

REGISTER

A.

Abdomen 248, 261.
 Abfaltung 214.
 Abspaltung 214.
 Acanthocystis 25.
 Achromatin 48.
 Achse, Körperachse 178.
 — primäre Eiachse 178.
 Achsenskelett 421.
 Achsen- und Symmetrieverhältnisse 179.
 Actinosphaerium — isogame Befruchtung 28.
 Actinotrocha 292.
 Acrania 320, 334, 399
 Affen 388.
 After 338, 344, 356, 367, 484.
 Afterflosse 429.
 Aftermembran 370, 372, 375, 385.
 Albumen 137.
 Allantois 375, 376, 378, 386.
 Alytes obstetricans 345.
 Amboß 446.
 Ambulacralgefäßsystem 305.
 Ambulacralsystem 304.
 Amnion 372, 376, 380, 384.
 Amnionfalten 372, 382.
 Amnionhöhle 373, 377, 380.
 Amnionlose 400.
 Amniontiere 400.
 Amniota 400.
 Amöba 5.
 Amphibien 169, 356, 364, 389, 390, 391, 400.
 Amphiblastula 190.
 Amphimixis 33, 105.
 Amphineuren 272.
 Amphioxus 154, 156, 168, 320, 353, 356, 364,
 367, 389, 390, 399.
 — Doppelgastrulae 170.
 — lanceolatus 333.
 anaërob 15.
 Analstrang 344.
 Anamnia 400.
 Anaphase der Kernteilung 59.
 Animalkulisten 99, 105, 127.
 Anisogamie des Malariaparasiten 29.
 Anlagen 108.
 — Mischbarkeit 122.
 Annelides 220, 234, 392.
 Antennaten 256.
 Antennendrüse 251
 Anthozoen 202.
 — Bau 202.

Antimeren 180, 183.
 Anura 400.
 Anus 355.
 Aorta 372, 507, 509.
 Aortenwurzeln 510.
 Aplacentalia 400.
 Apoda 400.
 Appendicularien 320.
 Äquivalenz der männlichen und der weib-
 lichen Erbmasse 120.
 — von Ei und Samenkern 120
 Arachnomorpha 252.
 Arbeitsteilung und Differenzierung 157.
 — physiologische 158.
 Archipterygiumtheorie 456.
 Armfüßer 289.
 Arterien 506.
 Arthropoden 242.
 — Entwicklung im Ei 263.
 Artzellen 42, 109.
 Ascaris megalcephala 101.
 Ascidien 172, 320.
 — Bau 321.
 — Entwicklung 325.
 Ascidienembryo 327.
 Assimilation 52.
 Asteroidea 299.
 Asymmetrie 401.
 Asymmetrischer Typus 181.
 Atmung 15.
 — des Sauropsidenembryo 375.
 Atmungsorgane 497.
 Auge 395.
 Augen, paarige 478.
 Augenbecher 478.
 Augenbewegungsnerf 471.
 Augenblase 370, 478.
 Aurelia flavidula 162.
 Auricularia 313.
 Außenskelett 410.
 Autogamie 28, 29.
 Axopodien 7.

B.

Balanoglossus 296.
 — Bau 294.
 — Entwicklung 297.
 Barten 493.
 Bastard 109.
 Bauchganglienketten 235.
 Bauchraum 523.

- Bauchrippen 412.
 Bauchspeicheldrüse 496, 497.
 Bauchstiel 386, 387.
 Becherlarve 156.
 Becherzellen 68.
 Beckengürtel 452.
 Befruchtung, biologische Theorie 105, 132.
 — chemische Theorie 130, 131.
 — künstliche 100.
 — physiologische Bedeutung 31, 33.
 — Verlauf 101.
 Befruchtungsprozeß 99, 119.
 — Verbreitung 104.
 Begattungsorgane 522.
 Beinerv 472.
 Belegknochen 420.
 Beutelstrahler 299.
 Beweglichkeit 50.
 — amöboide 5.
 — — physikalische Erklärung 7.
 Bilaterale Symmetrie 401.
 — — der Eier 144, 145.
 Bilateralität, Entwicklung 208.
 Bilateraltypus 181.
 Bilaterien 208.
 Bildungsdotter 136, 147.
 Bindegewebe 394.
 Bindegewebsfasern 75.
 Bindegewebszellen 77.
 Biogenesistheorie 164, 171.
 Biogenetisches Grundgesetz 333, 392.
 Biologisches Experiment 167.
 Biophoren 167.
 Bipinnaria 313.
 Blastocoel 154, 179.
 Blastoderm 150.
 Blastoidea 299.
 Blastomeren 179.
 Blastoporus 158, 179, 210, 343, 344, 355, 391.
 — Schicksal bei den Deuterostomia 212.
 — Schicksal bei den Prostomia 209.
 Blastoporuslippen 343, 363.
 — dorsale 353.
 — ventrale 353.
 Blastosphären 161.
 Blastula 153, 334.
 — bei Amphioxus 340.
 — bei Fröschen 342.
 — bei Knorpelfischen 340.
 — bei Reptilien 340, 342.
 — bei Säugern 340, 342.
 — bei Vögeln 342.
 Blastulastadium 179.
 Blattläuse 127.
 Blepharoblast 26.
 Blinddarm 496.
 Blut 385.
 — Entwicklung 353.
 Blutadern 507.
 Blutanlagen 371.
 Blutelemente, farblose 73.
 — weiße 73.
 Blutfarbstoffe 73.
 Blutgefäße 385.
 — Entwicklung 240.
 — System 246.
 Blutgefäßsystem 506.
 Blutlymphdrüsen 512.
 Blutplättchen 74.
 Blutzellen 73.
 — rote 74.
 Bombinator igneus 356.
 Brachiolaria 313.
 Brachiopoden 289, 293.
 Brechungslinie 141.
 Brustbein 431.
 Brustfellräume 523.
 Brustkorb 432.
 Bryozoen 289, 293.
- C.
- Caecum 496.
 Canalis neurentericus 338, 344, 355, 360, 367,
 369, 370, 372, 375, 383, 385, 386, 391, 393.
 Carchesien 9.
 Carinaten 432.
 Carpus 457.
 Centrosoma 24.
 Cephalodiscus 299.
 Cephalogenesis 392.
 Cephalopoden 283.
 Chaetognathen 294.
 Chalazen 137.
 Cheiropterygium 456.
 Chelonia 400.
 Chemoluminiszenz 54.
 Chemotaxis 11.
 Chiastoneure Formen 280.
 Chitinbekleidung 65.
 Chondromukoid 77.
 Chordaanlage 369.
 Chorda dorsalis 334, 335, 337, 349, 351, 353,
 355, 356, 363, 364, 366, 368, 371, 372, 385,
 388, 390, 391, 399, 402.
 Chordarinne 339, 367.
 Chordata 320.
 Chordatiere 320.
 Chorion 387.
 Chorionzotten 385.
 Chromatin 17, 47, 96.
 Chromatophoren 14.
 Chromidialapparat 18.
 Chromidialnetz 18.
 Chromidien 18.
 Chromophile Substanz 86.
 Chromosome 58.
 Zahlengesetz der — 117.

Ciliaten 8.
 Cilien der Ciliaten 8.
 Cingulum 221.
 Clavicula 451.
 Clepsedrina 9.
 Cnidarien 193.
 Coelenterata 186.
 Coelom 216, 245, 360, 364, 371, 389.
 — außerembryonales 369, 376, 380, 382, 384.
 — definitives 338.
 — primäres 337.
 — der Echinodermen 306.
 — Gliederung 353.
 — Umbildungen 270.
 Coelomdivertikel 339, 367.
 Coelomentwicklung 238.
 — bei den Echinodermenlarven 314.
 Coelomoducte 236.
 Coelomspalte 363.
 Coelomtheorie 333, 389.
 Collateralen 87.
 Columella 450.
 Concrescenz 343.
 — bei Selachiern und Teleostiern 359.
 Concrescenztheorie 336, 359.
 Coracoid 451.
 Corium 408.
 Craniota 399.
 Crinoidea 299, 307.
 Crinoidenlarve 316.
 Crocodilia 400.
 Crusta 43.
 Crustaceen 248.
 — Bau 248.
 — Entwicklung 251.
 — Extremitäten 249.
 Ctenidien 277.
 Ctenophoren 172, 204.
 — Bau 204.
 — Entwicklung 205, 207.
 Ctenophorenei 172.
 Cuticularbildungen 53, 65.
 Cyclostomen 340, 399.
 Cystoidea 299.
 Cytochromatin 86.
 Cytologie 39.
 Cytoplasma 45.
 Cytostom 13.
 Cytozentrum 48.

D.

Damm 522.
 Darm 388.
 — Entwicklung 209, 268.
 — der Echinodermen 304.
 — der Mollusken 275.
 Darmanlage 371.
 Darmbein 453.
 Darmentoderm 366.

Darmhöhle 369, 391.
 Darmkanal 484.
 Darmlarve 156.
 Darmnabel 373.
 Darm-System 484.
 Dasyurus viverrinus 378.
 Deckknochen 420, 438.
 Defaecation 13.
 Delamination 162.
 Dendriten 87.
 Dentalium 173.
 Dentin-Zähne 489.
 Descensus der Hoden 518.
 Determinanten 166.
 Deuterostomia 212, 293.
 Deutoplasma 135, 162.
 Dickdarm 494.
 Didelphys virginiana 378.
 Differenzierung der Zellen 51.
 Dinoflagellaten 14.
 Dipleurula 317.
 — Ausbildung des festsitzenden Stadiums 318.
 — Umwandlungen 318.
 Diploid 128.
 Dipnoer 340, 364, 400.
 Discus proligerus 136.
 Disymmetrischer Typus 180.
 Doppelatmer 400.
 Doppelmißbildungen 170.
 Dotter 345, 358.
 — Einfluß 356, 357, 364.
 — Umwachsen 365.
 — Umwachsung 376.
 Dotterhaut (Membrana vitellina) 102.
 Dotterhof 371.
 Dotterkerne 149.
 Dottermembran 136.
 Dottermgift der Amphibien 341.
 — der Selachier 341.
 Dotterpropf 343, 354.
 — Rusconischer 158.
 Dottersack 361, 376, 378, 383, 384, 387.
 Dottersackplacenta 362.
 Drüsen 409.
 — Bau 68.
 — Entwicklung 69.
 — Formen 70.
 — geschlossene 69.
 — ohne Ausführungsgang 69.
 — Epithel 68.
 Ductus vitello-intestinalis 360, 377.
 Dünndarm 494.
 Duplicitas anterior 170.

E.

Echidna 378.
 Echinodermen 101, 163, 299.
 — Entwicklung 310.
 — Medianebene 303.

- Echinodermen, Phylogenie 317.
 Echinodermenlarven, Typen 313.
 Echinoidea 299.
 Ei, Promorphologie 144.
 Eiachse 135.
 Eibildung 111.
 Ei- und Samenbildung 111
 — Vergleich 116.
 Eichelwürmer 294.
 Eidotter 96.
 Eier 40, 95, 96.
 — Abortiveier 116.
 — centrolecithale 138.
 — der Säugetiere 154.
 — isolecithale 134.
 — Mosaikier 168, 172.
 — Regulationseier 168.
 — Sommereier 128.
 — telolecithale 135.
 — Wintererier 128.
 Eierstöcke 516, 517, 518.
 Eikern 103.
 Eileiter 518.
 Eimutterzelle 112.
 Eingeschlechtlichkeit 516.
 Eingeweidenerven 469, 472.
 Einwanderung, multipolare 197.
 — polare 197.
 Eireife 114, 128.
 Eistruktur 147, 172.
 Eiteilung, Experimentelle Abänderung 151.
 Eiweißverbindungen 43.
 Eizellen, verschiedener Bau 134.
 Ektoderm 157, 334, 335, 349, 379, 382, 390, 395.
 — definitives 390.
 — primitives 335.
 — sekundäres 215.
 Ektodermzellen 349.
 Ektomesoderm 207, 208.
 Ektoplasma 43.
 Ektosark 3.
 Elektrische Organe 463.
 Elementarorganismus 39.
 Eleutherozoa 308.
 Elle 457.
 Embryonalschild 160, 380, 385.
 Empfängnishügel 102.
 Enddarm 209, 494, 496.
 Endhirn 467.
 Endknospen 474.
 Endostyl 323.
 Energide 50.
 Enterocoelbildung 216.
 Enteroderm 215.
 Enteropneusten 294.
 Entoderm 157, 334, 335, 349, 363, 369, 379,
 380, 382, 390.
 — definitives 338, 390, 391, 394.
 — primitives 335.
 Entoderm, sekundäres 215.
 — bei Beutlern 379.
 Entodermzellen 349.
 Entomesoderm 215.
 Entosark 3.
 Entwicklungsperioden 177.
 Enzyme 52.
 Enzystierung 20.
 Eoperipatus weldoni 266.
 Ependym 464.
 Epidermis 360, 395, 408.
 — primäre 351.
 — primitive 338, 389
 Epigenetiker 164.
 Episphaere 221.
 Episternum 432.
 Epithel, cylindrisches 66.
 — kubisches 66.
 — Plattenepithel 63.
 — Übergangsepithel 64.
 Epithelgewebe 61, 62, 63.
 Epithelkörperchen 501.
 Epithelmuskelzellen 81.
 Epithelzellen, Gestalt 63.
 Ernährung, holophytische 14.
 — holozoische 12.
 Ersatzknochen 421, 441.
 Erythrospis 11.
 Erythrozyten 73.
 Eutheria 378.
 Euthyneure Formen 280.
 Evolutionisten 164.
 Exkrete, schädigende Wirkung 36.
 Exkretion 15.
 Exkretionsorgane 16.
 Exkretionssystem 512.
 Exoskelett 410.
 Extremitäten 244.
 Extremitäten-Skelett 450.

 F.
 Fadenkörnchen 53.
 Farbzellen 410.
 Fasern, elastische 75.
 — kollagene 75.
 Federn 413.
 Felsenbein 442.
 Femur 457.
 Fermente 52.
 Fette und Kohlehydrate 43.
 Fettgewebe 77.
 Feuerwalzen 320, 321.
 Fibrillenbildung der Zelle 56.
 Fibula 457.
 Filopodien 6.
 Finger 457.
 Fische 400.
 Fischflosse 455.

Flagellaten 8.
 Flimmer Epithel 67.
 Flimmerkugeln 161.
 Flimmerzellen 55.
 Flossen, unpaare 403.
 Flügelbein 440.
 Foraminiferen, geologische Bedeutung 16.
 Forelle 359.
 Fortpflanzung 50.
 Freßzellen 51.
 Frosch 345.
 Froschei 136.
 Fruchthof, dunkler 371.
 Furchung, discoidale 147.
 — inäquale 205.
 — superficielle 149, 264.
 — totale inäquale 142.
 Furchungshöhle 142, 179, 194, 213, 334, 340,
 342, 349, 350, 362.
 Furchungskugeln 179.
 Furchungsprozeß 133
 Fußwurzel 457.

G.

Gallenblase 497.
 Gallertgewebe 72.
 Gameten 28.
 Ganglien 90, 464.
 Ganoiden 340, 364, 400.
 Ganoinschuppe 400.
 Gasträatheorie 333, 389.
 Gastropoden 278.
 Gastrovascularsystem 195.
 Gastrula 153, 156, 334, 392.
 — der Amphibien 158.
 — eines Brachiopoden 163.
 — epibolische oder Umwachsungsgastrula 162.
 — Pseudo 190.
 — Zwerg 169.
 Gastrulaeinstülpung 363.
 Gastrulahöhle 334.
 Gastrulamund 334.
 Gastrularaphe 211.
 Gastrulastadium 179.
 Gastrulation 334, 390.
 — der Selachier verglichen mit der der
 Amphibien 362.
 — bei Selachiern 357.
 — epibolische 206.
 Gaumenbein 440.
 Gaumenbildung 448.
 Gaumenleiten 493.
 Gaumen, sekundärer 482, 488.
 Gebärgang 519.
 Geburtshelferkröte 345.
 Gefäßanlagen 371.
 Gefäße 353.
 Gefäßhof 371.

Gefäßsystem 506.
 Gegenstücke 180.
 Gehirn 351, 356, 464, 466.
 Gehirnnerven 469, 471.
 Gehörknöchelchen 450
 Gehörorgan 395.
 Gehörnerv 471.
 Gehörsteine 476.
 Geißel-Epithel 68.
 Geißeln der Flagellaten 8.
 Geißel- und Flimmerbewegung 8.
 Gekröse 494.
 Gelbei 136.
 Genitalapparat 394.
 Genitalsystem 512.
 Geruchsorgan 480.
 Geschlechtskern 26.
 — Reifung 27.
 Geschlechtsorgane 516.
 Geschlechtssystem 512.
 Geschmacksknospen 395.
 Gesichtsnerv 471.
 Gewebe 39, 60.
 — Gestalt und Leistung 60.
 — lymphoides 77.
 — retikuläres 77.
 Gigantostroken 253.
 Glaskörper 72.
 Gliederfüßer 242.
 Gliederung, des Mesoderms 338.
 — des Coelom 338.
 Gliedmaßen, paarige, der Wirbeltiere 404.
 Glycogen 53, 82.
 Gnathostomata 400.
 Gonaden 236, 237, 517.
 Gonochorismus 516.
 Granula 52.
 Gregarinarien 8.
 Grenze zwischen Rumpf und Schwanz 347.
 Grenzrinnen 360, 370, 372.
 Grenzstrang 472.
 Grundsubstanzgewebe 62, 71.
 — Aufgaben 71.
 Gymnophionen 345.

H.

Haare 414.
 Haarsterne 299, 307.
 Haftapparat bei Amphibien 347.
 Hagelschnüre 137.
 Hahnentritt 136.
 Halbkern 118, 128.
 Halbmonde 29.
 Hammer 446.
 Haemocoeltheorie 240.
 Hämoglobin 74.
 Handwurzel 457.
 Haploid 128.

Harnblase 516, 521.
 Harndrüse 513.
 Harnleiter 515.
 Harnsystem 512.
 Hartgewebe, Bau 80.
 Haversscher Kanal 80.
 Hauptkern 23.
 Haut 244.
 — Aufgaben 407.
 — äußere 407.
 — Bau 408.
 Hautdrüsen 415.
 Hautmuskeln 462.
 Hautmuskelschlauch 220.
 Hautnabel 373.
 Hautskelett 419.
 Häutungen 245.
 Hautverknöcherungen bei Tetrapoden 412.
 Hautzähnen 411.
 Hemisphärenhirn 467, 468.
 Hermaphroditismus 516.
 Herz 506, 507.
 — Teilung in zwei Hälften 509.
 Herzbeutel 523.
 Herzbeutelhöhle 374.
 Herzmuskelgewebe 84.
 Heteraxonia 212.
 Hexapoda 259.
 Hirnanhang 497.
 Hirnanlage 360.
 Hinterhauptbeine 442.
 Hinterhirn 467.
 Histologie 39.
 Hoden 516, 517.
 Hohlvene 511.
 Holothurien 309.
 Holothurioidea 299.
 Hörgrübchen 475.
 Hörknöchelchen 396.
 Hörnerv 471.
 Hornfasern 72.
 Horngebilde 409.
 Hornsubstanz 65.
 Hornzähne 488.
 Hufe 415.
 Hühnerei 136, 147.
 Humerus 457.
 Hydra 193.
 — Histologie 195.
 Hydroiden, Entwicklung 196.
 Hydroidmedusen 199.
 — Bau 200.
 Hydroidpolypen, Bau 193.
 Hyoidbogen 347.
 Hypobranchialrinne 323.
 Hypodermis 66.
 Hypophyse 497.
 Hyposphaere 221.

I. J.

Iden 166.
 Idiochromatin 26.
 Idioplasma 120, 164.
 Idioplasmatheorie 110.
 Incisura neurenterica 359, 360.
 Infusionen, Erklärung 20.
 Infusionstierchen 1.
 Insekten 259.
 — innerer Bau 261.
 — Keimblätterbildung 267.
 — Segmentierung 259.
 Integument 407.
 Interradius 180.
 Interrenalkörper 522.
 Intervillöse Räume 385.
 Invagination 156, 162.
 Isogameten 28.
 Isogamie 28.
 Jacobson'sches Organ 484.
 Jochbein 439.
 Jungfernzeug 127.

K.

Kalkkörperchen 73.
 Kalkschale (Testa) 137.
 Kammer 509.
 Kammquallen 204.
 Kapillaren 506.
 Kardinalvenen 511.
 Karyogamie 27.
 Karyokinese 58.
 Karyosom 18.
 Kaulquappe 348.
 Kehlkopf 504.
 Keilbeine 442.
 Keimbläschen 96, 340.
 Keimblase 154.
 — der Säugetiere 154.
 — der Wirbellosen 161.
 Keimblasenhöhle 156.
 Keimblatt 157.
 — mittleres 207, 337, 352.
 — primäres 215.
 — sekundäres 215.
 Keimblätter der Reptilien 159.
 — der Säugetiere 159.
 — der Vögel 159.
 — Umkehr 382.
 Keimdrüsen 517.
 Keimflecke 96.
 Keimhaut 138, 150.
 Keimhüllen 268.
 Keimkern 103.
 Keimplasma 166.
 — Theorie 164, 166, 167.
 Keimscheibe 136, 147.
 Keimschild 368, 382.

Keimstreifen 239, 265.
 Keimwall 369.
 Keimzellen 54, 517.
 — Bestrahlung mit Radium 123.
 — ungleiche Differenzierung 97.
 Keratohyalin 65.
 Kerbtiere 259.
 Kern, Bedeutung 19.
 — Chemie 48.
 — Dimorphismus 23.
 — Dualismus 26.
 — generativer 26.
 — somatischer 26.
 — trophischer 26.
 Kerngerüst 47.
 Kernkörperchen 48.
 Kernplasmanorm 23.
 Kernplasmarelation 23, 24.
 Kernplasmaspannung 23.
 Kernrindenschicht 18.
 Kernsaft 47.
 Kernsegmente 58.
 Kernsubstanzen, Dualismus 26.
 Kernteilung, direkte 21, 57.
 — erbgleiche 120.
 — indirekte 58.
 Kernwachstum, proportionales 134.
 Kieferbogen 442.
 Kiefermäuler 400.
 Kiefermuschel 483.
 Kieferstiel 446.
 Kiemen 277, 500.
 — äußere 347.
 Kiemenapparat 498.
 Kiemenbogen 347, 371, 388, 393, 498.
 Kiemenbogengefäße 510.
 Kiemenbogenskelett 449.
 Kiemendeckel 499.
 Kiemenfurchen 347, 498.
 Kiemengefäße 507.
 Kiemenöffnungen 338.
 Kiementaschen 347, 371.
 Kieselnadeln 73.
 Kinozentrum 49.
 Kittlinien 84.
 Kittsubstanzen 61.
 Klappmuscheln 281.
 Kleinhirn 467, 468.
 Kloake 383, 496, 521.
 Kloakenafter 370.
 Kloakenmembran 370, 372, 383, 385.
 Knochen 417.
 Knochenfische 359, 400.
 Knochengewebe 78.
 Knochengrundsubstanz 78.
 Knochenkanälchen 79.
 Knochenmark 512.
 Knochenzellen 79.
 Knorpel 417.

Knorpelfische 400.
 Knorpel-Gewebe 77.
 Knorpeloberhaut 78.
 Knorpelschädel 434.
 Knospenfurchung 105.
 Knospenstrahler 299.
 Knospung 21.
 Knospungszone 392.
 Kolbenkörperchen 474.
 Koloniebildung 21.
 Kompressorien 151.
 Konjugation 27, 30.
 — Ursache 33.
 Konjugationsreife 34.
 Kontraktile Vakuolen 15.
 Kopf 387.
 Kopfdarm 485, 486.
 Kopfdarmbucht 374.
 Kopffühler 283.
 Kopfhöhlen 403.
 Kopfloze 399.
 Kopfskelett 433.
 Kopftiere 399.
 Kopulation 27, 30.
 — Ursache 33.
 Körperflüssigkeiten 73.
 Körperformen, Ausbildung 358.
 — äußere 344.
 Kragenzellen 187.
 Krallen 415.
 Kranzfühler 289.
 Krebstiere 248.
 Kreislaufgebiete 507.
 Kreuzbein 456.
 Kryptogamen 129.

L.

Labyrinth, häutiges 475.
 Labyrinthorgan 474.
 — Hilfseinrichtungen 476.
 Lamellibranchiaten 281.
 Lappenqualle 201.
 Lebenskraft 14.
 Leber 496, 497.
 Lebervene 508.
 Lederhaut 408.
 Leibeshöhle 338, 512, 523.
 — außerembryonale 389.
 — primäre 179, 194, 213.
 — sekundäre 216.
 — der Mollusken 276.
 Leptodiscus 9.
 Leuchtdrüsenzellen 54.
 Leuchten 54.
 Leuchtorgane 415.
 Leuconen 193.
 Limulus 254.
 Linin 17.

- Linse 478.
 Lippen 486.
 Lippenknorpel 437.
 Liquor perivitellinus 102.
 Lobopodien 5.
 Luftkammer 137.
 Luftröhre 503.
 Luftröhrenäste 504.
 Luftsäcke 505.
 Lungen 497, 503.
 Lungensäcke 504.
 Lymphdrüsen 512.
 Lymphgefäßbahnen 506.
 Lymphgefäßsystem 512.
 Lymphherzen 506, 512.
 Lymphknoten 512.
- M.**
- Macacus nemestrinus 388.
 Madreporenplatte 305.
 Magen 494, 495.
 Malaria Parasiten 29.
 Malpighische Gefäße 262.
 Makrogametozyten 29.
 Makromeren 205.
 Mandibularbogen 347.
 Mantelbucht 274.
 Mantelhöhle 274.
 Manteltiere 320.
 Mark, verlängertes 467.
 Markscheide der Nervenfasern 89.
 Marsupialia 400.
 Maxillendrüse 251.
 Medianebene 145.
 Medullarplatte 337, 338, 343, 344, 351, 367.
 Medullarrinne 338, 343, 351, 353, 387.
 Medullarrohr 338, 353, 355, 364, 388.
 Medullarwülste 343, 344, 351, 355, 356, 369, 370, 387.
 Medusen 193.
 — acraspede 201.
 — craspedote 200.
 — Bildung 198.
 Membrana vitellina 102.
 Mendelismus 109, 121.
 Mendels Spaltungsregel 121.
 Mensch 384.
 Merogonie 129.
 Mesenchym 163, 391, 419.
 — larvaes 224, 226.
 Mesenchymatisches Füllgewebe 213.
 Mesenterium 494.
 — dorsales 236, 240.
 — ventrales 236, 240.
 Mesenteron 209.
 Mesoblast, larvaler 213.
 Mesoderm 207, 214, 335, 337, 350, 352, 365, 367, 368, 369, 371, 380, 382, 384, 390, 391, 394.
 — gastrales 353, 363, 364, 391.
 Mesoderm, paariges 349.
 — parietales 338, 388.
 — parietales Blatt 360.
 — peristomales 353, 364, 391.
 — somatische Schicht 236.
 — splanchnische Schicht 236.
 — viscerales Blatt 338, 360, 366.
 Mesodermbildung 215.
 — durch Abfaltung 216.
 — teloblastische 216.
 Mesodermsäckchen 366.
 Mesodermsegmente 339.
 Mesodermstreifen 218, 226, 269.
 Mesothorium 123.
 Mesozoen 184.
 Metacarpus 457.
 Metagame Periode 32.
 Metameren 183.
 Metamerie 402.
 Metamorphose 348.
 — der Echinodermenlarven 315.
 Metanephridien 238.
 Metaphase der Kernteilung 59.
 Metatarsus 457.
 Metatheria 378.
 Metatroch 221.
 Metazoen 184.
 Mikrogametozyten 29.
 Mikromeren 205.
 Mikrozentrum 48.
 Milchdrüse 416.
 Milz 512.
 Mitochondrien 53.
 Mitose 58.
 Mitteldarm 209, 494, 496.
 Mittelfuß 457.
 Mittelhand 457.
 Mittelhirn 467, 468.
 Mittelohr 476.
 Mollusken 172, 272, 392.
 — Bau 273.
 — Entwicklungsgeschichte 285.
 — Mantel 274.
 — Schale 274.
 Molluskenei 172.
 Monaster 59.
 Monaxoner Typus 179.
 Moneren 18.
 Monotremen 160, 378, 400.
 Moostierchen 289.
 Morula 142, 153.
 Mosaiktheorie 164, 166.
 — der Entwicklung 147.
 Müllersche Larve 230.
 Müllerscher Gang 518.
 Mund 338, 484.
 Mundbucht 347, 355, 371, 372, 374.
 — primäre 485.
 Mundhöhle, primäre 487.

Mundhöhle, sekundäre 488.
 Mundhöhlendrüsen 493.
 Muskelendplatten 92.
 Muskelfibrillen 9, 82.
 Muskelgewebe 62, 80.
 — glattes 81.
 — Bau des glatten 81.
 — quergestreiftes 81.
 Muskelhüllgewebe 83.
 Muskeln, glatte 80.
 — parietale 462.
 — quergestreifte 80.
 — viscerales 462.
 — willkürliche 462.
 — Bau der quergestreiften 80.
 Muskelsystem 461.
 Muskelzellen 56.
 — glatte 461.
 Muskulatur 395.
 Mutterstern der Kernteilung 59.
 Muttertrompete 520.
 Myelin 89.
 Myofibrillen 56.
 Myoneme 9.
 Myriopoden 258

N.

Nabelbildung 373.
 Nabelstrang 388.
 Nachhirn 467.
 Nachniere 513, 515, 518.
 Nägel 415.
 Nahrungsdotter 136, 147, 350.
 Nase, äußere 484.
 Nasenbein 439.
 Nasenhöhle 481.
 Nasenmuscheln 483.
 Naturgesetz 127.
 Nauplius 251.
 Nebenhoden 518.
 Nebenkeilbein 440.
 Nebenkerne 23.
 Nebenniere 512, 522.
 Necturus 345.
 Nematodes 233.
 Nephridien 237, 238, 247.
 Nephromixien 238.
 Nerv, dreigeteilter 471.
 — herumschweifender 474.
 Nerven 89.
 — Bau 87.
 Nervenendigungen 92.
 Nervenfasern 464.
 Nervengeflecht 90.
 Nervengewebe 62, 84.
 Nerven Hügel 474.
 Nervenkitzeln 465.
 Nervenknotten 90.
 Nervensegmente 89.

Nervensystem 277, 351, 388, 395, 463.
 — Aufgaben und Organe 463.
 — Entwicklung durch Delamination 214.
 — — — Einfaltung 326.
 — der Echinodermen 306.
 — peripheres 469.
 — sympathisches 464, 469, 472.
 — zentrales 338.
 Nervenzellen, bipolare 86.
 — multipolare 86.
 — unipolare 86.
 — Gestalt 86.
 Nervus abducens 471.
 — accessorio-vagus 471.
 — accessorius 471.
 — acusticus 471.
 — facialis 471.
 — glossopharyngeus 471.
 — hypoglossus 471.
 — olfactorius 471.
 — opticus 471.
 — trigeminus 471.
 — trochlearis 471.
 Nesseltiere 193.
 Netzfaser 77.
 Neunaugen 399.
 Neurenterischer Strang 344, 356.
 Neurilemma 89.
 Neuriten 87.
 Neurofibrillen 57.
 Neuroglia 86, 91, 351, 395.
 Neurokeratin 89.
 Neurone 84, 464.
 Neuroporus, hinterer 344, 360, 370, 372.
 — vorderer 338, 344, 360, 370, 372.
 Neurotrochoid 221.
 Niere 277, 513.
 Nierenbildung 394.
 Nierenkörperchen 515.
 Nißlsche Granulation 86.
 Notogenese 392.
 Nukleoli 48, 96.
 Nukleus 17.

O.

Oberhaut 408.
 Oberkiefer 440.
 Oberkieferfortsätze 347.
 Ocellen 11.
 Ohr, äußeres 476.
 Ohrknochen 442.
 Olynthus 187.
 Ontogenetisches Kausalgesetz 333, 393.
 Onychophoren 257.
 Oogenese 114.
 Ookinet 30.
 Ophidia 400.
 Ophiuroidea 299.
 Opossum 378.

Organbildungen des Integuments 411.
 Organe 39, 60.
 — adenoide 74.
 — lymphoide 74
 Organellen 2.
 Organeschichte 405.
 Organisationsform, nichtzellige der lebendigen
 Substanz 49.
 Organkomplexe, palliale 274.
 Organologie 40.
 Ornithorhynchus 378.
 Otolithen 476.
 Ovisten 105.
 Ovocyte 112
 Ovogenese 111.

P.

Palatoquadratum 445.
 Pancreas 496.
 Panzer der Schildkröten 433.
 Paraglycogen 15.
 Paramaecium 8, 22.
 — Konjugation 30.
 Paraphyse 468.
 Parapodien 244.
 Paratroch 221.
 Parietalauge 478.
 Parietalorgan 468.
 Parthenogenese 127.
 — experimentelle 129, 132.
 — künstliche 127, 132.
 — natürliche 127.
 Paukenbein 446.
 Paukenhöhle 476, 501.
 Pellicula 7, 43.
 Peribranchialraum 499, 514.
 Perichondrium 78.
 Perimysium 83.
 Peripatus 257.
 Peripatusentwicklung 264.
 Peritendineum 83.
 Petromyzonten 364.
 Pfeilwürmer 294.
 Pflanzentiere 186.
 Pfortader 508.
 Phagozyten 51.
 Phalangen 457.
 Phoronidea 289.
 Phoronis 162.
 — Bau 290
 — Entwicklung 292
 Phototaxis 11.
 Phylogenie 364.
 Pigmentzellen 410
 Pilidium 172.
 Pinealauge 478.
 Placenta 385.
 Placentalia 400.
 Placoidorgane 411.

Planula 197.
 Plasma 73.
 Plasmodien 50.
 Plasmodium malariae 29.
 Plasmogamie 27.
 Platin 17.
 Plateausches Gesetz 141.
 Platodes 227.
 Plattencyclen 302.
 Plattwürmer 227.
 Pluteus 313.
 Pol, animaler 178.
 — vegetativer 135, 178.
 Pollappen 173.
 Polymorphismus, Prinzip 198.
 Polyp 193.
 Polyspermie 104.
 Polzellen 128.
 — der Mesodermstreifen 217.
 Pori abdominales 523.
 — genitales 520.
 Postbranchiale Körper 501.
 Potenz, prospektive 150, 164
 Präformationstheorie 107.
 Primitivknoten 365, 367, 368, 380, 381, 382, 391.
 Primitivrinne 368, 386.
 Primitivstreifen 368, 370, 372, 380, 382, 383,
 384, 385, 386, 391.
 — Rückbildung 368.
 Primordialschädel 434.
 Primordialskelett 420.
 Prinzip der organbildenden Keimbezirke 147,
 150, 164, 166, 167.
 — — — Stoffe 166, 167.
 Progame Periode 32.
 Proktodaeum 209.
 Pronuclei 119.
 Prostomia 212.
 Protaxonia 207.
 Protochula 230.
 Protonephridien 224, 225.
 Protoplasma 45.
 — Aussehen 3.
 — biologische Charakteristik 4.
 — chemische Beschaffenheit 3.
 — Ernährung 12.
 — Irritabilität 10.
 — Kontraktilität 4.
 — physikalische Beschaffenheit 3.
 — Struktur 4.
 — Wabenbau 45.
 — Wabentheorie 4.
 Prototheria 378.
 Prototroch 210, 221.
 Protozoen 184.
 — Befruchtungsvorgänge 26.
 — Depressionszustände 35.
 — Fortpflanzung 20.
 — Fundstellen 2.

Protozoen, Größe 2.
 — Organisation 2.
 — phylogenetische Bedeutung 1
 — Unsterblichkeit 34.
 — Vorkommen 2.
 — Züchtungsversuche 35.
 — und Krankheitslehre 36.
 — und Zelltheorie 2.
 Protracheaten 257.
 Pseudocoel 226, 245.
 Pseudopodien 5.
 Pyrosomen 320.

Q.

Querstreifung 56.

R.

Rachenhaut 374.
 — primäre 355, 485.
 Rädertierchen 231.
 Radiär-symmetrischer Typus 180.
 Radiärtypus 145.
 Radiolarien 16.
 Radius 457.
 Radium 123.
 Radula 275
 Rana fusca 356
 Randsegmente 148.
 Rathkesche Tasche 497
 Ratiten 432.
 Raubersche Deckschicht 382.
 Rautengrube 467.
 Rautenhirn 467.
 Rautenhirnenge 467, 468.
 Reduktion 28, 128.
 Reduktionsprozeß 118.
 Reduktionsteilung 111.
 — Bedeutung 121.
 Regeneration 166.
 — der Linse 394.
 Reifeprozeß 111.
 Reifungsvorgänge 27.
 Reizbarkeit 50
 Renopericardialgänge 276
 Reptilien 346, 364, 365, 400.
 Rhabdopleura 299.
 Rhizopodien 7.
 Rhynchocephala 400.
 Riechgrube 480.
 Riechlappen 467, 469.
 Riechnerv 471.
 Riesenzellen 49
 Ringelwürmer 234.
 Rippen 430.
 Rippenquallen 204
 Röhrenquallen 198.
 Röhrenschnecken 272.
 Rotalia Veneta 6.
 Rotatoria 231.

Rückenflosse 429.
 Rückengefäß, gekammertes 247.
 Rückenmark 351, 464, 465.
 Rückenmarksnerven 469, 470
 Rückensaite 399, 402.
 Rumpfdarm 485, 494.
 Rumpfknospe 371.
 Rumpfschwanzknospe 347, 355, 360, 373, 375,
 383, 391.
 Rumpfskelett 421.
 Rundmäuler 399.
 Rundwürmer 233.

S

Salpen 321.
 Samenbildung 111.
 Samenfaden 95, 96.
 Samenkern 102.
 Samenmutterzelle 112.
 Samenzellen 55, 113, 515.
 Sarkode 2, 3.
 Sarkolemm 82.
 Sarkoplasma 82.
 Saugapparat bei Amphibien 347.
 Säuger 160, 375, 378, 389, 391, 400.
 Saumquallen 200.
 Sauria 400.
 Sauropsiden 346, 364, 372, 375, 389, 390, 391.
 Scapula 451.
 Schädellose 320, 399.
 Schädelknochen 438.
 Schädeltiere 399.
 Schalendrüse 251.
 Schalen und Skelette 16.
 Schambein 453.
 Scheide 520.
 Scheitelauge 478.
 Scheitelbein 439.
 Scheitelbeuge 356.
 Scheitelplatte 209, 221
 Schienbein 457.
 Schilddrüse 497, 505.
 Schizocoel 226.
 Schizogonie 32.
 Schlangensterne 299.
 Schlundatmer 294.
 Schlundbogen 437.
 Schlundpforte 203.
 Schlundrohr 203.
 Schlundtaschen 497, 498.
 Schlüsselbein 451.
 Schlußleisten 67.
 Schmelzorgan der Zähne 395.
 Schnecken 278.
 Schnürringe 89.
 Schultergürtel 450.
 Schuppen der Fische 411
 — der Reptilien 413.
 Schüttelmethode 169

- Schwämme 186.
 Schwannsche Scheiden 351.
 Schwanz menschlicher Embryonen 388.
 Schwanzdarm 348, 356, 360.
 Schwanzdarmbucht 374.
 Schwanzflosse 429.
 Schwanzknospe 356, 371.
 Schwanzlappen 359, 360.
 Schwertschwänze 254.
 Schwimmblase 497, 502.
 Scoleciden 220, 226.
 Scyllium canicula 357.
 Scyphistoma 201.
 Scyphomedusen 201.
 Scyphopolypen, Bau 201.
 Seeigel 101, 299, 309.
 Seeigeleier 130.
 Seelilien 307.
 Seescheiden 320.
 Seestern 299, 308.
 Seewalze 299, 309.
 Segmentalorgane 237.
 Sehnerv 471.
 Sehorgane 477.
 Sehzellen 477.
 Seitenfalte der Extremitätenanlage 405.
 Seitennerv 472.
 Seitenorgane 474.
 Selachier 346, 356, 364, 389, 390, 391, 400.
 Seröse Hülle 373, 376, 378.
 Siebbeine 442.
 Siebbeinmuscheln 483.
 Silikoblasten 53.
 Sinnesepithelien 395.
 Sinneshügel 474.
 Sinnesorgane 473
 — niedere 473.
 — höhere 474.
 Sinnesorganellen 10.
 Sinneszellen 473.
 Sinus urogenitalis 522.
 Siphonophoren 198.
 Situs inversus viscerum 146.
 Sitzbein 453.
 Skelett, Aufgaben 416.
 — äußeres 419.
 — Einteilung 421.
 — Entstehung 419.
 — der Echinodermen 301.
 — der freien Extremitäten 455.
 — inneres 419.
 — Materialien 417.
 Skelettsystem 416.
 Skorpione 254.
 Solenoconchen 272.
 Solenocyten 224.
 Somatopleura 236, 338.
 Sonderung, Typen 213.
 Speiche 457.
 Speiseröhre 494, 495.
 Spermatiden 113.
 Spermatozoon 113.
 Spermatozoen 106.
 Spermatozyte 112, 113.
 Spermien 55.
 Spermiogenese 111, 112.
 Spina bifida 343.
 Spinalganglion 371.
 Spinnenähnliche Tiere 252.
 Spiraliger Typus 145.
 Splanchnopleura 236, 338.
 Spongien 186.
 — Bau 187, 192.
 — Entwicklung 189.
 — Metamorphose 191.
 Sporenbildung 21.
 Sporogonie 32.
 Sporozoen, Fortbewegung 8.
 Sporozoite 30.
 Spritzloch 499.
 Stachelhäuter 299.
 Steigbügel 446.
 Stentor 9.
 Stigmen 263.
 Stimmlade 503.
 Stirnbein 439.
 — hinteres 439.
 — vorderes 439.
 Stoffaufnahme 51.
 Stoffaustausch
 — osmotischer 43.
 Stoffumsatz 52.
 Stoffwechsel 50, 51.
 — Produkte 53.
 Stomodaeum 203, 209.
 Streptoneure Formen 280.
 Strudelwürmer 227.
 Stützgewebe 394.
 Stützlamelle 194.
 Subgerminale Höhle 365, 369, 391.
 Suprarenalkörper 522.
 Syconen 192.
 Symbiose 14.
 Symmetrie, bilaterale 337.
 Symmetrieebene 145.
 Symmetrieverhältnisse 179.
 — bei Echinodermen 299.
 Sympathicus 351.
 Symplassen 50.
 Syncytium 50, 342.
 Synkaryon 27.
 System, zoologisches 185.

T.

- Tarsus 457.
 Tastkörperchen 474.
 Tastzellen 91, 474.

Taufrosch 356.
 Tausendfüße 258.
 Teilung, äquale 140.
 — erbgleiche 164.
 — erbungleiche 166, 394.
 — inäquale 140.
 — totale 140.
 — totale äquale 140.
 Teilungsgrößen 22.
 Teilungsprozeß 133.
 Teilungsregeln 138.
 Tektonik der Tiere 176.
 Teleostier 340, 364, 400.
 Telophase der Kernteilung 59.
 Telson 250.
 Tentaculata 289.
 Teratologie 170.
 Teratomen 356.
 Tetrade 112.
 Thalamophoren 16.
 Theorie der organbildenden Stoffe 173.
 Thermotaxis 11.
 Thigmotaxis 11.
 Thorax 260.
 Thoraxregion 248.
 Thymusdrüse 501.
 Tibia 457.
 Tintenfische 283.
 Tod, physiologischer 34.
 Tornaria 297.
 Tracheen 263.
 Tränennasengang 482.
 Trichomonas batrachorum 8.
 Trilobiten 253.
 Triton 345.
 Trochophora 172, 221, 392.
 — Bau 221.
 — Entwicklung 225.
 — der Mollusken 286.
 Trochosphaera aequatorialis 231.
 Trochus 221.
 Trommelfell 477.
 Trophoblast 379, 380, 382, 384, 385.
 Trophochromatin 26.
 Tubae uterinae 520.
 Tunicaten 320.
 Tüpfelbeutelmarider 378.
 Turbellarien 227.

U.

Überfruchtung 104.
 Ulna 457.
 Umwachsungsrand 360.
 Unke 356.
 Unterhautbindegewebe 408.
 Unterkieferbogen 347.
 Urdarm 156, 334, 349, 350.
 Urdarmhöhle 350.

Ureter 515.
 Urgeschlechtszellen 517.
 Urmesodermzellen 217.
 Urmollusken 272.
 Urmund 156, 179, 210, 334, 343, 391.
 — Concrescenz 336.
 Urmundlippen 343, 349, 354, 358.
 Urmundrand
 — Umbildung in einen Umwachsungsrand 360.
 Urniere 513, 515, 517.
 Urnierengang 515, 518.
 Urnierumkanälchen 515.
 Urodela 400.
 Urogenitalsystem 238.
 Ursegmente 238, 347, 364, 371, 387, 388.
 — Bildung 353.
 Ursegmenthöhlen 388.
 Urzeugung 1.
 Uterus 519, 520.
 Uterusschleimhaut 382, 384.

V.

Vagina 520.
 Veligerlarve der Mollusken 288.
 Veligerstadium 288.
 Velum 200.
 Venen 506.
 Venenstämmen 511.
 Ventrikel 467.
 Vereinigung der Zellen zu Geweben und Organen 60.
 Vermes 219.
 Vertebrate 320.
 Vesicula blastodermica 155.
 — germinativa 96.
 Vielkernigkeit 24.
 Vielzellbildung 140.
 Vierergruppe 112.
 Vitellus 96.
 — formativus 136.
 — nutritivus 136.
 Vögel 346, 364, 368, 370, 372.
 Vollkern 119.
 Vorderdarm 209, 494, 495.
 Vorderhirnanlagen 370.
 Vorhof 508.
 Vorniere 347, 513.
 Vornierengang 347, 513.
 Vorticellinen 9.

W.

Wadenbein 457.
 Wanderzellen 55.
 Weichtiere 272.
 Wimper und Geißelzellen 55.
 Wimperkranz, präanaler 221.
 — präoraler 221.

Wimperkranz, postoraler 221.
 Wimpern 8.
 Wimpertrichter 514, 515.
 Wirbelkörper 423.
 Wirbelsäule 421.
 Wirbeltheorie des Schädels 436.
 Wirbeltiere 320.
 — Klassifikation 399.
 — Allgemeine Morphologie 400.
 — Spezielle Morphologie 407.
 Würmer 172, 219.
 Wurmfortsatz 496.

X.

Xiphosuren 254.

Z.

Zahnbeingewebe 78, 79.
 Zahnbildungen 488.
 Zähne 395.
 Zahnformeln 492.
 Zahnknochen 440.
 Zehen 457.
 Zentralkörperchen 48.
 Zentralkorn 24.
 Zentralnervensystem 463, 464.
 Zentriol 48.
 Zentrosoma 48.
 Zellen 39
 — als Anlage 108.
 — Bestandteile 45.
 — Beweglichkeit 54.
 — chemische Eigenschaften 43.
 — chromaffine 371.
 — Energiewechsel 54.
 — Farbe 42.
 — formbildende Tätigkeit 53.
 — Formen 41.
 — Fortpflanzung 57.
 — Gewicht 43.
 — Größe 40.
 — Lebenserscheinungen 50.

Zellen, mechanische Eigenschaften 42.
 — optische Eigenschaften 42.
 — Reizbarkeit 56.
 — Riechsinnes 91.
 — Sinnesnerven 91.
 — Struktur 43.
 — sympathische 371.
 — Wahlfähigkeit 51.
 — Zahl 40.
 Zelleinwanderung 213.
 Zellenafter, Cytopyge 13.
 Zellencentrum 48.
 — Gestalt 49.
 — Größe und Zahl 48.
 Zellenwechsel im Organismus 44.
 Zellkern 17, 46.
 — Bau 47.
 — Formen 47.
 — Größe 47.
 — Zahl 46.
 Zellmund, Cytostom 13.
 Zellorgane 2.
 Zellteilung, direkte 57.
 — indirekte 58.
 Zeugungstheorien 99.
 Zirbel 468.
 Zirbelauge 478.
 Zoëa 252.
 Zona pellucida 155.
 Zoochlorellen 14.
 Zooxanthellen 14.
 Zunge 492.
 Zungenbein 449.
 Zungenbeinbogen 347.
 Zungenfleischsnerv 472.
 Zungen-Rachen-Nerv 471.
 Zweigeschlechtlichkeit 516.
 Zweiteilung 20.
 Zwerchfell 523.
 Zwischenhirn 467, 468.
 Zwischenkiefer 440.
 Zwischenskelett 419.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zellen- und Gewebelehre. Morphologie und Entwicklungsgeschichte](#)

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [REGISTER 525-538](#)