 — Resp. 488.
 Neunauge, Chorda 622, Darmschleimhaut 343; Harn 892.
 Neurilemm 91, 676.
 Neurokeratin 675, 679, in Retina 693.
 Nicotin, Wirk. auf Schweiss 765.
 Niere 79, 798, 908. Function 794; Ausschaltung 847; Exstirpation 432, 806, 812, 900 — Krankheiten 858, 907.
 Nierencylinder 859.
 Nitrobenzol, Wirk. auf Harn 430, 847, 869.
 Nitrotoluol, Verh. im Org. 804, 847.
 Nuclein 56, 84, in Zellen 75. Geh. in Nahrungsmitteln 915; Blutkörper. 373, 400, Eiter 772, 788, Leber 279, Gehirn 681, Bürzeldr. 763; Dotter 781, Sperma 771, Milch 225, 744 — Einwirk. v. Magensaft 234 — Fäulniss 335.

O.

Octopus, Resp. 578.
 Oedem 602.
 Oesophagus 204, b. Batrachiern 207, 218.
 Ohrenschmalz 703, 760.
 Ohrmuschel 702.
 Oleander, Chlorophyll 132.
 Olein in Chylus 597, Galle 287, Dermoidcyste 764, Milch 726.
 Ophidia suspecta, Oberlippendrüsen 203.
 Opium, Ueberg. in Milch 759.
 Orbitaldrüsen 203.
 Organe 619, Thätigkeitswechsel 950 — Inanition 925 — Bakterienkeime darin 986.

Organeleiweiss 974.
 Organische Basen, Giftwirk. 55.
 — Säuren, Verh. im Org. 855.
 — Substanz, Bild. 23, 55, 110.
 Organismen, Ursprung 3, Palaeontologie 6, 22, Bezieh. z. Umgebung 27, Wirk. d. Temperat. 14 — Chemisch. Bau 70 — Lebensprocesse 109; Fermentwirk. 104, 175.
 Ornithursäure 834.
 Osmose 157. Apparat 158.
 Ossein 100, als Nährstoff 939.
 Osteoide Substanz 178.
 Osteomalacie 61, 107, 627, Harn 826.
 Ostrea, Resp. 578.
 Otolithen 702.
 Ovarialcyste, Bilirubin 311.
 Oxalsäure, in Harn 817, 824.
 Oxalurie 825.
 Oxalursäure in Harn 819.
 Oxybenzoessäure, Verh. im Org. 835, 840.
 Oxydation 112, 127, 129, 132; in Pflanzen 131; im Blut 615.
 Oxyhaemoglobin 374, Bind. v. Sauerstoff 500 — Geh. in rothen Blutkörper. 401, Muskeln 640 — Inject. 309, 311. — Reduct. 380 — Zersetzungsproducte 392 — Verdau. durch Magensaft 233, Pancreas 267.
 Oxymandelsäure in Harn 873.
 Ozon 45, 614, Bild. durch Pflanzen 47.

P.

Pachydermen, Blutkörper. 367, Gallenblase 280, Milch 751. Siehe die Species.
 Palaeontologie 22.
 Palaeotherium, Schmelz 182.
 Pagurus, Blutgase 496.
 Palemon, Resp. 577.
 Palinurus, Resp. 577.
 Palmitinsäure, aus Cetylid 679.
 Pancreas 176; b. Avertebrat. 324.
 Drüsenzellen 260, Secretion 260,

- Secret 248, 254 — Krankheit. 268, 358; Cysten 269.
 Diastase 187, 262.
 Trypsin 254, 261, 263, 330, 1002.
 Fettspaltendes Ferment 254, 257, 263.
 Wirk. auf Nährstoffe 262 — Vergleich mit Fäulniss 332 — Wirk. im Magen 233.
 Pancreatin 254; Inject. 415. Siehe Trypsin.
 Pansen 176.
 Papillom, Cholesterin 81, Glycogen 82, Nuclein 84.
 Paraglobulin 421.
 Paralbumin 96.
 Paramilchsäure 649. Siehe Fleischmilchsäure.
 Parapepton 224.
 Parotis 198.
 Paroxybenzoesäure, Verh. im Org. 835 — Fäulniss 838.
 Paroxyphenylelessigsäure in Harn 846.
 Paulownia, Einw. d. Kälte 16.
 Pechschweiss 762.
 Pecten irradians, Muskeln 636, 647.
 Pepsin 213, 215, 216, b. nieder. Thier. u. Pflanz. 243, Bild. in Labdr. 171, 207, Pylorus 236, Oesophagus 207, 218 — Extraction 223 — Osmose 216 — Albumin-Verdau. 229, mit Chlorwasserstoff 230, anderen Säuren 232 — Wirk. auf Trypsin 256, Einwirk. v. Pancreas 267 — Inject. 415 — Peptogene Stoffe 209.
 Peptone, Bild. durch Pepsin 224, 226, durch Pancreas 255, 264, Geh. in Blut 347, Eiter 786, Harn 857, 873 — Verh. im Org. 355 — Nährwerth 355, 939 — Inject. 861.
 Pericardialflüssigkeit 605.
 Perilymphe 702.
 Peritonealtranssudat 602, 611.
 Perspiration 532.
 Petroleum, Wirk. auf Harn 858.
 Pferd, Blut 447, 448 — Geh. an organ. Stoff. 439, Haemoglobin 450, Fibrin 419, Harnstoff 431; Körp. 405, 483, Plasma 407; Serum 427, 596, Lymphe 592, Chylus 595, Fett 629, Muskeln 642; 644 — 650, Milz 720, Schmelz 182, Huf 90; Speichel 186, 198, 199, 201, Magensaft 213, 238, Pancreas 251, 259, Synovia 623, Smegma praeputii 761, Ohrenschmalz 704, Schweiss 760, 767; Harn: 811, 836, 840, 853, Kreatinin 821, Harnsäure 825, Hippursäure 831; Milch 723, 750 — Stoffwechs. 948.
 Pflanzen, Temperat.-Grenze 20, Einwirk. d. Kälte 15, 16, 30. Anorgan. Stoffe 60—68, Zellmembran 86, Cuticularsubstanz 87, Kork 88, Kohlehydrate 83, 84, 88, 169, Glukoside 88, 169, Stickstoff-Verbind. 48, 54, Albuminstoffe 48, 75, Vitellin 77. Cholesterin 81, Lecithin 57; Schwefel Verbind. 155 — Saftspannung 169 — Secrete 29, Albumin-Verdau. 116, 173, 244; Transsudate 157, 170. Lebensprocesse 130. Zerleg. v. Kohlensäure u. Ausscheid. v. Sauerstoff 131; Resp. 132; Stoffwechs. 979 — Wasser-Geh. 15, 29; Aufnahme 170; Verdunstung 171.
 — fresser, Speichel 198, Darm 327, Darmsteine 356, Harn 799, 854, 885.
 Pfortader, Blut 277, 347, 428, 467, 705, Geh. an Zucker 716 — Inject. v. Zucker 713 — Verschluss 283.
 Phasianus, Eischale 775.
 Phenetol, Verh. im Org. 849.
 Phenol, Bild. aus Albumin 334, 837; aus Benzol 838 — Wirk. auf Magen-Verdau. 233 — Inject., Wirk. auf Muskeln 648.
 Substitutionsproducte, Verh. im Org. 840.
 Phenolschwefelsäure 111, 334, 836, 904.

Phenyllessigsäure, Verh. im Org. 835.
 Phenylpropionsäure, Verh. im Org. 832.
 Phosphor 56. Oxydation 132 — Wirk. auf Resorpt. 352, auf Leber 705, 714, 717, Harn 714, 826, 856, 863, 874, Ausscheid. v. Harnstoff 802, 988, Harnsäure 814, 989; Stoffwechs. 965 — Verbindungen 56.
 Phosphorsäure 56, in Organismen 57 — Geh. in Blut 435, Knochen 59, 106, 626, Zahnbein 179, Muskel 650 — Zufuhr 626, 961 — Entzieh. 963 — Ausscheid. 58, 924, b. Arbeit 951.
 Phosphorescenz 997.
 Phosphorwasserstoff 56, Inhalat. 588.
 Physostigmin, Wirk. auf Schweiss 765.
 Pigmente 19, 26, in Protoplasm. 84, Auge 26, Knorpel 622 — Bild. aus Albumin u. Gallensäuren 292 — Ueberg. in Faeces 339.
 Pinguicula, Secret 116, 174, 345.
 Placenta, Biliverdin 293. Gasaustausch 583.
 Plasma des Blutes 406.
 Plasmin 412.
 Plethora 477.
 Pleura, Transsudat. 602, Exsudat. 610.
 Pleuronectes, Otolithen 702 — Resp. 577.
 Plexus brachialis 594.
 Pneumonie, Blut: 409, 419, Geh. an Chlor 436; Harn: 857, 863, 889, Ausscheid. v. Harnstoff 813, Kreatinin 822.
 Podophyllin, Wirk. auf Galle 287.
 Polyurie 881.
 Poren der Membranen 161.
 Primitivbündel d. Muskeln 633.
 Propepton 858.
 Propionsäure, Bild. 123; Geh. in Galle 298 — Fäulniss 125.
 Propylalkohol, ferment. Bild. 122.

Propylbenzol, Verh. im Org. 832.
 Prostatasecret 774.
 Protagon 678.
 Protamin 86, 771.
 Protocatechusäure, Verh. im Org. 840.
 Protococcus nivalis 16.
 Protoplasma 72, Zusammensetz. 75. Einwirk. d. Temperat. 20, 167. Quellung 150, Irritabilität 165. Bewegung. 73, Tod durch Wasser 30.
 Protsäure in Muskeln 647.
 Ptyalin 186.
 Ptyalose 187.
 Pyaemie, Harn 863.
 Pyin, in Eiter 786.
 Pyrogallussäure, Verh. im Org. 830, 841.

Q.

Quecksilber 68, Ueberg. in Leber, 314, 705, Schweiss 768, Harn 893 — Speichelfluss 202.
 — chlorid, Wirk. auf Galle 287.
 — chlorür, Wirk. auf Galle 286, Faeces 361.
 Quecksilberluftpumpe 490.
 Quellung 148.

R.

Race, Einfl. auf Kuhmilch 745.
 Rahm 727.
 Raja, Milz 720, Dotter 77 — Resp. 577.
 Ranula 197.
 Ratte, Haemoglobin: 376, Geh. im Blut 450. Speicheldr. 198.
 Raubthiere, Blutkörper. 367; Schweiss 760.
 Raupe, Ausscheid. v. Harnsäure 811, CO₂ 575.
 Reducirende Substanzen, aus Mucin 94, Chondrin 96, 234, Froscheigallert 776 — Vork. in Blut 616, 543, Muskeln 664, Harn 827, 847, 849, 867.

- Reduction bei Gährungen 55, 111, 123, 124.
- Regenwurm, Haemoglobin 375 — Gaswechs. 530, 532.
- Regulation der Blut-Temperatur. 16, 21, 22, 559, 565.
- Reh, Muskel 650, Sperma 773.
- Reizung 165.
- Reptilien, Blut: Körp. 368, Haemoglobin-Geh. 451. Retina 697. Siehe die Species.
- Resorption 175, 348, 353, d. Nährstoffe 345, Fett 269, Zucker 595, Albumin 354 — Verhinder. durch verschiedenen. Stoffe 352.
- Resorcin. Verh. im Org. 839.
- Respiration 484, 528, 542, d. Pflanz. 132, Ei 582, Foetus 582; Haut 579 — Einwirk. v. Temperatur. 505; v. Sauerstoff: Ueberschuss 533, Mangel 167; Ernährung 572; Fieber 584; v. Gasen u. Dämpfen 588.
- Respirationsapparate 520, 526.
- Respirationsbewegungen 513, 516, 542, 560, 566, 568, Abhängigk. v. Tageszeit 573. CO₂-Inhal. 554 — Wirk. auf Exspirationsluft 539.
- Respirationsorgane 175, 486.
- Respiratorischer Quotient $\frac{\text{CO}_2}{\text{O}_2}$ 531, 539, 569, 572, 583, 656, 668, 928.
- Retina 692, Stäbchen 693, Pigment-epithel 697. Lutein 697, Rhodopsin 695.
- Rhabarber, Wirk. auf Galle 287.
- Rhachitis 60, Knochen 107, Harn 826.
- Rheumatismus, Blut 409, 419, 483.
- Rhinoceros, Schmelz 182.
- Rhodophan 697.
- Rhodan siehe Sulfocyan.
- Rhodopsin 695.
- Rind, Mucin 95. Blut: 447, 470, Körp. 400, 402, Serum 423, 427; Geh. an anorgan. Stoff. 435, 438, Haemoglobin 450, Zucker 428, Harnstoff 431, Harnsäure 432, Bernsteinsäure, Hippursäure 434, Charcot'sche Kryst. 774, Gas 495.
- Leber 714, 774, Milz 719, 774, Thymus 721, Fett 629, Muskeln 636, 642, 645, 648, 649, 650, 913, Knochen 102, Zahnbein 179, Knochenmark 629, Lunge 774. Horn 90, Gehirn 674, 680, Linse 692.
- Speichel 195, 198, Pansen 206, Lab 218, Darmschleim 274, Galle 289, 290, 298, 305. Gallenstein 294, 320, 323, Synovia 623, Ohrenschmalz 704, Allantoisflüssigk. 816, Amniosflgkt.; Harn: 816, 835, 853, Kreatinin 821, Inosit 827, Hippursäure 831; Faeces 336, Meconium 340; Sperma 84, 771, 773, Milch 742, Butter 727.
- Rinderpest, Milch 752.
- Rochen, Blut 901, Otolithen 702.
- Rohrzucker 88. Diffusion 146 — Nährwerth 935 — Ueberg. in Blut 347, 428, 705 — Einwirk. v. Speichel 188, Magensaft 235, Pancreas 263, Darmsaft 346.
- Rubidium, Ueberg. in Harn 893.
- Rückenmark 671, 674. Wirk. auf Galle 283, Harn 797, 909; Körpertemperatur. 565; Stoffwechs. 566.

S.

- Saft d. Pflanzen 169.
- Salamandra, Hautsecret 760.
- Salicin, Spalt. 117, durch Speichel 188.
- Salicylamid, Verh. im Org. 840.
- Salicylmethyläther, Verh. im Org. 841.
- Salicylsäure, Verh. im Org. 835 — Wirk. auf Gährungen 243.
- Trypsin 256, 264, 267.
- Salmo, Muskel 650.
- Salmonique, acide 650.
- Salpetersäure, Bild. 52, 127, in Luft

- 49, 52, Wässern 52; in Pflanz. 55 — Ueberg. in Harn 893 — Wirk. b. Pepsinverdau. 232.
- Salpetrige Säure, in Luft 49, 52; Pflanz. 55; in Speichel 188, Harn 891.
- Salpetrigsaures Natrium. Inject. 477.
- Salze, Diffusion 142, Osmose 161 — Resorpt. 345 — Wirk. auf Protoplasm. 74, Fermente 116; Resorpt. 363; Blutgerinn. 407; Blutkörper. 370.
- Salzsäure, Ausscheid. 207 — Inhal. 588.
- Samen, Resistenz gegen Kälte 16 — Geh. an Phosphorsäure 59, Kohlehydrat 83, Amylum 168, Albumin 168 — Reifung 1004.
- Sarkolemm 91, Magenverdau. 234, 633.
- Sarkosin, Verh. im Org. 823.
- Sättigungscapazität des Blutes f. Sauerstoff 451.
- Sauerstoff 38, Geh. in Luft 14, 40; Wasser 42, 499; Blut 193, 495, 505, 506, 507, 520, 546, 567, 568, Oxyhaemoglobin 381, 398; Lymphe 598, Transsudat 611. In Organen 130; Speichel 172, 192, 200, Galle 306, 307, Magen 239; Harn 891, Kuhmilch 744 — Expirationsluft 516.
- Ausscheid. durch Chlorophyll führende Organismen 23, 39, 110, 131, 132.
- Verbrauch durch Thiere 28, 528, 534, 546, 551, 560, 569, 571, 573, 924. Menschen 44; Einwirk. v. Verbrennungen 43, Abkühlung 18, Muskelarbeit 11, Fieber 968. Verbr. durch Ei 583; Muskel 656, 662, 664, nervöse Org. 683, 685, Leuchtorg. 130 — Verbr. d. Pflanzen 132.
- Athmung sauerstoffreicher Luft 11, 545, comprimierter Luft 12, 546.
- Sauerstoffmangel 10, 546, 547, Wirk. auf Protoplasm. 74; Stoffwechs.
- 547, 551, 949, 953, 988; Fäulnissprocesse 992; auf Ausscheid. v. Harnstoff 802, 990, Harnsäure 815; Diurese 909. Siehe Erstickung.
- Wirk. v. Sauerstoff auf Trypsinverdau. 264, Zymogen 261; Fett-Bild. 129.
- Wanderung v. H-an-C-Atome b. Gährung 120 — Bedeut. für Stoffwechs. 981 — Activer Sauerstoff 126, 398, 981.
- Säugethiere, Bluttemperat. 17, Abkühl. 17, Blutkörper. 366, Haemoglobin-Geh. 450, 451; Knochen 100, Vormagen 205, Pylorus 207, Pancreas 251, Leber 276; Hautsecret 759, Niere 791, Harn 799, 821, 846 — CO₂-Ausscheid. 575.
- Säure im Magensaft 214.
- Säuredämpfe, Inhal. 588.
- Säuren, Bild. durch Diffusion 143 — Wirk. auf Fermente 116, Trypsin 216, 268; auf Muskelthätigkeit 665; Harn 888.
- organische, Verh. im Org. 346.
- Saurier, Schmelz 184.
- Scammonium, Wirk. auf Galle 287.
- Schaf, Blut: anorgan. Stoffe 438, 452, Haemoglobin-Geh. 450; Serum 423 — Transfusion 465 — Knochen 102, Wolle 91, Wollfett 762, Fett 629, Muskeln 642, Nebenniere 722, Linse 692; Speichel 195, 198, 201, Magensaft 213, 220, 238, Lab 218, Pancreas 252, Darmschleim 274, Galle 274, 285, 289, 306; Milch 748 — Gaswechs. 537.
- Schalen d. Thiere 64, 99.
- Schilddrüse 721.
- Schildkröte, Blut 410, 451, Knochen 102, Harn 799, Dotterplättchen 77.
- Schildpatt 90.
- Schlaf 977, Wirk. auf Harn 892, 909, Stoffwechs. 535, 573.
- Schlei, Stoffwechs. 576.
- Schleim der Sepie 325.

- Schleimgewebe 94, b. Embryo 93.
 Schleimhaut 175, v. Mund 202, Darm 269, 270.
 Schmelz 180, 182, Oberhäutchen 184.
 Schmetterling, Harn 811, CO₂-Ausscheid. 575.
 Schnecken, Conchiolin 92, Fehlen v. Glutin 98 — Speichel 243, Hautsecret 759; 784 — CO₂-Ausscheid. 575.
 Schuppen d. Fische 177.
 Schwamm, Spongin 92.
 Schwefelverbindungen 55. S-Geh. d. Haare u. Epidermis 90; Galle 289, 299.
 Schwefelsäure in Dolium Galea 243 — Verh. im Org. 112, 877; Wirk. auf Harn 889, Harnstoffausscheid. 802. Salze 56, in Blut 435 — Ausscheid. 877, 924, b. Arbeit 951 — Wirk. auf Stoffwechs. 961. Gepaarte S. siehe Aetherschweifelsäure.
 Schwefelwasserstoff, Bild. 329. Vork. in Harn 886 — Wirk. auf Oxyhaemoglobin 386, Haemoglobin 391 — Inhal., Wirk. auf Blut 588, Muskelglycogen 648.
 Schweflige Säure, Inhal. 589.
 Schwein, Blut: 441, 447, Körp. 402; Geh. an anorgan. Stoff. 439; Haemoglobin 450, Harnstoff 431. Absorptionscoefficient für Stickstoff 499. Fett 630, Muskeln 636, Schmelz 182; Magensaft 218, Brunner'sche Dr. 270, Galle 291, 305, Gallensteine 320; Harn: 820, Harnsäure 825.
 Schweiss 760, 764, Harnstoffgeh. 907.
 Schweissssäure 768.
 Schwimmblase 578.
 Scorbut 962, Blut 410.
 Scyllit, Leber 718, Milz 720.
 Secretion 157, 168, 173, nach Nervenreizung 171, Paralyse 194. Submaxillaris 193, Parotis 200; Magen: 208, Pepsin 235, Salzsäure 217; Pancreas 249, 260, Galle 278, 281, Harn 795, Milch 724, 755 — b. Pflanz. 29.
 Seehund, Speichel 198 — Schutz gegen Abkühlung 19.
 Sehroth 694.
 Seidenraupe, Gaswechs. 530.
 Seifen in Blut 348, Serum 433, Chylus 594, 596, Ohrenschmalz 704, Dermoidcyste 764, Galle 301, 310. Faeces 338, 342, Harn 870; Hühnerei 777.
 Selachier, Blutkörp. 368.
 Senna, Wirk. auf Galle 287.
 Sepia, Tinte 324, anorgan. Stoffe 325; Schleim 325, Muskeln 647, Retina 697.
 Sepienknochen 99.
 Septische Krankheiten, Harn 837.
 Serin 424.
 Serolin 434.
 Serum d. Blutes 407, Gase 500. — Globulin 420, 421, in Harn 857. — Casein 421. — Albumin 424, in Blut 468, Lymphe 591, Chylus 597, Hydrocele 605, Thyreoidcyste 721, Muskeln 640, Niere 798, Retina 698, Glaskörp. 701, Amnionsflüssigk. 784, Harn 877; Milch 731, Testikel 773.
 Silber, Verh. im Org. 893.
 Silicium 28.
 Skatol 338, 845. Bild. durch Fäulniss 331, 334 — Derivate im Harn 841. — Carbonsäure 845.
 Skatoxylschwefelsäure 845.
 Smegma praeputii 761.
 Speichel, gemischter 184, 188, 327, Geh. an Harnstoff 907. Submaxillar. 171, 190, paralytischer 194; Sublingual. 197; Parotis 198.
 Speicheldrüsen 171, 173, 184.
 Sperling, Gaswechs. 530. Wirk. d. Luftcompression 554, Decompression 550. CO₂-Vergift. 554. Erstick. 547.
 Sperma 770.
 Spermatozoen 84, 771, Geh. an Globulin 76, Cholesterin 81, Nuclein 85.
 Spina bifida 664.

Spinnen, Gift 177, Harn 794, Excremente 820.
 Spongin 92, Einwirk. v. Magensaft 235.
 Sputa 774, gallige 307, Harnstoffgeh. 907.
 Squalus, Dotterplättchen 771 — Resp. 577.
 Stärke siehe Amylum.
 Stärkcellulose, Einwirk. v. Speichel 188.
 Stearin in Galle 287, Milch 726 — Verh. im Org. 112.
 Stercobilin 336.
 Stercorin 336.
 Stickoxyd-Haemoglobin 384.
 Stickoxydul, Inhal. 588.
 Stickstoff 47. Geh. in Luft 48, Wässern 42, Absorptionscoefficient 556; in Blut 495, 498, 499, 506, Lymphe 598, Transsudat 611; Submaxillarspeichel 192, Magen 239, Galle 306, Harn 891, Kuhmilch 744; Expirationsluft 516; Schwimmblase 579 — Freiwerden im Blut 13, 558 — Aufnahme u. Ausscheid. 528, 530, 536, 537, 556.
 Stickstoffverbindungen in Luft 49; in Organismen 47; in Nahrungsmitteln 55, Albumin u. Verdauungsproduct. 267, Fleisch 913 — Ausscheid. 918, b. Hunger 924, Arbeit 946, in Faeces 942. N.-Deficit 919.
 Stoffwechsel 911. Untersuch. Methoden 912, Berechn. d. Resultate 917 — Wirk. v. Temperat. 17, 167, 952, Luftdruck 953, Licht 951; Menstruation 979, Schwangerschaft 977; Muskelarbeit 944; Krankheiten 966; Sauerstoff-Mangel 949, 953; Blutentzieh. 955; Transfusion 956; verschieden. Stoff. 944, 957, 964 — Bedeut. des Blutes 461 — Schlussfolgerung. 973.
 Sublingualdrüse 197.
 Submaxillardrüse, Innervat. 193,

195 — Secret. 195, v. Mucin 171, 195.
 Substanz, graue des Gehirns 672, 675, 682, Stoffwechs. 686.
 — weisse 672, 676, 682.
 Sulfoeyankalium in Speichel 186, 188, 191, 199, Harn 824, 886, Milch 733 — Ueberg. in Darmsaft 274.
 Sumpfgas, ferment. Bild. 123.
 Sumpfvogel, Muskelmagen 247.
 Sympathicus, Wirk. auf Submaxillaris 194, Sublingualis 197, Parotis 201, Leber 278.
 Syngnathus, Resp. 577.
 Synovia 609, 623.

T.

Tageszeit, Wirk. auf Stoffwechs. 573, 535, 928.
 Taube, Blut: Menge 462, Haemoglobin-Geh. 450; Knochen 625, Kropf 205, Muskelmagen 247, Muskeln 640, 642, 645, 646, 650, 660, Gehirn 680, 685, Retina 694.
 Taraxacum, Wirk. auf Galle 287.
 Tauchen 12.
 Taurin 646, Bild. aus Taurocholsäure 120, 289, Chenotaurocholsäure 292 — Geh. in Muskeln 670, Milz 720, Nebenniere 722 — Verh. im Org. 823, 878.
 Taurocholsäure, Spalt. 120 — Vork. 304, 332, 341 — Ausscheid. 308.
 Temperatur, Verhältn. an d. Erdoberfläche 14, 22. Grenzen f. d. Leben 15, 16, 20.
 T. d. Warmblüter 16, 19, 546, 555, b. Inanition 927; Fieber 966. Regulation 22, 559, 565 — Wirk. auf Resp. 559, 586, Stoffwechs. 952, 565, 568, 578, 969. Hautathmung 581 — Abkühlung 19, siehe Kälte.
 Tenebrio, CO₂-Ausscheid. 568.
 Tension des Sauerstoffs in Blut 507, Organen 130; der Kohlensäure in

Blut 507, Lymphe 599, Transsudat 612, Harn 891, Lunge 530.
 Terpentinöl, Ueberg. in Galle u. Harn 314.
 Testikel 770.
 Tetanus, Wirk. auf Blut: 663, reduciend. Substanz. 664; Muskel: 636, 660, Glycogen 661, Säure Bild. 661, Milchsäure 662 — Gaswechs. 539, 569, 662. Siehe Muskelarbeit.
 Thallium 3, Ueberg. in Harn 893.
 Thränen 701.
 Thymol, Verh. im Org. 841.
 Thymus 720.
 Thyreoidea 720, Vork. v. Bilirubin 311.
 Todtenstarre d. quergestreift. Muskeln 653, 660, 665, d. glatt. 670.
 Toluol, Verh. im Org. 112, 832.
 Torpedo, electrisch. Org. 997, Dotterplättchen 77.
 Tracheen 486.
 Transfusion 312, 420, 463; Wirk. auf Blut 456, Harn 862; Stoffwechs. 956.
 Transpirabilität d. Blutes 456.
 Transsudate 150, 157, patholog. 601, entzündl. 610. Geh. an anorgan. Stoff. 360, Fibrinogen 412, Gas. 611 — Gerinn. 414.
 Traubenzucker, Diffusion 147 — Geh. in Blut 428, Leber 279, 706, Galle 314, Harn 827, 865, 909, Amniosflüssigk. 785, Eidotter 780.
 Trichinose, Harn 826.
 Trigla hirudo, Resp. 577.
 Triphenylrosanilin, Ueberg. in Milch 755.
 Truthahn, Blut 441, Gaswechs. 537.
 Trypsin 254. Einwirk. d. Temperat. 254, 257. Wirk. auf Albumin 263, 330, 1002. auf Blutfarbstoff 331 — Zymogen 261.
 Tuberculose, Galle 324.
 Tunicin 86.
 Turacin 67.

Typhus, Blut 483, Speichel 201, Magensaft 412, Pancreas 268, Galle 319, 324, Darminhalt 362, Harn: 874, 886, 887, Kreatinin-Ausscheid. 822.
 Tyrosin, Bild. 89, 124, 126, b. Pancreas Verdau. 255, 265 — Geh. in Blut 318, 434, Eiter 786, in Abscessen 991; Organen 986, Pancreas 260, 330, Atherom 764, Leber 989, Harn 318, 873, 896, 989, Sperma 773 — Verh. im Org. 837 — Fäulniss 837.

U.

Ueberosmiumsäure, Schwärzung 196, 207, 218, 261.
 Ulminsubstanzen 54.
 Unterhautbindegewebe 19.
 Untersalpetersäure, Inhal. 477, 588.
 Unterschweiflige Säure in Harn 886.
 Uraemie 905, Blut 482, Galle 316.
 Ureter, Unterbindung 432, 811, 847. Wirk. auf Knorpel 622.
 Urobilin 112, 297, 853.
 Urocanin 852.
 Urocaninsäure 852.
 Uroerythrin 854.
 Urofuscohaematin 875.
 Uromelanin 854.
 Uronitrotoluolsäure 804, 848.
 Uropittin 852.
 Urorubrohaematin 875.
 Uterus 669.

V.

Valeriansäure 628.
 Vanillesäure, Bild. 118.
 Vanillin, Verh. im Org. 841.
 Varietäten, Stoffwechs. 175.
 Variola, Harn 874.
 Vena portae siehe Pfortader.
 Venenblut, Farbe bei Abkühl. 17, Chordareiz. 193, Sympathic. Reiz.

194 — Farbstoff Geh. 466 — CO₂ Geh. 663.
 Verbrennungen, Harn 862.
 Verdünnung der Luft, siehe Luftdruck.
 Verdauung 175. Wirk. auf Lymphstrom 594, Leberglycogen 82, 648, Galle 284.
 Verdauungsorgane 206.
 Verdunstung des Wassers 29; in Pflanzen 171.
 Vernix caseosa 761.
 Vertebraten Glutin 97; Knochen 99, 404, Zähne 177, Leber 276, Pfortader 277, Galle 288, Gallenblase 280 — Entwicklung 365.
 Vipera Redii 203, Harn nach Biss ders. 863.
 Vitellin in Protoplasm. 57; Pflanzen 77; Ei 78, 779.
 Vivianit 59.
 Vögel, Blut: Temperat. 17, Körp. 85, 366, 400, 402, Geh. an Haemoglobin 450, Fibrin 418. Knochen 100, Knorpel 622, Muskelmagen 247, Leber 276, 277, Gallenblase 280. Lungen 487, Muskeln 633, 636, Niere 791; Speichel 197, Nester 197; Kropf 204; Magensaft 213, Magen-Verdau. 222, 232; Pancreas 251; Hautsecret 759; Harn 799, 846; Eier 775 — Gaswechs. 529, 560, 562.
 Vormagen 205.

W.

Wachs 1008.
 Wärme, Production 110, fermentative 122; durch Submaxillardrüse 172, 193; in Winterschlaf 18; Fieber 586, 968; durch Muskel 658, bei Starre 665; in Nerven 686 — Entzieh., Wirk. auf Resp. 519, Stoffwechs. 561, 951 — Wärmestarre d. Muskeln 661. W.-Absorpt. durch Pigmente 19.
 Warmblüter, Abköhl. 17; Galle 293.

HOPPE-SEYLER, *Physiologische Chemie.*

— Temperat. d. Blutes siehe Temperatur.
 Wallfisch, Blutkörper. 367, Haut 19, Bartenepithel 90, Gallenblase 280.
 Wasser, natürliche, Geh. an Chlor 60, Erden 62, Kieselsäure 69, Ammoniak 51, Salpetersäure 52, salpetrig. Säure 52.
 Wasser 28. Vertheil. auf Erde 28. Bild. in Organism. 30. Verdunst. 29, 565. Wärmecapazität 22. Absorption der Gase 499 — Geh. in Pflanzen 15, 16, b. Keimung 29; in thier. Organen 29 — Wirk. auf Protoplasm. 30, Blutkörper. 370, 403, Muskeln 665 — Betheilig. bei Fermentation 30.
 Aufnahme 112, Wirk. auf Pflanzen 170, Blut 472; Harn: Ausscheid. v. Harnstoff 802, 959, Inosit 827 — Inject. 311, 314 — Ausscheid. 920, 933, durch Ei 583, durch Submaxillardr. 196, Lunge 534, 972, in Galle 309 — Entzieh.: mechan. 29, chem. 808 — Zersetz. in Organism. 23, 30.
 Wasserstoff in Magen 239, Darm 329 — Inhal., Wirk. auf Resp. 533 — Ausscheid. 537 — Status nascenti 983.
 Wasserstoffsuperoxyd in Harn 891 — Zerleg. 113.
 Wassersucht, Wirk. auf Harn 881.
 Weinsäure, Verh. im Org. 946; Ueberg. in Schweiss 768.
 Weinstock, Temperaturgrenze 15. Blüten 157.
 Weissfisch, Dotter 782.
 Weizen, Nuclein 85.
 Wels, Galle 305.
 Wiederkäuer, Blutkörper. 367, Parotis 198, Pansen 204.
 Winterschläfer 18, Leber 708, Magen 207 — Gaswechs. 532, 567 — Wärme-Product. 18 — Abköhl. 16; Temperat.-Erhöhh. b. Erwachen 18.
 Wismuth, Ueberg. in Milch 759.

Wollfett 762.

Würmer, CO₂-Ausscheid. 575.

Wurzeln d. Pflanzen 170.

Wuthkrankheit, Speichel 189.

X.

Xanthin, in Blut 406; Muskel 645,

Leber 717, Milz 719, Thymus 721,

Pancreas 260, Gehirn 680, Thyreoi-
dea 721; Harn 819, 895.

Xanthophansäure 697.

Z.

Zähne 176.

Zahnbein 103, 178, fossil 108.

Zahnschmelz 104, 180.

Zahnstein 189.

Zellen 57, 70, 73. Geh. an Albumin-
stoff 75, Lecithin 57, 79, Cholesterin

81, Glycogen 82, Amylum, Inulin 83,

Fett 84, Mucin 94 — Vorgänge darin

165, Wachsthum 168.

Zellkern, Nuclein 85.

Zellmembran der Pflanzen 86, Thiere
89, d. Knochenzellen 100, Averte-
braten 92.

Ziege, Blut: 441, Körp. 367, Serum
423. Geh. an Harnstoff 431, Bern-
steinsäure 434; Harn 811, Testikel
773, Milch 748.

Ziesel, Abkühlung 16.

Zimmetsäure, Verh. im Org. 832.

Zink 68, Ueberg. in Leber 705, Gallen-
stein 321, Milch 759.

Zucker, Bild. aus Glucosiden 118,

Amylum 187 — Resorpt. 595 —

Geh. in Blut 468, 469, 716, Lymphe,

Chylus 595, Transsudat 605, 609,

Muskeln 661, Leber 706, 716, Haut-

salbe 760, Schweiss 768, Harn 709,

714; in Hühnereiweiss 777. Auf-

nahme, Wirk. auf Leberglycogen 712

— Bedeut. f. Ernährung 935 —

Siehe Rohrzucker, Trauben-

zucker.

Zymogen des Trypsin 261.