

Kurzlehrbuch Embryologie

Bearbeitet von
Norbert Ulfig, Beate Brand-Saberi

3. aktualisierte Auflage. 2017. Buch inkl. Online-Nutzung. 168 S. Inkl. Online-Version in der eRef. Softcover
ISBN 978 3 13 241663 5
Format (B x L): 17 x 24 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Vorklinische Medizin: Grundlagenfächer > Embryologie](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Sachverzeichnis

A

Abfaltung
 – Keimscheibe 35
 – kraniokaudale 35
 – laterale 36
 Achondroplasie 56
 Achsenfaden 18
 Adenohypophyse 136
 Aderhaut 145
 Adult Respiratory Distress Syndrom
 (ARDS) 96
 Afterbucht 36
 Akromegalie 154
 Akrosin 22
 Akrosom 18
 Akrosomenreaktion 22
 Akrozephalie 67
 Alkoholembryopathie 58
 Allantois 36, 119
 Alpha-Fetoprotein 57
 Amboss 148
 Amelie 64
 Amenorrhö 20
 Aminoglykosid-Antibiotika 57
 Amnionflüssigkeit 46
 Amnionhöhle 26–28, 46
 – primäre 27
 – sekundäre 27
 Amniozentese 57
 Analatresie 108
 Anaphase 15
 Androgene 156
 Anenzephalie 38
 Aneuploidie 53
 Angelman-Syndrom 55
 Anlageplan, Definition 12
 Anorektalkanal 108
 Anotie 148
 Anti-Müller-Hormon 124, 155
 Antidepressiva 57
 Antiepileptika 57
 Anulus fibrosus 62
 Aortenbögen 90
 – Anordnung 90
 – Derivate 90
 Aortenbogen, doppelter 91
 Aortenisthmusstenose 92
 Apgar-Schema 51
 Aplasie, Niere 118
 Apoptose 12
 Appendix
 – epididymidis 124
 – testis 124
 – vesiculosa 126
 Appendizitis 102
 Aqueductus mesencephali 135
 ARDS (Adult Respiratory Distress
 Syndrom) 96
 Arnold-Chiari-Syndrom 136
 Arteria
 – carotis interna 90
 – hyaloidea 143, 145
 – maxillaris 90
 – mesenterica superior 106
 – pulmonalis 91
 – renalis 118
 – stapedia 90
 – subclavia 90
 – testicularis 123
 – umbilicalis 91
 Atelektase 99
 Atemnotsyndrom 99

Atresie
 – Anus 108
 – Choanen 78
 – Duodenum 105
 – Gehörgang 148
 – Rektum 108
 Atrioventrikularkanal 85
 Atrioventrikularklappen 88
 Atrium, primitivum 85
 Auge 143
 Augenbecher 143
 Augenbläschen 143
 Augenkammer, vordere 145
 Augenlider 145
 Augenmuskel 145
 Ausflussbahn, Septierung 87
 Austreibungsperiode 49
 Axonema 18
 Axonwachstum 134
 Azoospermie 14

B

Balkenmangel 139
 Barbiturate 57
 Bartholini-Drüse 125
 Basalplatte 39
 Bauchfellverhältnisse 103
 Bauchhoden 123
 Bauchhöhle 103
 Bauchsitus 112
 Bauchspeicheldrüse 110
 Bauchwandmuskulatur 67
 Beckeniere 118
 Bedeutung, prospektive 11
 Befruchtung 21–22, 24
 Bewegungsapparat 59
 Bikuspidalklappe 88
 Bikuspidalostium 85
 Bläschendrüse 17, 125
 Blasenektrophie 119
 Blasenmole 43
 Blasesiehe Harnblase 119
 Blastem, metanephrogenes 116, 118
 Blastomere 23
 Blastopathie 56
 Blastozyste 28
 – Einnistung 25
 – freie 24, 26
 Blastozystenhöhle 24
 Blinddarmenzündung 102
 Blockwirbel 63
 Blut-Hoden-Schranke 17
 Blutbildung, Leber 109
 Bodenplatte 131
 Bowman-Kapsel 115–116
 Brückenbeuge 133
 Brustbein 63
 Brustmuskulatur 67
 Buccopharyngealmembran 33, 35
 Bulboventrikularschleife 84
 Bulbus
 – cordis 84, 86–87
 – vestibuli 127
 Buphthalmus 144
 Bursa, omentalis 112

C

C-Zellen 77
 Cadherine 156
 Caecum 106
 Canalis
 – neuralis 37

– neurentericus 33
 Caput, pancreatis 110
 Carnegie-Stadien 48
 Cartilago
 – cricoidea 97
 – thyroidea 97
 Cauda equina 131
 Cervix, uteri 19
 Choanalatresie 78
 Choanen 78
 Chondrodystrophie 56
 Chorda dorsalis 32
 Chordafortsatz 32
 Chordin 37
 Chorion 42
 – frondosum 43
 – laeve 43
 Choriongonadotropin 26
 Chorionhöhle 28–29, 46
 Chorionplatte 40
 Chorionzotten 28–29
 Chorionzottenbiopsie 57
 Choroidea 145
 chromaffine Zellen 132
 Chromosomenaberration 53–54
 Chromosomenanomalie
 – numerische 53
 – strukturelle 54
 Chromosomensatz
 – Blasenmole 43
 – Meiose 15
 – Spermatogenese 18
 Cochlea-Implantat 142
 Corium 151
 Cornea 145
 Corpus
 – albicans 20
 – linguae 76
 – luteum 20
 – rubrum 20
 – spongiosum penis 127
 – uteri 19
 Corti-Organ 147
 Cowper-Drüse 125, 127
 Cri-du-chat-Syndrom 54
 Crista, ampullaris 146
 Crossing-over 15
 Curvatura
 – major 104
 – minor 104
 Cutis 151

D

Dandy-Walker-Syndrom 134
 Darmdrehung 106
 Darmkanal 103
 Darwin-Höcker 148
 Decidua
 – basalis 43
 – capsularis 43
 – parietalis 43
 Deckknochen, Schädel 65
 Deckplatte 131
 Delta-Notch 155
 Dentinbildung, gestörte 79
 Derivat 12
 Dermis 151
 Dermomyotom 34
 Descensus
 – Herz 83
 – ovarii 123
 – testis 122
 Determination 12

Dezidua 43
 Di, George-Syndrom 55
 Diabetes mellitus 58
 Diakinese 16
 Diencephalon 133, 136
 – Augenentwicklung 143
 Differenzierung
 – Definition 11
 – Mesoderm 33
 – Muskulatur 68
 – Spermatogenese 18
 – Trophoblast 26
 Diktyotän 16
 Diplotän 16
 Discus, intervertebralis 62
 Doppelfehlbildung 52
 Dottersack 28
 – primärer 27
 – sekundärer 29
 Dottervene 88
 Down-Syndrom 54
 Drogen 58
 Duchenne-Dystrophie 56
 Ductuli, efferentes 115, 124
 Ductus
 – arteriosus Botalli 91–93
 – cochlearis 147
 – deferens 17, 119, 124
 – ejaculatorius 17, 124
 – epididymidis 17, 124
 – excretorius 17
 – mesonephridicus 124
 – nasolacrimalis 74
 – omphaloentericus 35
 – paramesonephridicus 124
 – reuniens 146
 – thyroglossus 77
 – utriculosaccularis 146
 – venosus 91, 93
 – vitellinus 35–36, 105
 Duftdrüsen 152
 Duodenalatriesie 105
 Duodenum 105
 Duplikatur 103
 Durchschneiden (Geburt) 50
 Dysplasie, Hüftgelenk 60

E

E-Cadherin 24
 Edwards-Syndrom 54
 EGF 155
 Eierstock 18, 123
 Eihaut 47
 – Zwillinge 52
 Eileiter 18
 Einschneiden (Geburt) 49–50
 Eisprung 19, 24
 Eizelle 19
 – befruchtete 22
 – Befruchtung 23
 – Depolarisation 23
 Ektoderm
 – Extremitäten 64
 – Nervensystem 36
 – Zähne 78
 Embryologie
 – allgemeine 13
 – Begriffsdefinition 11
 Embryopathie 56
 Emission, otoakustische 142
 Enddarm 104, 108
 Endhirn 133, 138
 Endoderm 32
 – Kehlkopf 97
 – Lunge 98
 Endokard 83

Endokardkissen 85
 Ephrine 155
 Epiblast 27
 – Invagination 31
 Epiblastzelle 32
 Epidermal Growth Factor 155
 Epidermis 151
 Epididymis 17
 Epikard 83
 Epimer 34
 Epiorchium 122
 Epiphysen, Ossifikation 61
 Epispadie 127
 Epithelkörperchen 73, 77
 Epophoron 126
 Erbleiden
 – autosomal dominante 56
 – autosomal rezessive 56
 – x-chromosomal dominante 56
 – x-chromosomal rezessive 56
 Eröffnungsperiode 49
 Exocoelzyste 29
 Extrazellulärmatrix 156
 Extremitäten 64
 – Fehlbildung 64
 – Muskulatur 68

F

Fallot-Tetralogie 90
 Fascia
 – cremasterica 123
 – spermatica externa 123
 – spermatica interna 122
 fate map 12
 Fehlbildung 53
 – Erkennung 56
 – exogen bedingte 56
 – Extremitäten 64
 – Häufigkeit 10
 – Hüfte 60
 – Infektionskrankheiten 57
 – Medikamente 57
 – Rippen 64
 – Schädel 67
 – Sternum 64
 – Urethramündung 127
 – Uterus 125
 – Wirbelsäule 63
 Ferguson-Reflex 49
 Fertilisation 22
 Fetalkreislauf 91
 – Aufbau 91
 – Umstellung bei Geburt 91
 Fetalperiode 47
 – Altersbestimmung 48
 – Lunge 98
 – Zeitraum 47
 Fetopathie 56
 fetoplazentare Einheit 132
 FGF 155
 Fibrinoid 43
 Fibroblast Growth Factor 155
 Flexura
 – cervicalis 133
 – mesencephalica 133
 – pontina 133
 Fluchtreflex 51
 Flügelplatte 131
 Follikel 19
 Fontanelle 65
 Funiculus
 – anterior 65
 – posterior 65
 Foramen
 – caecum 75
 – interventriculare 86

– ovale 85–86, 93
 – primum 85
 – secundum 85–86
 Fragiles-X-Chromosom-Syndrom 55
 Frontalnaht 65
 Fruchtwasserembolie 50
 Fruchtwasseruntersuchung 57
 Frühentwicklung 27
 Frühgeburt 49
 Funiculus, spermaticus 123
 Furchung 23–24

G

G1-Phase 15
 G2-Phase 15
 Galaktosämie 56
 Gallenblase 109
 Gametogenese 15
 Ganglien 132
 – parasymphatische 132
 – sympathische 132
 – vegetative 132
 Ganglienhügel 139
 Ganglienzellschicht, Retina 145
 Ganglion
 – spirale 147
 – statoacusticum 147
 – vestibulare 147
 Gap Junction 156
 Gartner-Gang 126
 Gaumen 74
 Gaumenmandel 73
 Gaumenspalte 75
 Gebärmutter 18
 Geburt 49
 – Fetalkreislauf 91
 – Frühgeburt 49
 – Genitalorgane 128
 – Hoden 122
 – Meiose 16
 – Phasen 49–50
 – Querlage 50
 – Reifezeichen 51
 – Schädel 66
 – Sternum 64
 – Steuerung 49
 – Untersuchungen 51
 Geflechtknochen 61
 Gehirn 133
 – Endhirn 138
 – Hirnstamm 135
 – Histogenese 134
 – Hydrocephalus 134
 – Hypophyse 136
 – Zwischenhirn 136
 Gehirnbälchen 133
 Gehörgang 73
 Gehörgangsatresie 148
 Gehörknöchelchen 148
 Gelbkörper 20
 Genexpression 55
 Genitalhöcker 126
 Genitalleiste 120
 Genitalorgane 120
 – äußere 126–128
 Genitalwege 124
 – männliche 124–125
 – weibliche 125
 Genmutation 55
 Geschlechtsorgane
 – männliche 17
 – weibliche 18
 Geschmacksknospen 76
 Gesicht 73
 Gesichtsschädel 65

Glandula
 – bulbourethralis 125, 127
 – paraurethralis 125
 – suprarenalis 132
 – thyroidea 77
 – vesiculosa 17, 125
 – vestibularis 125
 Glasknochenkrankheit 79
 Glaskörper 145
 Glaskörperarterie 143
 Glaukom, kindliches 144
 Gleithoden 123
 Glomerulus 115
 Gonaden 120–121
 Graaf-Follikel 19
 Greifreflex 51
 Grenzstrang 132
 Grundplatte 131
 Gubernaculum testis 122
 Gyri 138
 Gyrierungsstörung 139

H

Haare 151
 Haarzelle 147
 Haase-Regel 48
 Haftstiel 28–30
 Haftzotten 40
 Halbwirbel 63
 Hals 69
 – Muskulatur 68
 Halszyste
 – laterale 73
 – mediane 77
 Hammer 148
 Hämophilie 56
 Handanlage 65
 Harnblase 119
 Harnröhre 119
 Hautdrüsen 152
 HCG (humanes Choriongonadotropin) 26
 Hedge Hogs 155
 Helix-Loop-Helix-Proteine 155
 Hellin-Regel 51
 Hemisphären 138
 – Holoprosencephalie 138
 Herz 83
 Herzfehler 82
 Herzgallerte 83
 Herzklappen 88
 Herzklappenstenose 88
 Herzschnlauch 83
 Herzschnleife 84
 Herzton 82
 Heuser-Membran 27
 Hinterhauptfontanelle 65
 Hirnbläschen 133
 Hirnnerven, Ganglien 132
 Hirnschädel 65
 Hirnstamm 135
 Histogenese
 – Endhirnrinde 139
 – Kleinhirn 136
 – ZNS 134
 Hoden 17, 121–122
 – Aufbau 17
 Hodenektopie 123
 Hodenkanälchen 17, 121
 Hodenstränge 121
 Hodentorsion 123
 Hofbauer-Zelle 41
 Hohlfuß 68
 Holoprosenzephalie 138
 Homöoboxproteine 155

Hornhaut 145
 Hörorgan 146
 Hörstörung 148
 – angeborene 148
 – erworbene 148
 Hufeisenniere 118
 Hüftgelenkdysplasie 60
 Hüftdysplasie 62
 Hühnerbrust 64
 Hydantoin 57
 Hydatiden-Torsion 125
 Hydrocephalus 134
 – Dandy-Walker-Syndrom 134
 Hydrophthalmus 144
 Hymen 126
 Hyoidbogen 71
 Hyperkalzämie 70
 Hyperparathyreoidismus 70
 Hypoblast 27–28
 – Invagination 31
 Hypomer 34
 Hypophyse 136–137
 – Hinterlappen 136
 – Vorderlappen 136
 Hypophysenadenom 154
 Hypospadie 127

I

Ichthyose 151
 Immunglobulin-Superfamilie 156
 Implantation 25
 – Regulation 26
 Imprägnation 22
 Imprinting, genomisches 56
 Incus 148
 Induktion 11
 Innenohr 146–147
 Innervation
 – Halsmuskulatur 68
 – häutiges Labyrinth 147
 – Zunge 76
 Infertilität 14
 Integrine 156
 Interkostalmuskulatur 67
 Interphase 15
 Invagination 30, 32

K

Kammerentwicklung 85
 – Septierung 86
 Kapazitation 21
 Kardinalvene 88
 Katzenschrei-Syndrom 54
 Kehlkopf 97
 Keilbeinfontanelle 65
 Keilwirbel 63
 Keimbahn 17
 – Definition 17
 Keimblatt, inneres 32
 Keimscheibe
 – Abfaltung 35
 – dreiblättrige 30, 33
 – zweiblättrige 26–27
 Keimzelle
 – Bildung 15, 17
 – Genitalleiste 120
 – Keimbahn 17
 – Oogenese 18
 – Reifung 15–16
 – Spermatogenese 17
 Keratose 151
 Kiemenbögen, Muskulatur 68
 Kiemenbogenarterie 90
 Kinderlosigkeit 14
 Kleinhirn 135
 – Arnold-Chiari-Syndrom 136

– Dandy-Walker-Syndrom 134
 – Histogenese 136
 Klinefelter-Syndrom 54
 Klippel-Feil-Syndrom 63
 Klitoris 127
 Kloake 108
 – Harnblase 119
 – Unterteilung 117
 – Wolff-Gang 115
 Kloakenmembran 33, 36, 126
 Klumpfuß 68
 Knochenbildung 61
 Knock-out-Maus 157
 Kolobom 144
 Konzeption 22
 Kopf 69
 – Muskulatur 68
 Körnerzellschicht, Retina 145
 Koronarnaht 65
 Kötyledone 40
 Kraniopagus 52
 Kraniopharyngeom 137
 Kraniosinose 67
 Kreislauf, fetaler 91
 Kreuzbein 63
 Kryptorchismus 123
 Kurvatur, Magen 104

L

L-Selektin 27
 Labia
 – majora 128
 – minora 127
 Labioskrotalwülste 126
 Labyrinth
 – häutiges 146–147
 – knöchernes 147
 Labyrinthbläschen 146
 Labyrinthkapsel 147
 Lakunen, Plazenta 39
 Lamellenknochen 61
 Langerhans-Insel 111
 Langerhans-Zelle 151
 Langhans-Fibrinoid 43
 Langhans-Zelle 42
 Laryngotrachealrinne 97
 Leber 108
 – Blutbildung 109
 – Gefäßentwicklung 109
 Leberfeld 108
 Leberknospe 108
 Lebersinusoid 108
 Lederhaut 151
 Lendenrippen 64
 Leptotän 15–16
 Leydig-Zelle 17, 121, 156
 Ligamentum
 – falciforme hepatis 109
 – gastrocolicum 112
 – gastrosplenicum 111
 – hepatoduodenale 109
 – hepatogastrum 109
 – latum uteri 125–126
 – splenorenale 111
 – suspensorium ovarii 123
 – teres uteri 123
 Links-Rechts-Shunt 82
 Linse 146
 Linsenbläschen 143
 Linsengrübchen 143
 Linsenplakode 143
 Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 75
 Lithiumsalze 57
 Lumbalisation 63
 Lunge 98
 Lungenfibrose 96

M

Magen 104
 Magendrehung 104
 Magenkipfung 105
 Makroglossie 77
 Maldescensus testis 123
 Malleus 148
 Mandibularbogen 71
 Mantelschicht
 – Neuralrohr 131
 – Retina 145
 Marfan-Syndrom 56
 Marginalzone
 – Endhirn 139
 – Mittelhirn 135
 – Neuralrohr 131
 – Retina 145
 Markstränge 121
 Meckel-Divertikel 106
 Meckel-Knorpel 71, 148
 Medulla
 – oblongata 133
 – ovarii 123
 Mehrlinge 51
 Meiose 15–16
 – Chromosomenanomalie 53
 – Frau 16
 – Mann 17
 – Spermatogenese 18
 – Störung 14
 Melanozyt 151
 Membrana
 – iridopupillaris 145
 – tectoria 147
 Menstruationsalter 48
 Merkel-Zelle 151
 Mesektoderm 65
 Mesencephalon 133, 135
 Mesencephalon-Bläschen 133
 Mesenchym
 – Extremitäten 64
 – Zähne 78
 Mesocardium, dorsale 83
 Mesoderm
 – Differenzierung 33
 – extraembryonales 27, 29
 – intermediäres 33–34, 115
 – Leber 109
 – Lunge 98
 – paraxiales 33
 – parietales 34
 – prächordales 65
 – Trigonum vesicae 119
 – viszerales 34
 – Vorniere 115
 Mesogastrium
 – dorsale 110, 112
 – ventrale 109
 Mesonephros 115
 Mesorchium 122
 Metamerie 12
 Metanephros 116
 Metaphase 15
 Metencephalon 133, 135
 Migration 12
 – Neuroblasten 134
 Migrationsstörung 139
 Mikrodeletion 54
 Mikrophthalmus 144
 Mikrotie 148
 Milchdrüse 152
 Milz 111
 Missbildung, siehe Fehlbildung 53
 Mitose 15
 – Spermatogenese 17
 Mitralklappe 88

Mitteldarm 104–105
 Mittelhirn 133, 135
 Mittelohr 147
 Mole, destruierende 43
 Molekularbiologie 153
 Monosomie 53
 Morbus, Apert 67
 Morgagni-Hydatide 125
 Morphogenese 12
 Morula 24
 Mukoviszidose 56
 Müller-Gang 124
 – Uterusfehlbildungen 125
 Müller-Hügel 124
 Mund-Nasen-Membran 78
 Mundbucht 35
 Musculus
 – cremaster 123
 – intercostalis externus 68
 – intercostalis internus/intimus 68
 – obliquus externus abdominis 68
 – obliquus internus abdominis 68
 – rectus abdominis 68
 – stapedius 148
 – transversus abdominis 68
 – transversus thoracis 68
 Muskeldystrophie 56
 Muskulatur 67
 – Bauchwand 67
 – Brustwand 67
 – Differenzierung 68
 – Extremitäten 68
 – Hals 68
 – Kopf 68
 – Schlundbogen 71–72
 Musterbildung 12
 Myelencephalon 133, 135
 Myokard 83
 Myometrium 19

N

N-CAM 156
 Nabelbruch, physiologischer 46, 106
 Nabelring 45
 Nabelschleife 105–106
 Nabelschnur 45–46
 – Aufbau 46
 – Bruch 45
 – Entwicklung 45–46
 – Komplikation 53
 Nabelvene 88
 Nachgeburtsperiode 50
 Nachhirn 133
 Nachniere 116, 118
 Nackenbeuge 133
 Nasenhöhle 78
 Nasennebenhöhle 78
 Nasenseptum 78
 Nasenwulst 74
 Nebenhoden 17
 Nebenhodengang 17
 Nebenniere 132
 Nebennierenmark 132
 Nebennierenrinde 132
 Nebenschilddrüse 77
 Nephron 115, 117
 Nephrotom 34, 115
 Nerve Growth Factor 155
 Nervensystem 129
 Nervus
 – facialis 148
 – mandibularis 148
 – opticus 146
 Netzbeutel 112
 Netzhaut 144
 Neugeborenenreflexe 51

Neugeborenes
 – Genitalorgane 128
 – Reifezeichen 51
 – Thorax 63
 – Wirbelsäule 63
 Neuralfalten 37
 Neuralleiste 37–38
 – Ganglien 132
 – Gesicht 73
 Neuralplatte 37
 Neuralrohr
 – Bildung 37
 – Differenzierung 131
 – Mantelschicht 131
 – Marginalzone 131
 – Neuroepithelschicht 131
 Neuroblasten 131
 – Migration 134
 Neuroektodermzelle 37
 Neuroepithelschicht, Neuralrohr 131
 Neuroepithelzelle 131
 Neurofibromatose 56
 Neurohypophyse 136
 Neurokine 134
 Neurokranium 65
 Neurotrophine 134, 155
 Neurulation 36–37
 Nexus 156
 NGF 155
 Nidation 25
 Niere 115
 – Agenesie 118
 – Aplasie 118
 – Aszensus 118
 Nierenbecken 116
 Nierenbläschen 116
 Nierenkelche 116
 Nierenkörperchen 115
 Nierenvesikel 116
 Nierenzysten 118
 Nikotin 58
 Nitabuch-Fibrinoid 44
 Noggin 37
 Nucleus ruber 135
 Nucleus pulposus 62

O

Oberkieferwulst 71, 73
 Obliteration 12
 Odontoblasten 78
 Ohr 146
 – abstehendes 148
 – äußeres 148
 – inneres 146
 Ohrbläschen 146
 Ohrplakode 146
 Ohrtrompete 73, 147
 Oligodaktylie 65
 Omentum
 – majus 112
 – minus 109
 Omnipotenz 11
 Omphaloenzele 45
 Ontogenese 12
 Oogenese 19
 – Regulation 21
 Oogonien, Meiose 16
 Oozyt 19
 Organismus, transgener 157
 Oropharyngealmembran 33
 Os
 – coccygis 63
 – incisivum 74
 Ösophagus 104
 Ösophagusatresie 97

- Ossifikation 61
 – desmale 61
 – enchondrale 61
 – perichondrale 61
 Osteogenese 61
 Osteogenesis imperfecta 79
 Ostium
 – abdominale 18
 – atroventriculare 88
 – primum 85
 – secundum 85–86
 – uteri 19
 Östrogen, fetale Nebenniere 132
 Östrogene 21
 Otosklerose 147
 Ovar 18, 123
 Ovulation 19
 Ovulationsalter 48
 Oxytocin 49
- P**
 Pachytän 15–16
 Pancreas
 – anulare 110
 – divisum 110
 Pankreas 110
 – Ausführungsgänge 110
 – endokrines 111
 – exokrines 111
 Pankreasgewebe, ektopisches 111
 Parathormon 70
 Paroophoron 126
 Patau-Syndrom 54
 Paukenhöhle 73, 147
 Paxproteine 155
 Pendelhoden 123
 PenisSchwellkörper 127
 Periderm 151
 Perikardhöhle 83
 – primäre 83
 Periorchium 122
 Peritoneum
 – parietale 103
 – viscerale 103
 Phenylketonurie 56
 Phenytoin 57
 Philtrum 74
 Phokomelie 64
 Phylogenese 12
 Placenta praevia 25
 Plakode 143
 Plazenta 39
 – Aufbau 39, 41
 – Entwicklung 39
 – Funktionen 44
 – geborene 44
 – Insuffizienz 53
 – Zotten 40
 – Zwillinge 51
 Plazentalaktogen 44
 Plazentaschranke 42
 Plazentitis 44
 Plica
 – umbilicalis mediana 119
 – vestibularis 97
 – vocalis 97
 Pluripotenz 11
 Polydaktylie 56, 65
 Pontocerebellum 136
 Portio vaginalis 19
 Potenz, prospektive 11
 Prächordalplatte 33
 Prader-Willi-Syndrom 55
 Präimplantationsphase 23
 Presswehen 50
 Primärzotten 39
- Primitivgrube 30
 Primitivknoten 30
 Primitivrinne 30
 Primitivstreifen 30
 Primordialfollikel 19, 123
 Processus
 – uncinatus 110
 – vaginalis 122
 Progesteron 21
 Proktodeum 36
 Prometaphase 15
 Pronephros 115
 Prophase 15
 Prosencephalon-Bläschen 133
 Prostata 17, 125
 Pygopagus 52
- Q**
 Quecksilber 58
 Querlage 50
- R**
 Rachenmembran 33, 35
 Rachitis 56
 Radix, linguae 76
 Randleiste, Extremitäten 64
 Rathke-Tasche 136
 Raum, intervillöser 39
 Rautenhirn 135
 Recessus
 – infundibularis 137
 – tubotympanicus 147–148
 Reduktion, Meiose 15
 Reichert-Knorpel 72, 148
 Reifeteilungssee Meiose 15
 Reifezeichen, Neugeborenes 51
 Rekombination, Meiose 15
 Rektumatriesie 108
 Relaxin 49
 Resegmentierung, Wirbelsäule 62
 Respirationstrakt 95
 Retina 144
 Retroperitonealraum 103
 Rhombencephalon 133
 Rhombencephalon-Bläschen 133
 Riechplakode 73
 Rindenstränge 123
 Rippen 63
 – akzessorische 64
 – Fehlbildung 64
 Rohr-Fibrinoid 43
 Rötelnvirus 57
 Rückenmark 131
 – Cauda equina 131
 – Neuralrohr 131
 – Syringomyelie 131
 – Zentralkanal 131
- S**
 S-Phase 15
 Sagittalnaht 65–66
 Sakralisation 63
 Samenblase 17
 Samenkanälchen 17
 Samenleiter 17, 124
 Sammelrohrsystem 116
 Saugreflex 51
 Scala
 – tympani 147
 – vestibuli 147
 Schädel 65
 – Deckknochen 65
 – Fehlbildung 67
 – Geburt 66
 Schädelbasis 65
 Scheide 19
 Scheitel-Fersen-Länge 48
 Scheitel-Steiß-Länge 48
 Scheitelbeuge 133
 Schilddrüse 77
 Schilddrüsenhormone 156
 Schlundbogen 71
 – dritter 72
 – erster 71
 – Muskulatur 71–72
 – vierter 72
 – zweiter 71
 Schlundbogenarterie 90
 Schlunddarm 104
 Schlundfurchen 73
 Schlundtasche 72
 – dritte 73
 – erste 73, 147
 – fünfte 73
 – vierte 73
 – zweite 73
 Schmelzepithel 78
 Schreitphänomen 51
 Schwangerschaftsdauer 48
 Schwangerschaftsvorsorge 10
 Schweißdrüsen 152
 Schwellkörper 127
 Segelklappen 88
 Segregation 12
 Seitenfontanelle 65
 Seitenhorn 131
 Seitenplatte 131
 Seitenplattenmesoderm 33–34
 Sekundärzotten 39
 Semilunarklappen 88
 Septierung 84
 – Ausflussbahn 87
 – Ventrikel 86–87
 – Vorhöfe 85
 Septum
 – aorticopulmonale 87
 – interventriculare 86
 – oesophagotracheale 97
 – primum 85, 93
 – secundum 86
 – transversum 83
 – urorectale 108, 126
 Sertoli-Zelle 17–18, 121
 SFL (Scheitel-Fersen-Länge) 48
 Signalmoleküle 155
 Signaltransduktion 155
 Sinus
 – urogenitalis 108, 119, 126
 – venosus 88
 Sinuvaginalhöcker 126
 Skelettsystem 61
 Skene-Drüse 125
 Sklera 145
 Sklerotom 34
 Somatotropin 154
 Somiten 34
 – Differenzierung 33
 – Muskulatur 67
 – okzipitale 65
 – Wirbelsäule 62
 Spaltfuß 64
 Spalthand 64
 Speicheldrüse 79
 Speiseröhre 104
 Spermatiden 18
 Spermatogenese 17
 – Regulation 21
 – Stadien 18
 Spermatogonien, Meiose 17
 Spermatozoen 18
 Spermien 18
 Spinalganglien 132

Spinocerebellum 136
 Spitzfuß 68
 Spondylose 63
 Spreizhose 60
 SRV 155
 SSL (Scheitel-Steiß-Länge) 48
 Stäbchen 145
 Stammzellen 156
 – adulte multipotente 157
 – embryonale 157
 Stapes 72, 148
 Steigbügel 72, 148
 Sternum 63–64
 – Fehlbildung 64
 – Trichterbrust 64
 Sternospalte 64
 Stirnfontanelle 65
 Stirnnasenwulst 73
 Stomatodeum 35
 Strahlung 58
 Strang, nephrogener 34
 Stratum
 – papillare 151
 – reticulare 151
 Stützzelle 121, 147
 – Hoden 17
 Subcutis 151
 Substantia, nigra 135
 Substanz
 – graue 131
 – weiße 131
 Sulcus, limitans 131
 Supinationsfuß 68
 Surfactant 99
 Sutura
 – coronalis 65
 – frontalis 65
 – lambdoidea 65
 – sagittalis 65
 Synaptogenese 134
 Syndaktylie 56, 65
 Syngamie 22–23
 Synzytialknoten 42
 Synzytiotrophoblast 25, 44
 Syringomyelie 131

T

Talgdrüsen 152
 Taschenklappen 88
 Telencephalon 133, 138
 Telophase 15
 Teratologie 53
 Teratom 35
 Tertiärzotten 39
 Testis 17, 121
 – Aufbau 17
 – Descensus 122
 Testosteron 156
 Tetrazykline 57
 TGF- 155
 Theca
 – folliculi 19
 – interna 19
 Thorax, Neugeborenes 63
 Thyreostatika 57
 Thyroxin 156
 Tonsilla, pallatina 73
 Torakopagus 52
 Totipotenzen 11
 Toxoplasma gondii 57
 Trachea 97
 Tränendrüse 146
 Tränennasenfurche 74
 Tränennasengang 74

Transforming Growth Factor 155
 Transfusionsyndrom, feto-fetales 53
 Transkriptionsfaktoren 155
 Transposition der großen Gefäße 87
 Trichterbrust 64
 Trigonum, vesicae 119
 Trikuspidalklappe 88
 Trikuspidalostium 85
 Triplo-X-Syndrom 54
 Trisomie
 – 13 54
 – 18 54
 – 21 54
 – Definition 53
 Trommelfell 73, 147–148
 Trophoblast 24
 Tuba
 – auditiva 73, 147
 – uterina 18, 125
 Tuberculum, genitale 126
 Tubuli, seminiferi 17, 121
 Tunica
 – albuginea 17
 – dartos 123
 Turmschädel 67
 Turner-Syndrom 54

U

Unterkieferwulst 71, 73
 Urachus 36, 119
 Urachusfistel 36
 Ureter 119
 – duplex 116
 – fissus 116
 Ureterknospe 116, 119
 Urethra 119
 – Fehlbildung 127
 Urethralfalten 126
 Urkeimzelle 17, 121
 Urniere 115
 Urnierengang 115, 120, 124
 Urnierenleiste 120
 Urogenitalmembran 126
 Urogenitalsystem 113
 Uterovaginalkanal 125
 Uterus 18
 – bicornis bicollis 125
 – bicornis uncollis 125
 – septus 125
 – subseptus 125
 – unicornis 125
 Utriculus prostaticus 124

V

Vagina 19, 126–127
 Varizelle 57
 Vena
 – cava inferior 89
 – cava superior 89
 – hyaloidea 143
 – umbilicalis 88, 93, 109
 – vitellina 88
 Vena-cava-Syndrom 49
 Ventriculus
 – laryngis 97
 – primitivum 85
 Ventrikel
 – Gehirn 134
 – primitiver 84
 – Septierung 87
 – Septumdefekt 86
 Ventrikulärzone
 – Endhirn 139
 – Retina 145

Verdauungsapparat 101
 Vesicula seminalis 125
 Vestibulocerebellum 136
 Vierhügelplatte 135
 Viszerokranium 65
 Vorderdarm 104
 Vorhofentwicklung 85
 – Septierung 85
 – Umgestaltungen 88–89
 Vorhofseptumdefekt 86
 Vorkernverschmelzung 23
 Vorniere 115
 Vorsteherdrüse 17

W

Wachstum 12
 – appositionelles 61
 Wachstumsfaktoren 155
 Windpocken 57
 Wirbelsäule
 – Entwicklung 62
 – Fehlbildung 63
 – Neugeborenes 63
 Wnt 155
 Wolf-Hirschhorn-Syndrom 55
 Wolff-Gang 115, 119, 124

X

XO-Syndrom 54
 XXX-Syndrom 54
 XXY-Syndrom 54
 XYY-Syndrom 54

Z

Zähne 78
 Zahnpapille 78
 Zahnsäckchen 79
 Zäkum 106
 Zapfen 145
 Zelladhäsionsmoleküle 156
 Zellzyklus 15
 Zervixinsuffizienz 53
 Zinkfingerproteine 155
 Zöloom
 – extraembryonales 28
 – intraembryonales 34
 Zona
 – compacta 25
 – fasciculata 132
 – glomerulosa 132
 – pellucida 19, 23
 – reticularis 132
 Zotten
 – Entwicklung 42
 – Plazenta 39–40
 Zunge 75
 – Innervation 76
 Zwillinge
 – eineiige 51
 – siamesische 52
 – zweieiige 51
 Zwischenhirn 133, 136
 Zwischenwirbelscheibe 62
 Zwischenzelle 17, 121
 Zwölffingerdarm 105
 Zygote 22–23
 Zygote 22–23
 Zystenieren 114
 Zytokinese 15
 Zytomegalievirus 57
 Zytostatika 57
 Zytotrophoblast 25, 28
 Zytotrophoblastschale 39