

# 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  
 Blinddarmentzündung 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  
 – Reifzeichen 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  
 Herzschauch 83  
 Herzschleife 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  
 Imprägation 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  
 Kotyledone 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
- 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
- Nasenhöhle 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
- Ohrtrumpete 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  
 Penis-schwellkörper 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  
 Sprezihose 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  
 Stirnnasenhaut 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  
 Synzytotrophoblast 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  
 Totipotenz 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  
 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  
 Vorderarm 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 15–16  
 Zygote 22–23  
 Zystenieren 114  
 Zytokinese 15  
 Zytomegalievirus 57  
 Zytostatika 57  
 Zytotrophoblast 25, 28  
 Zytotrophoblastschale 39