

# Sachverzeichnis

Fett gesetzte Seitenzahl = Stichwortfundstelle in Abbildungen oder Tabellen

- A**
- Abdomen 70, 785  
– Regionen 704–706  
– Stratigraphie 703  
– Ultraschalluntersuchung 785–786
- Abfüßen 313
- Ablatio retinae 604, 693
- Abomasum, *siehe* Labmagen
- Abwehr, immunzelluläre 351
- Abwehrapparat 58  
– spezifischer 499  
– unspezifischer 499
- Abwehrmechanismus, viszeraler 28
- Acetabulum 241, 244, 245, 245,  
246–247, 247, 250, 266
- Acetylcholin 46, 65, 579
- Acetylcholinesterase 66
- Achillessehne 294, 302–303, 306
- Achse, optische 593
- Ackerknecht-Organ 335
- Acromion 167, 169–170, 186
- Acropodium 168, 177, 242, 260
- ACTH (adrenokortikotropes Hormon)  
592
- Adamantoblasten 341
- ADC-Maps 796
- Adenohypophyse 523, 583, 584–585  
– Pfortadersystem 53, 536, 583
- Aderhaut 596–597
- Adhaesio interthalamica 513, 523,  
524–525, 528, 536
- Aditus  
– ad recessum caudalem 360  
– frontomaxillaris 402  
– laryngis 333, 349, 405  
– oesophageus 349
- Adiuretin 583
- Adrenalin 579, 592
- Adventitektomie 676
- Aequator  
– bulbi 593  
– lentis 600, 603
- After 382, 465
- After-Hodensack-Abstand 325
- Afterklaue 658, 660, 667, 667
- Afterklauenballen 647, 649
- Aftervorfall 325
- Afterzehe, Bänder 200, 232–233
- Afterzitze 646
- Akkommodation 598, 612  
– korneale 767  
– lentikuläre 767
- Aktinfilamente 45
- Ala  
– atlantis 108, 109, 110, 112  
– ossis, sacralis 73  
– ossis basisphenoidalis 78  
– ossis ilii 241, 245, 265, 281  
– Facies glutaeta 241  
– Facies sacropelvina 241  
– ossis praesphenoidalis 78  
– ossis sacralis, Facies auricularis 264  
– ossis sphenoidalis 78  
– sacralis 116, 120, 122, 245
- Albuminurie, physiologische 427
- Aldosteron 592
- Allantoisgang 428
- Alula 772
- Alveolardeckepithel 396, 414
- Alveolenfortsatz 339
- Alveoli  
– dentales 87, 98, 338–339, 340  
– pulmonis 395, 410–411, 411, 415
- Amboss 80, 617–618, 621, 624
- Ammonshorn 526, 536
- Amphiarthrosis 43, 189
- Ampulla  
– coli 375, 381  
– ductus deferentis 431–432, 434, 439,  
439–441  
– membranacea 624, 625  
– ossea 625  
– tubae uterinae 457, 460
- Analbeutel 383, 630  
– Palpation 718
- Analkanal 382
- Anastomose 54  
– arteriovenöse 54, 56  
– Mammarkomplex 642
- Anatomie  
– systematische 25  
– topographische 25  
– vergleichende 25
- Anconaeusrinne 702
- Androgene 433, 592
- Angiographie 785
- Angiologia 54, 479
- Angiotensin 417
- Angiothel 557
- Angulus  
– arcuum costalium 118, 123  
– costae 120, 123, 124  
– iridocornealis 596–597, 603, 606  
– mandibulae 91, 91  
– mentalis 90, 681  
– oculi  
– lateralis 607, 610  
– medialis 607, 610  
– parietis palmaris lateralis 671  
– styloideus 92  
– venosus 58, 491, 502, 507
- Annulus, inguinalis 435
- Ansa  
– axillaris 560, 563, 564, 720, 725  
– cervicalis 555, 559  
– superficialis 696  
– distalis coli 375, 382  
– duodeni 747, 750  
– proximalis coli 375, 378, 382  
– spiralis coli 369, 382  
– subclavia 579
- Antagonisten, muskuläre 47
- Antigenpräsentation 58, 499
- Antrum pyloricum 354, 357
- Anulus  
– fibrosus 128, 129, 132  
– Kollagenfasernschichtung 129  
– inguinalis  
– profundus 164, 165, 435, 467  
– superficialis 162, 162, 164, 295,  
435, 729, 729  
– ossicularis sclerae 766, 769  
– pancreatis 391, 392–393  
– praeputialis 443, 445  
– sclerae 595, 595  
– tympanicus 80, 615, 616, 617, 620  
– umbilicalis 161  
– vaginalis 435, 436  
– Jejunumschlingeninkarzeration 716  
– Palpation 716  
– venae mammariae 703
- Anus 382, 465
- Aorta 53, 55, 469–470, 472–473, 480,  
749, 757  
– abdominalis 53, 384, 481, 486, 488  
– Palpation, transrektale 716  
– Verzweigung 488, 489  
– ascendens 481, 763  
– descendens 481, 488, 758, 763  
– Endverzweigung 488  
– Fehlentwicklung, fetale 480  
– kraniale Äste 481  
– thoracica 470, 481, 486, 488, 496  
– Umgehungswege 486
- Aortenbogen 480
- Aortendurchtritt 320
- Aortenklappe 472, 475–476  
– Audibilität, maximale 739
- Apertura  
– auris externae 769  
– lateralis ventriculi quarti 541  
– mediana ventriculi quarti 539  
– nasi ossea 101  
– nasomaxillaris 101, 106, 401, 402  
– pelvis  
– caudalis 248, 323  
– cranialis 248, 323  
– thoracis  
– caudalis 74, 118, 317  
– cranialis 74, 118, 317
- Apex  
– caeci 375, 377, 379, 381  
– cordis 470, 470, 472, 474–475  
– cornus 677  
– cunei 668  
– linguae 331, 748  
– nasi 396–397, 398–399  
– ossis sacri 115  
– patellae 256  
– pulmonis 409  
– tori 660, 663  
– vesicae 427, 428
- Aponeurose 46–47, 47, 162, 162
- Bauchmuskeln 164
- Apophyse 29
- Apparatus  
– hyoideus 73, 91  
– lacrimalis 609, 611  
– sensorius mammarius 135, 640,  
640  
– Lamellae suspensoriae 640  
– Lamina lateralis 640, 640  
– Lamina medialis 640, 640
- Appendices  
– colli 629, 630  
– integumenti 771
- Applikation, Pharmaka 72
- Aquaeductus mesencephali 522, 525,  
539, 541, 542, 765
- Verengung 542
- Arachnoidea  
– spinalis 537–539, 540
- Arbeitskapillaren 414
- Arbor vitae 513, 519, 520, 531
- Archaeopteryx 741
- Archicerebellum 520
- Archipallium 526
- Arcus  
– aortae 371, 481  
– cartilaginis cricoideae 404–405  
– costalis 118, 123, 132  
– dentalis  
– inferior 345  
– superior 345  
– dorsalis atlantis 109, 112–113  
– hemalis 107, 108, 118  
– hyoideus 697  
– inguinalis 162  
– ischiadicus 246, 248, 249  
– lumbocostalis 70, 160  
– palatopharyngeus 349  
– palmaris  
– distalis 675  
– proximalis 675  
– plantaris  
– distalis 675  
– proximalis 675  
– temporalis 483, 484  
– terminalis 497, 664, 664, 677, 722  
– venöser 675  
– veli palatini 331, 349  
– ventralis atlantis 109, 112–113  
– vertebrae 107, 108–109  
– zygomaticus 76–77, 79, 85, 88, 93,  
96, 102, 102
- Area  
– acustica 521, 531, 533, 534, 553  
– centralis  
– retinae 601  
– striaeformis 601  
– cribrosa 422, 422–423  
– sclerae 595, 595, 601, 604  
– intercondylaris 254  
– caudalis 257, 257  
– centralis 257, 257  
– cranialis 257, 257  
– motorica 528, 535  
– muscoli recti femoris 249  
– nervi facialis 97  
– olfactoria 526  
– optica 528, 533, 534, 593, 593, 613  
– sensorica 528  
– neopalli 533  
– striata 613

- vestibularis
- dorsalis 97
- ventralis 97
- Armbeinhöcker 171, 172–173
- Armfittich 772, 772
- Armgeflecht 560
- Armleiste 171, 172–173
- Arteria 482–483, 543
  - alveolaris, inferior 689
  - alveolaris inferior 485, 485
  - angularis oculi 485, 485
  - antebrachialis superficialis 724
  - auricularis
  - caudalis 485, 485
  - rostralis 485
  - axillaris 481, 482–484, 486
  - Verzweigung 481
  - basilaris 526, 543, 543–544
  - bicapitalis 481, 484, 720
  - brachialis 481, 484, 486, 488, 720
  - superficialis 481
  - Verzweigung 481
  - broncho-oesophagea 353, 414, 482, 488
  - buccalis 485, 689
  - bulbi
  - penis 446
  - vestibuli 468
  - caecalis
  - lateralis 380, 384
  - medialis 380, 384, 487
  - carotis
  - cerebralis 484, 543, 544–545
  - communis 53, 55, 407, 409, 470, 482, 483, 483, 485–486, 690–691
  - communis, Verzweigung 484
  - externa 485, 690–691
  - externa, Ramus massetericus 485, 485
  - interna 97, 484, 485, 543, 543, 544, 690–692
  - caudalis
  - femoris distalis 490
  - mediana 486
  - centralis retinae 601, 684
  - cerebelli
  - caudalis 543, 543
  - rostralis 543, 543–544
  - cerebri
  - caudalis 543, 543–544
  - media 543, 543–545
  - rostralis 543, 543–544, 545
  - cervicalis
  - profunda 481, 482, 486
  - profunda, Anastomosen 481
  - superficialis 481, 482, 486
  - choroidea rostralis 544
  - circumflexa femoris
  - lateralis 489
  - medialis 489, 490
  - circumflexa humeri
  - caudalis 481, 484
  - cranialis 481, 484, 720
  - circumflexa ilium profunda 327, 488–489
  - circumflexa scapulae 481, 484
  - clitoridis 467, 468
  - coccygea 486
  - dorsalis 166
  - dorsolateralis 166
  - mediana 166
  - coeliaca 322, 358, 369, 384, 388, 487, 488, 489, 511, 749
  - Ramus oesophageus 487
  - Verzweigung 487
  - colica 374
  - dextra 380, 384, 487, 488
  - media 380, 384, 488
  - sinistra 374, 487, 488
  - collateralis
  - radialis 483, 484, 720
  - ulnaris 483, 484, 665, 720, 720
  - communicans
  - caudalis 543–544
  - rostralis 543–544
  - condylaris 97
  - cornualis 684–685
  - coronalis 664, 677
  - coronaria dextra 473, 474, 474, 476
  - Ramus circumflexus 475–476
  - Ramus interventricularis subsinuus 476
  - Ursprung 474
  - coronaria sinistra 474, 475–476
  - Ramus circumflexus 474, 474, 482
  - Ramus circumflexus 476
  - Ramus descendens 482
  - Ramus interventricularis paraconalis 474, 476–477
  - Ursprung 474
  - corporis callosi 544
  - costoabdominalis dorsalis 488
  - cremasterica 489
  - digitalis, Adventitektomie 676
  - digitalis dorsalis
  - propria abaxialis 655, 658
  - propria axialis 655, 658
  - digitalis palmaris 238, 675, 677
  - communis 663, 665
  - communis II 481, 484, 488, 675
  - communis III 722
  - lateralis 481, 488, 675
  - medialis 481, 484, 675
  - propria abaxialis 655, 658, 663, 665
  - propria axialis 655, 658, 663, 665
  - digitalis plantaris
  - communis 664–665
  - lateralis 488, 489, 675
  - medialis 489, 675
  - propria abaxialis 663, 664–665
  - propria axialis 663, 664–665
  - dorsalis
  - nasi 485, 485
  - pedis 488, 489, 490, 576
  - penis 446, 491
  - ductus deferentis 437
  - epigastrica caudalis 481, 489
  - superficialis, Rami mammarii 641
  - epigastrica cranialis 70, 481, 482, 486, 488
  - Anastomosen 481, 490
  - superficialis, Rami mammarii 641
  - ethmoidalis 485, 485
  - facialis 336, 485, 485–486, 685
  - Puls palpation 682
  - femoralis 295, 327, 488, 488–490, 575, 729, 729, 730
  - Puls palpation 729
  - frontalis 97
  - gastrica
  - dextra 358, 360, 369, 487, 488
  - sinistra 358, 360, 369, 487, 488
  - gastroduodenalis 488
  - gastroepiploica
  - dextra 358, 360, 487, 488
  - sinistra 358, 360, 369, 487, 488
  - genus
  - descendens 490, 730
  - media 489, 490
  - glutea caudalis, Verzweigung 491
  - hepatica 358, 360, 369, 384–386, 388, 389, 487, 488, 497
  - Aufzweigungen 390
  - dextra 751, 752
  - sinistra 751, 752
  - hyoidea, embryonale 604
  - ileocolica 374, 384, 488
  - Ramus ilei antimesenterialis 384
  - Ramus ilei mesenterialis 384
  - iliaca externa 327, 467, 468, 488, 488–490, 757–758, 766
  - Verzweigung 489
  - iliaca interna 327, 468, 488, 488–489, 490–491
  - Versorgungsgebiet 491
  - Verzweigung 491
  - iliolumbalis 491
  - infraorbitalis 485, 485
  - intercostalis suprema 481, 486
  - interlobaris 423
  - interossea communis 481, 484
  - ischiadica 757–758
  - jejunalis 374–375
  - labialis
  - inferior 485, 485
  - superior 485, 485
  - labyrinthi 544
  - lacrimalis 485
  - laryngea cranialis 483, 485
  - lateralis nasi 485, 485
  - lienalis 358, 360, 369, 394, 487, 488, 511
  - lingualis 333, 337, 485, 485, 687
  - malaris 485, 485
  - mammaria
  - caudalis 643, 645
  - cranialis 643, 645
  - marginis solearis 664, 677
  - masseterica 485
  - maxillaris 79, 97, 484, 485–486, 543, 608, 610
  - Verzweigung 485
  - mediana 481, 483, 484, 488, 665, 720, 721–722, 724–725
  - meningea
  - caudalis 484
  - media 97, 485
  - mentalis 485, 485
  - mesenterica caudalis 323, 327, 374–375, 380, 384, 488, 489
  - Verzweigung 487
  - mesenterica communis 53
  - mesenterica cranialis 327, 373–375, 380, 384, 488, 489, 749
  - Darmdrehung 323, 323
  - Palpation, transrektale 717
  - Stützfunktion 384
  - Verzweigung 487, 488
  - metatarsa dorsalis III 489, 675, 731
  - musculophrenica 481, 482, 486
  - obturatoria 446, 468, 490, 490
  - occipitalis 483, 485
  - Anastomosen 484
  - omphalomesenterica 323
  - ophthalmica externa 485, 485, 610–611, 684
  - ophthalmica interna 485
  - ovarica 447–448, 450, 467, 468, 488
  - Ramus ovaricus 467
  - Ramus tubarius 468
  - Ramus uterinus 467, 468
  - palatina
  - ascendens 485
  - major 485, 485
  - minor 485
  - pancreatoduodenalis
  - caudalis 384, 394, 488
  - cranialis 394, 487, 488
  - perinealis ventralis 491
  - phalangis distalis 664, 664
  - pharyngea ascendens 483
  - phrenica
  - caudalis 488
  - cranialis 488
  - plantaris
  - lateralis 665
  - medialis 665
  - poplitea 488, 488–490, 730
  - brachii 481, 484, 720
  - femoris 488, 489, 730
  - femoris, Anastomosen 490
  - linguae, Puls palpation 685
  - penis 446
  - prostatica 446, 467, 491
  - pudenda
  - externa 165, 437, 446, 489, 641
  - interna 384, 446, 467, 468, 489, 490–491, 643
  - pulmonalis 414
  - dextra 480
  - sinistra 470, 480
  - radialis 481, 484
  - rectalis
  - caudalis 491
  - cranialis 384, 487, 488
  - media 491
  - renalis 327, 417–418, 421, 423–424, 425, 488
  - caudalis 758
  - cranialis 758
  - reticularis 369
  - ruminalis
  - dextra 369
  - sinistra 369
  - sacralis mediana 327, 486, 489, 490–491
  - saphena 489, 490, 575, 577, 729, 732
  - scapularis dorsalis 481, 486
  - sphenopalatina 485
  - spinalis
  - mediana 484, 526
  - ventralis 486, 543, 543–544
  - subclavia 481
  - sinistra 470, 482, 486
  - Verzweigung 481
  - sublingualis 333, 485, 485
  - subscapularis 481, 484
  - supraorbitalis 485, 485
  - suprascapularis 481, 484

- Arteria**  
 – tarsea perforans 489, 490  
 – temporalis profunda 485  
 -- caudalis 485  
 -- rostralis 485  
 – temporalis superficialis 485, 485, 680  
 – testicularis 433–435, 437, 438, 488  
 – thoracica  
 -- externa 482  
 -- interna 481, 482, 486  
 -- lateralis, Rami mammarii laterales 644  
 – thoracodorsalis 481, 484, 724–725  
 – thyroidea  
 -- caudalis 483, 485, 587  
 -- cranialis 483, 485, 587  
 -- cranialis, Ramus laryngeus 407  
 – tibialis  
 -- caudalis 489, 489–490, 766  
 -- cranialis 488, 489, 489–490, 731  
 – tonsillaris  
 -- caudalis 687  
 -- rostralis 687  
 – tori digitalis 677  
 – transversa  
 -- cubiti 483, 484  
 -- faciei 485, 485–486, 685  
 – umbilicalis 328, 467, 468  
 – uterina 447–449, 467, 468, 489–491  
 -- Gefäßschwirren 716  
 -- Palpation 467  
 – vaginalis 448–449, 467, 468, 490–491  
 – vertebralis 481, 482, 486, 542–543  
 -- Anastomosen 481, 484  
 -- thoracica 481, 482  
 – vestibularis 491
- Arteriae**  
 – arcuatae 418, 421, 423, 424, 425  
 – ciliares  
 -- anteriores 611  
 -- posteriores breves 684  
 -- posteriores longae 611, 684  
 – conjunctivales  
 -- anteriores 611  
 -- posteriores 611  
 – cornuales 678  
 – gastricae breves 358, 360, 487  
 – genus 489, 730  
 – intercostales 542  
 -- dorsales 486  
 – interdigitales 664  
 – interlobares 418, 425  
 -- renis 424  
 – interlobulares 389, 418, 424, 425  
 -- Rami capsulares 424  
 – jejunales 375, 380, 487, 488, 749  
 – lumbales 486, 542  
 – nutriciae 31, 33  
 – segmentales 473
- Arterie** 55  
 – elastischer Typ 55  
 – herzferne 55  
 – herznahe 55  
 – Histologie 54–55  
 – muskulärer Typ 55
- Arterien, Punktionsstellen** 483, 486
- Arteriola**  
 – glomerularis  
 -- afferens 420, 423–424  
 -- efferens 423–424  
 – recta 424
- Arteriole** 55–56, 56  
 – Histologie 54
- Arthrologia** 40–42
- Arthrosis deformans, Sprunggelenk, Pferd** 734
- Articulatio**  
 – antebrachioarpea 169, 177, 191, 193, 194  
 – atlanto-occipitalis 126, 126, 127, 127, 149, 622  
 – atlantoaxialis 126–127, 127, 149  
 – calcaneouartalis 243, 274  
 – capitis costae 127, 132  
 – carpi (s. auch Vorderfußwurzelgelenk) 169, 190–191, 192–193, 194  
 – carpometacarpea 169  
 – cartilaginea 40  
 – centrodistalis 243, 274  
 – cochlearis 43  
 – composita 42  
 – condylaris 43, 44, 125  
 – costotransversaria 127, 132  
 – cotylica 43  
 – coxae (s. auch Hüftgelenk) 121, 243, 250, 266  
 – cricoarytaenoidea 406, 408  
 – cricothyroidea 406  
 – cubiti 169, 171, 174, 176, 187, 188–190  
 – delabens 43, 44  
 – ellipsoidea 42–43, 44, 127  
 – femoropatellaris 254, 271–272, 274  
 – femorotibialis 250, 254, 267–268  
 – fibrosa 40, 42  
 – genus (s. auch Kniegelenk) 243, 267–268  
 – humeri 116, 167, 169, 173, 185  
 -- Röntgenbild 167  
 – humeroradialis 187, 190  
 – humeroulnaris 187  
 – incudomalleolaris 620  
 – intercarpea 169, 192  
 – intermandibularis 125  
 – interphalangea distalis 243  
 -- manus 169, 201, 203, 205  
 – interphalangea proximalis 243  
 -- Kapsel 229  
 -- manus 169, 201, 202  
 – intertransversaria lumbosacralis 133  
 – lumbosacralis 133  
 – mediocarpea 169, 194  
 – metacarpophalangea 169, 200–201, 201, 229  
 – metatarsophalangea 243  
 – ossis carpi accessorii 169  
 – plana 43, 44  
 – radiocarpea 191  
 – radioulnaris 169  
 -- distalis 189  
 -- proximalis 189–190, 190  
 – sacroiliaca 121, 241, 243–244, 248, 250, 264–265  
 -- Funktion 266  
 – sellaris 42–43, 44  
 – simplex 42  
 – sphaeroidea 43, 44, 185  
 – spiralis 43  
 – talocalcanea 243  
 – talocalcaneocentralis 243, 274  
 – talocruralis 243  
 – tarsi (s. auch Hinterfußwurzelgelenk) 274, 276–277  
 – tarsocruralis 260, 274  
 – temporohyoidea 125  
 – temporomandibularis 125  
 – temporomandibularis (s. auch Kiefergelenk) 79, 95, 99, 103, 146, 346–347, 622–623  
 -- Discus articularis 622  
 – tibiofibularis  
 -- distalis 274  
 -- proximalis 274  
 – trochoidea 42, 44, 127
- Articulationes**  
 – antebrachioarpeae 191  
 – carpometacarpeae 177, 191  
 – columnae vertebrales 126, 129  
 – costochondrales 127, 132  
 – costovertebrales 127, 132  
 – intercarpeae 191  
 – interchondrales 127  
 – intermetacarpeae 194  
 – interphalangeae  
 -- distales 195, 199–200  
 -- proximales 195, 198–199  
 – intertransversariae lumbales 133  
 – membri  
 -- pelvini 264–265  
 -- thoracici 185, 187  
 – metacarpophalangeae 195, 197  
 – ossis carpi accessorii 191  
 – pedis 274  
 – sternocostales 127, 132  
 – tarsometatarseae 243, 260, 276  
 – thoracis 127, 132
- Artiodactyla** 658
- Assoziationsfasern** 528
- Assoziationszellen** 516
- Astrozyten** 61, 61, 62  
 – fibrilläre 63  
 – Funktion 63
- Aszites** 72
- Atlas** 108, 109, 110–111, 130, 403  
 – Pferd 113, 126
- Atlasflügel** 109
- Atlasgrube** 109
- Atmung** 395
- Atmungsapparat** 70, 395, 395, 396  
 – Funktion 395–396  
 – Hund 395  
 – Vögel 752
- Atmungsgang** 400
- Atmungsmuskeln** 158–160
- Atmungsorgane**  
 – luftaustauschende 395  
 – luftleitende 395
- Atmungsstrahlen** 349
- Atmungszentrum** 519
- Atrioventrikularklappe**  
 – dreizipfelige 472  
 – linke 472  
 -- Audibilität, maximale 739  
 – rechte 472, 474–476  
 -- Audibilität, maximale 739  
 – zweizipfelige 472, 474–476, 478
- Atrioventrikularknoten** 475, 479
- Atrium**  
 – cordis 52, 470–471  
 -- dextrum 53, 471, 473–474  
 -- sinistrum 53, 471, 474–475  
 – ruminis 362, 363, 364  
 -- Projektion auf die Körperoberfläche 737  
 – Vogellunge 754
- Atropin** 65, 599
- Auerbach-Plexus** 65, 372, 372, 557, 582
- Auffußen** 313
- Augapfel** 593–594, 683  
 – Bau 594  
 – Binnendruckerhöhung 693  
 – Faszien 605  
 – Gefäße 684  
 – Größe 593  
 – Pferd 593, 594  
 – Vögel 766
- Auge** 692  
 – Gefäße 610, 612  
 – Innervation 612  
 – Nebenorgane 604–605  
 – tierartige Unterschiede 598, 600  
 – Vögel 741
- Augenachse**  
 – äußere 593  
 – innere 593
- Augenbindehaut** 595, 608
- Augenbogenrand, oberer** 80, 80
- Augenfächer** 767, 768  
 – Form 768  
 – Funktion 767  
 – globulärer 768  
 – Lage 768  
 – tagaktiver schmalköpfiger 768  
 – tubulärer 768
- Augenfarbe** 599, 693
- Augenhaut**  
 – äußere 594–595, 595, 596  
 -- Sehnervenastritt 601  
 – innere 595, 767  
 – mittlere 594, 595, 596–597, 693, 766  
 -- Venen 693  
 – weiße 594, 595  
 -- Vögel 766
- Augenhintergrund** 612, 693  
 – albinotischer 612  
 – tierartige Unterschiede 602
- Augenhöhle** (s. auch Orbita) 93, 604  
 – knöcherne 604
- Augenhöhlenplatte** 81
- Augeninnendruck** 595  
 – erhöhter 595
- Augenkammer**  
 – hintere 594, 594–596, 597–598, 603, 606  
 – vordere 594, 594–596, 598, 603, 606  
 -- traumatische Eröffnung 693
- Augenlid** 683  
 – drittes 600, 608, 610, 694  
 – oberes 605, 610–611  
 – unteres 605, 610–611
- Augenlidmuskeln, extraorbitale** 138, 141, 141, 142
- Augenmuskeln, äußere** 605
- Innervation** 533, 608
- Augenmuskelnerven** 547, 689
- Augenmuskelpyramide** 607

- Augenpol  
 – hinterer 593, 593  
 – vorderer 593, 593  
 Augenreflex 522  
 Augenringmuskel 140, 141, 142  
 Augwinkel 607, 610  
 Auricula 615, 616  
 – cordis 470–471  
 -- dextra 470, 472, 477  
 -- sinistra 470, 477  
 Auris 103  
 – externa 615–616, 769  
 – interna 615, 617, 624, 624, 770  
 -- Haushuhn 770  
 – media 615, 617, 617, 624, 769  
 -- Haushuhn 769  
 Auskultation, Herz 479  
 Ausscheidungsurographie 785  
 Ausschlagen 313  
 Ausschuhlen 655, 668, 674  
 Auswärtsdreher 50  
 Auswärtsdreher, kurzer 224  
 Auswärtszieher 50  
 Autoimmunkrankheit 508  
 Autopodium 168, 177, 242  
 – Gefäße 665, 675  
 – Nerven 665, 675  
 Axis 108, 109, 110–112, 130, 403  
 – bulbi  
 -- externus 593  
 -- internus 593  
 – opticus 593  
 – pelvis 249  
 – Pferd 113  
 Axon 60, 64  
 Axonhügel 64  
 Axonopathie, distale 688  
 Azetabulum 743
- B**
- Backe 330  
 Backenmuskeln 137, 138, 141  
 Backenschleimhaut 682  
 Backenzahn 338, 340  
 – erster, Hund 340  
 – Hund 342  
 – Pferd 341, 345  
 – plissidenter 339  
 Balkenknies 528  
 Ballen 263, 647, 673  
 – harter 663  
 – palmarer 647, 648  
 – plantarer 647  
 – weicher 663  
 Ballenepidermis 673  
 Ballengrube 668  
 Ballenhorn 660  
 Ballenlederhaut 663  
 Ballenoberhaut 663  
 Ballenpolster 663, 673  
 Ballensegment 648–649, 655, 660, 660,  
 663, 669, 672  
 – Hornbildungsrate 663  
 – Hund 655  
 – Schweineklau 667  
 Ballenunterhaut 663  
 Ballenwulst 668  
 BALT (Bronchus associated lymphatic  
 tissue) 58
- Bandgrube 182, 184  
 Bandhöcker 182, 255  
 – lateraler 175  
 Bandscheibe 699  
 Bandscheibenvorfall 517, 699  
 – dorsaler 699  
 – seitlicher 699  
 Barba 630, 635  
 Bariumsulfatsuspensionen 785  
 Barorezeptor 59  
 Barosensoren 55  
 Bart 630, 635  
 Basalmembran 56, 56  
 Basihyoideum 91, 92, 100, 330, 403  
 Basilarmembran 627  
 Basiokzipitale 101  
 Basipodium  
 – Beckengliedmaße 242, 260, 312  
 -- Fixation 312  
 – Schultergliedmaße 168, 177  
 Basis  
 – caeci 378, 380  
 – cornus 677  
 – cranii  
 -- externa 98, 105  
 -- interna 101, 106  
 – cunei 668  
 – patellae 256  
 – stapedis 618  
 – tori 660, 663  
 Bauch 70  
 Bauchfell 71, 159, 320–321, 323, 353,  
 356  
 Bauchfellhöhle 71, 320–321  
 – seröse Ausstülpungen 321, 324, 328  
 – seröse Häute 71  
 Bauchhaut, gelbe 135, 161  
 Bauchhautmuskel 136  
 Bauchhöhle 70, 317, 320–321,  
 321–322, 703, 706  
 – Computertomographie 792–793  
 – Dach 703  
 – Exploration 710  
 – intrathorakaler Teil 317, 322, 325,  
 371  
 – Knochenpunkte 703  
 – Lymphknoten 505–506  
 – Magnetresonanztomographie 322,  
 326, 791  
 – Organe 704–706  
 -- Hund 706–707, 734, 735, 793  
 -- Katze 704–705  
 -- Pferd 710–711, 737  
 -- Projektion auf die Körperoberfläche  
 734–735, 735–736, 737  
 -- Rind 708–709, 714, 737  
 -- Schwein 708–709, 735, 736  
 -- Stute 715  
 – Pferd 738  
 – Röntgenbild 326  
 – Scheibenplastinat 792–793  
 – Untersuchung, rektale 713, 716  
 – Ventralwand 703  
 Bauchluftsäcke 755  
 Bauchmuskel  
 – gerader 161–162, 163, 163  
 – schiefer  
 -- äußerer 161, 161–163  
 -- innerer 161, 162, 162–163
- Bauchmuskulatur 48–50, 160–161,  
 165, 281–283  
 – Bogen-Sehnen-Brücke 309  
 – Funktion 161  
 – Haushuhn 743  
 – seitliche 162  
 Bauchorgan  
 – intraperitoneales 71  
 – intrapleurales 71  
 – intrathorakales  
 -- Pferd 392  
 -- Rind 391  
 Bauchsehne 162  
 – Pferd 162  
 Bauchspeicheldrüse (s. auch Pancreas)  
 372, 387, 391, 393, 393, 394, 592, 750  
 – Ausführungsgänge 391, 393  
 -- tierartige Unterschiede 393  
 – Blutgefäße 394  
 – Duodenalschenkel, rechter 391  
 – Gewebe  
 -- endokrines 394  
 -- exokrines 394  
 – Hund 392–393  
 – Innervation 394  
 – Lage 706  
 – Milzschenkel, linker 391  
 – Pferd 392–393  
 – Rind 393  
 – Schwein 393  
 Bauchwand  
 – Blutgefäße, oberflächlich sichtbare  
 703  
 – Innervation 703  
 – Lymphknoten 703  
 – Schichten 70  
 Bauchwandhernie 707  
 Bauchwandmuskeln, siehe Bauch-  
 muskulatur  
 Bauchwassersucht 317  
 Becherzellen, Dickdarm 370  
 Becken 70, 241, 247–248  
 – Begrenzung 248  
 – Faszien 279  
 – Haushuhn, Gefäßversorgung 758  
 – Hund 244  
 -- Röntgenbild 251  
 – Katze 120–121  
 -- Röntgenbild 250  
 – knöchernes, Untersuchung, rektale  
 713, 716  
 – Röntgenbild 121  
 Becken-Schwanz-Muskeln 166  
 Beckenachse 249  
 Beckenausgang 248, 323  
 – Hund 250  
 Beckenausschnitt 241  
 Beckenband 265  
 – breites 265  
 -- Hund 265  
 -- Pfannenkammanteil 265  
 -- Sitzbeinanteil 265  
 – Hund 265  
 Beckenbänder  
 – Pferd 266  
 – Rind 265  
 Beckenboden 248, 324  
 – Muskeln 324  
 -- Funktion 325  
 Beckendach 251
- Beckeneingang 248, 323  
 – Hund 250  
 Beckenfuge 241, 264  
 Beckengesellschaft, kleine 292  
 Beckengliedmaße (s. auch Gliedmaßen)  
 241–242, 242, 243, 243  
 – Arterien 489–490  
 – Auswärtszieher 284  
 – Dynamik 313  
 – Eigenmuskulatur 281, 285  
 – Einwärtszieher 292  
 – Faszien 279  
 – Gelenke 243  
 -- Innervation 573  
 – Gelenkfixation 312  
 – Hangbeinphase 313  
 – Hauptarterie 488  
 – Hautfelder 567  
 – Huf, siehe Hinterhuf  
 – Hund 242  
 – Innervation, Haushuhn 766  
 – Klauenform 659  
 – Knochen 241–242, 242, 243, 243  
 -- Vogel 743  
 – Knochenpunkte, tastbare 739  
 – Knochenverbindungen 264–265  
 – Lahmheit 577, 765  
 – Muskeln 279–280  
 -- oberflächliche 284  
 – Pferd 243  
 – Regionen 726, 727, 727, 728  
 -- proximale 727  
 – Rind 243  
 – Rückwärtszieher 284  
 – Schnittbildanatomie 780, 782–783  
 – Schwein 242  
 – Skelett 242–243, 286–287  
 – statische Konstruktion 312  
 – Szintigraphie 797  
 – Venen 493–494, 494, 495, 495  
 – Vögel, Knochen 742  
 – Vorführer 280–281  
 – Vorwärtsschub 313  
 – Zehengefäße 664  
 Beckengürtel 241, 242–244, 245–246,  
 264, 742  
 Beckengürtelmuskulatur 279–280,  
 280–281  
 – Hund 280–281, 289  
 Beckenhöhle 70, 250, 317, 321, 323,  
 703, 706  
 – Hund 250  
 – Knochenpunkte 703  
 – Kuh 714  
 – Lymphknoten 506–507  
 – Magnetresonanztomographie 326  
 – peritonealer Teil 323  
 -- Grenze zum retroperitonealen Teil  
 324  
 – Pferd 251  
 – retroperitonealer Teil 324  
 – Rind 250  
 – Schwein 250  
 – Untersuchung, rektale 713, 716  
 Beckenorgane, Rind 378  
 Beckenpfanne 241, 245–247, 247, 266  
 – Kraftübertragung 247  
 – Pferd 247  
 – Rind 247

- Beckenpfannenrand 266  
 Beckenraum 249  
 – Querdurchmesser 250  
 Beckenring 264  
 Beckensehne 162  
 Befruchtung 450, 457  
 Begattungsorgan  
 – männliches 442–443  
 -- Gefäßversorgung 446  
 -- Innervation 446  
 -- Muskeln 445  
 -- Vögel 759  
 – Operation 711  
 – Vögel 751  
 – weibliches 447  
 -- Muskulatur 464  
 Begleitglia 59  
 Beizitze 646  
 Belegknochen 73  
 Berlocken 629, 630  
 Berührungsrezeptoren 634  
 Betz-Pyramidenzellen 535  
 Beugeknorren, Humerus 171  
 Beuger 50  
 Beugesehne  
 – Fesseltrageapparat 311  
 – oberflächliche 238, 283, 299  
 – Spannsägenkonstruktion 212  
 – tiefe 234, 238, 283, 299  
 Beugesehenhaltebänder 199  
 Beweglichkeit, Wirbelsäule 133  
 Bewegung  
 – am Ort 313  
 – mit Ortsveränderung 313  
 -- Fleischfresser 315  
 -- Hund 316  
 -- Pferd 314–315  
 – willkürliche 59–60  
 Bewegungsapparat 28–29, 31  
 – aktiver 28  
 – passiver 28  
 – Pferd 309  
 Bewegungsphasen 314–316  
 Bewegungssegment 128  
 Biestmilch 639, 643  
 Bifurcatio tracheae 395, 411, 411, 414  
 Bildgebende Verfahren 784, 788  
 – Strahlenexposition 787  
 Bindegewebe  
 – Eingeweide 67–68, 69  
 – faserarmes, lockeres 28  
 – faserreiches 631  
 – interstitielles (s. auch Interstitium) 67, 69  
 Bindegewebsknochen 34  
 Bindehaut 595, 608, 693  
 Bindehautarterien 684  
 Blasenknorpel 31, 35, 36  
 Blättchenhorn 653  
 Blättermagen 361, 362, 367, 371  
 – Lage 361, 714  
 – Projektion auf die Körperoberfläche 736  
 – Rind 366, 378  
 Blattnaht 40  
 Blinddarm 377  
 – Haushuhn 750  
 – Lymphknoten 378  
 – Pferd 377  
 – Schwein 378  
 – Vögel 750  
 – Wiederkäufer 378  
 Blinddarmkopf 377  
 Blinddarmkörper 377, 379–380  
 Blinddarmtänie, ventrale, Palpation, transrektale 717  
 Blut 52  
 – desoxygeniertes 52  
 – Fließgeschwindigkeit 56  
 – oxygeniertes 52–53  
 – venöses 53, 57, 491  
 Blut-Gewebe-Schranke 56  
 Blut-Harn-Schranke 420  
 Blut-Hirn-Schranke 61, 66, 545  
 Blut-Kammerwasser-Schranke 603  
 Blut-Liquor-Schranke 66  
 Blut-Luft-Schranke 395, 414  
 – Vögel 754  
 Blut-Nerven-Schranke 66  
 Blutbildung 32, 35, 37, 52  
 – Nierenfunktion 417  
 Blutdruck 56, 384  
 – Messung, Katze 56  
 – Nierenfunktion 417  
 – postkapillärer 57  
 – Regulator, arterieller 56  
 Blutgefäße 54  
 – Gefäßversorgung 55  
 – Nervengeflecht, vegetatives 55  
 – Nervenversorgung 55  
 Blutgefäßnetz 54  
 Blutkapillarnetz 754  
 Blutkreislauf, *siehe* Kreislauf  
 Blutleiter 57, 491  
 – postkapillärer 57  
 Blutleitersystem, epidurales 543  
 Blutspeicher 52  
 – venöser 57  
 Blutströmung, kontinuierliche 55  
 Blutvolumen 52  
 Bockhuf 668  
 Bogen, thorakolumbalen 309  
 Bogen-Sehnen-Brücke 309–310, 310  
 Bogengänge 79, 533, 624, 624, 625, 625  
 – häutige 625  
 Bolzenschussapparat 694  
 Borstenfeder 772  
 Borstenhaare 635  
 Bouton 66  
 Bowman-Kapsel 420, 423  
 Bowman-Membran 595  
 Bronchi 395, 395  
 – primarii 753  
 – secundarii 753, 756  
 Bronchialbaum 411, 411–413  
 – Korrosionspräparat 414  
 Bronchialsystem  
 – Haushuhn 756  
 – luftleitendes 411  
 – respiratorisches 411  
 Bronchiolus 411  
 – respiratorius 395, 411, 411  
 – terminalis 411, 411  
 – verus 411, 411  
 Bronchus 415  
 – lobaris 410–411, 411  
 – principalis 319, 410, 411, 756  
 – segmentalis 411, 411  
 – trachealis 318, 409, 411, 414  
 -- Lymphonodi 320  
 Bronzekeibitz, Flügelkrallen 741  
 Brücke 513, 518, 518, 520  
 Brunner-Drüsen 372, 376  
 Brunst 450  
 Brunstfollikel 716  
 Brust-Lenden-Krümmung 73  
 Brustausgang 317  
 Brustbein 118, 123, 745  
 – Katze 125  
 – Pferd 125  
 – Verbindung mit den Rippen 132–133  
 Brustbein-Rippen-Gelenk 132  
 Brustbein-Schildknorpel-Muskel 151  
 Brustbein-Zungenbein-Muskel 150  
 Brustbeinkörper 124  
 Brustbeinmuskel 159  
 Brusteingang, vorderer 317  
 Brustfell 71, 159, 353  
 Brustfellhöhle 70, 317  
 – Vögel 745  
 Brustfurchen  
 – mittlere 216, 702  
 – seitliche 216, 702  
 Brusthöhle 70, 317–318  
 – Computertomographie 790  
 – Leitungsbahnen 700–701  
 – Lymphknoten 503–504, 504  
 – Magnetresonanztomographie 325, 791  
 – Organe  
 -- Hund 735  
 -- Projektion auf die Körperoberfläche 735–736, 738  
 -- Rind 736  
 -- Schwein 736  
 -- Topographie 700–701  
 – Pferd 738  
 – Röntgenbild 324  
 Brustkorb 38–40, 70, 74, 699–700, 702  
 – Hilfslinien 738  
 – Katze 117  
 -- Röntgenbild 117  
 – Knochenpunkte, tastbare 699, 739  
 – Öffnung, hintere 74  
 – Regionen 702  
 – Stratigraphie 702  
 Brustkorbhöhle 74, 118, 317  
 Brustkorbknochen 118, 120, 123  
 – Verbindungen 127, 132  
 Brustluftsack  
 – kaudaler 755  
 – kranialer 755  
 Brustmark 513, 514  
 Brustmuskel, tiefer 138, 210–212, 216  
 Brustmuskulatur 212  
 – Haushuhn 743  
 – Hund 212–214  
 – oberflächliche 214, 215, 215  
 – Pferd 212, 215  
 – Rind 212  
 – Schwein 212  
 Brustrippenstabilität 113  
 Brustwandmuskeln 157, 159–160  
 Brustwirbel 38–40, 74, 111–112, 118  
 – Anzahl 109  
 – diaphragmatische 112  
 – erster 111  
 – Hund 118  
 – Lastübertragung 111  
 – Merkmale 111  
 Brustwirbelkörper 113  
 Brustwirbelsäule 114–115  
 – Bewegungen, besondere 152  
 – Beweglichkeit 73  
 – Katze 116  
 -- Röntgenbild 116  
 Bucca 330, 331  
 Buchmagen, *siehe* Blättermagen  
 Buggelenkslinie 738  
 Buglymphknoten 502, 697  
 Bulbus  
 – aortae 473–474  
 – glandis 431, 442, 443  
 – oculi 593–594, 607  
 -- anterior 766  
 -- Haushuhn 768  
 -- posterior 766  
 – olfactorius 518, 520, 522, 524–525, 526, 529, 547, 548, 607, 765  
 – penis 442, 442  
 – pili 634  
 – vestibuli 462  
 – Vögel 766  
 -- tierartige Unterschiede 766  
 Bulla  
 – lacrimalis 83, 85  
 – tympanica 77, 80, 82–83, 88, 403, 615, 617, 617  
 -- Eröffnung 694  
 -- Katze 96, 98–99  
 -- Röntgenbild 95, 99  
 Bursa 629  
 – cloacalis 751, 764  
 -- Involution 764  
 – Fabricii 751, 764  
 – infrapatellaris 272  
 -- distalis 268, 273  
 -- proximalis 268  
 – intertubercularis 185, 219, 220  
 -- Entzündung 723  
 – omentalis 72, 360, 367, 368–369  
 – ovarica 327, 450, 457, 460, 467, 467  
 -- Zugang 456  
 – podotrochlearis 203, 205, 235, 236, 238, 307, 722  
 -- Entzündung 568  
 – subligamentosa  
 -- nuchalis caudalis 131, 131  
 -- nuchalis cranialis 131  
 -- supraspinalis 131  
 – subtendinea, Entzündung 723  
 – synovialis (s. auch Schleimbeutel) 51  
 -- Stratum fibrosum 51, 51  
 -- Stratum synoviale 51, 51  
 -- subcutanea 51, 629  
 -- subcutanea calcanea 299  
 -- subligamentosa 51  
 -- subligamentosa nuchalis caudalis 697  
 -- subligamentosa nuchalis cranialis 697  
 -- submuscularis 51  
 -- subtendinea 51  
 -- subtendinea calcanea 279, 299, 302–303, 306  
 -- subtendinea musculi infraspinati 218  
 – tendinis calcanei 303

- testicularis 467
  - Zugang 437–438
  - Bürzeldrüse 741, 770, 771
  - Bürzelzitze 771
- C**
- C-Zellen 40
  - Caecum 329, 374–375, 377, 382
    - dextrum 747, 749, 750
    - Lage 715
    - Projektion auf die Körperoberfläche 734–735, 737
    - sinistrum 749, 750
  - Calamus 771, 772
  - Calcaneus 243, 260–262, 263
    - Fraktur 277
  - Calcar 743
    - metacarpeum 647, 649
    - metatarsale 771
    - metatarsium 647
  - Calcitonin 40, 588
  - Calix renalis 417, 419, 426, 426
  - Calvaria 103, 106
    - Lamina
      - externa 103, 106
      - interna 103, 106
  - Calx 263
  - Camera
    - anterior bulbi 594, 594–596, 598, 603, 606, 768
    - posterior bulbi 594, 594–596, 598, 603, 606, 768
    - vitrea bulbi 594, 604, 768
  - Canales semicirculares 79, 624
    - Crus commune 625
  - Canaliculi
    - lacrimales 609, 611
    - ossei 37, 37
  - Canalis
    - alaris 79
    - alveolaris 85
    - analis 329, 382
      - Zona columnaris 382, 383
      - Zona cutanea 382, 383
      - Zona intermedia 382, 383
    - caroticus 77, 78, 97
    - centralis medullae spinalis 514–516, 518, 539, 541
    - cervicalis 458
    - condylaris 77
    - facialis 80, 551
    - femoralis 164, 488, 729
    - hyaloideus 604
    - infraorbitalis 85, 402, 682
    - inguinalis 162, 164–165
    - interincisivus 97, 105, 396
    - interscalaris apicalis 770
    - lacrimalis 85, 87
    - mandibulae 90, 99, 550
    - muscilotubarius 80
    - nasolacrimalis 93, 686
    - nervi hypoglossi 75, 77, 81, 83, 97, 103, 557
    - opticus 77–79, 97, 99, 103, 104, 547, 548
    - palatinus 105
    - pyloricus 354, 357
    - radialis dentis 338, 340
    - sacralis 73
    - semicircularis
      - anterior 625
      - lateralis 625
      - posterior 625
    - sinus transversi 77, 103
    - solearis 182, 183–184, 205
    - spiralis cochleae 626, 626
    - supraorbitalis 82–83
    - transversarius 110
    - triosseus 742
    - vertebralis 73, 108, 114, 115, 119
  - Capitulum humeri 171
  - Capsula
    - adiposa 419
    - articularis (s. auch Gelenkkapsel) 41, 42, 126, 185
      - Stratum fibrosum 41
      - Stratum synoviale 41
    - externa 524, 530
    - extrema 530
    - fibrosa 418, 419, 423
    - glomeruli 420, 423
    - interna 524, 527, 530, 533
      - Pyramidenbahnverlauf 535
    - lentis 603, 606
    - lienis 509, 510
    - ungulae 649, 651
      - decidua 649, 652
      - permanens 652
    - xiphoidea 124
  - Caput
    - caeci 377
    - costae 120, 124, 132
    - epididymidis 433, 437
    - femoris (s. auch Oberschenkelbein) 266
    - fibulae 254, 257, 258–259
    - humeri 171, 172–173, 185, 186, 207
    - mallei 617, 620–621
    - mandibulae 91, 91, 96, 102, 105
      - Pars molaris 91
    - ossis femoris 250, 251, 252–253
      - Luxationen 266
    - radii 169, 174, 174–176, 207
    - tali 261–262
    - ulnae 175
    - vertebrae 107, 114
  - Carbachol 599
  - Cardiodilantin 478
  - Carina sterni 744
  - Cartilagine
    - bronchiales 28
    - laryngis 402–403, 404, 405, 405–406, 752
    - nasi externi 397
    - tracheales 28, 409
  - Cartilago
    - alaris 396, 397
      - Cornu 397, 397
      - Lamina 397, 397
    - anularis 615, 616
    - articularis 28, 30, 41, 41–42
    - arytaenoidea 402, 404, 405, 405, 407, 752
      - dextra 753
      - sinistra 753
    - auriculae 615, 616
    - costalis 116, 118, 123
    - cricoidea 350, 402, 404, 405, 405–407, 752, 753
    - dorsi linguae 331, 333, 336
    - epiglottica 331, 404–405, 407
    - epiphysialis 36
    - extracolumellaris 769
    - interarytaenoidea 405
    - manubrii 123, 125
    - nasi 396, 397, 397
      - accessoria lateralis 396–397
      - accessoria medialis 397
      - lateralis dorsalis 396, 397, 397
      - lateralis ventralis 397, 397
    - procricoidea 752, 753
    - scapulae 167, 169–170, 218
    - scutiformis 615
    - thyroidea 402, 404, 405, 405–406
    - trachealis 753
    - tubae auditivae 621, 622, 691
    - ungulae 185, 203, 236
      - lateralis 185, 668
      - medialis 185, 668
    - xiphoidea 125
  - Caruncula
    - lacrimalis 607, 610, 683
    - sublingualis 334
  - Carunculae 459, 460, 463–464
    - cutaneae 771
  - Cauda
    - epididymidis 432, 433, 433, 437–438
    - equina 514, 514
  - Cauda-equina-Kompressionssyndrom 514
  - Cava
    - hepatica peritonei 745
    - pleurae 317, 745
  - Cavitas
    - glenoidalis 167, 170–171, 173, 185, 186, 207
      - Läsion 206
    - tympanica 769
  - Cavum
    - abdominis 70, 317, 320, 321–322, 703, 706
    - articulare 40–41, 41–42
    - cranii (s. auch Schädelhöhle) 74, 100–101, 106
    - dentis 338, 340
    - epidurale 538, 540
    - hepaticum
      - dorsale peritonei 746
      - ventrale peritonei 746
    - hypophysis 583, 585
    - infraglotticum 405, 406
    - intestinalis peritonei 745, 746
    - laryngis 402, 405
    - mediastini serosum 319, 320
    - medullare 29, 30, 32, 35
    - nasi 101, 106, 395, 395, 400
    - oris 329
      - proprium 329, 330–331, 336, 398
    - pectoris 70, 317–318
    - pelvis 70, 248, 317, 321, 323, 703, 706
    - pericardii 70, 319, 469, 745
    - peritonei 71, 320–321
    - pharyngis 349, 350
    - Pars digestoria 349
    - Pars laryngea 349
  - Pars nasalis 349, 350
  - Pars oesophagea 349
  - Pars oralis 349
  - Pars respiratoria 349
  - pleurae 70, 318–320
  - praeputiale 445
  - radialis dentis 338
  - subarachnoidale 538, 539, 540, 542
  - synoviale
    - Schleimbeutel 51
    - Sehnenscheide 51, 51
  - thoracis 74, 118, 317
  - tympani 80, 551, 615, 617, 620, 624, 694
    - vaginale 435, 436, 436
  - CCD-Chip 798
  - Cellulae
    - ethmoidales 92
    - medullares 35
    - reticuli 363, 366
    - tympanicae 620
  - Cementum 338–339, 340
  - Centrum tendineum 159, 160, 391
    - Fleischfresser 159
    - Haushuhn 749
  - Cera 771
  - Ceratohyoideum 91, 92, 100, 403
  - Cerebellum 513, 518, 518–519, 537, 607, 765
  - Cerebrum 513, 518, 518–519, 607
  - Cerumen 616, 638
  - Cervix
    - uteri 447–450, 458, 459–460, 463, 714
    - vesicae 427–428, 428–429
  - Chalaza 760, 763
  - Chemorezeptor 59–60
  - Chiasma opticum 520, 522, 523, 533, 534, 539, 544, 547, 583, 602, 613, 765, 765, 767
  - Chip-Fraktur 206
  - Chirurgie, minimalinvasive 707
  - Choane 77, 78, 88, 89, 98, 105, 748
  - Choanenöffnungen 349
  - Choanenstachel 77
  - Cholinergika 599
  - Chondrin, verkalktes 35
  - Chondroblasten 29
  - Chondrogenese 29
  - Chondroklasten 35, 35
  - Chondrozyten 36
  - Chorda tympani 97, 333, 337, 551, 553, 558, 582, 690, 690
  - Chordae tendineae 472, 474–475, 478
  - Choroidea 595, 596–597, 602
  - Chylus 58, 507
  - Cilia 607, 610
  - Cingulum 528
    - membri
      - pelvini 241–242, 242, 243, 264
      - thoracici 167–168, 168, 169
  - Circulus
    - arteriosus
      - cerebri 543, 543–544
      - iridis major 611
    - uropygialis 771
    - vasculosus nervi optici 693
  - Circumferentia articularis
    - radii 174, 175–176
    - ulnae 174, 177

- Cirrus  
 – capitis 635  
 – caudae 635  
 – metacarpus 635, **649**  
 – metatarsus 635
- Cisterna  
 – cerebellomedullaris 75, **538**, 539, **540**  
 -- Liquorentnahme 698  
 – chyli 58, 320, 505, **505**, 507
- Cisternae arachnoidales 539
- Clastrum **524–525**, 528, **530**, **536**
- Clavicula (s. auch Klavikula) **38–40**, 167, **167**, 742, **744**
- Clitoris **450**, 462, **464**
- Cloaca 747, 750
- CMOS-Chip 798
- Cochlea 79, **615**, **617**, 624, 626, **626–627**  
 – tibiae 257, **258–259**
- Colliculus  
 – caudalis 522, **530**, **534**, **542**, 553  
 – rostralis 522, **530**, 533, **534**, **542**, 613  
 – seminalis 429, 434, 437
- Collum  
 – costae 120, **124**  
 – dentis 337, **340**  
 – fibulae 257  
 – glandis 443, **443**  
 – humeri 171, **172–173**, **186**  
 – mallei **617**, **621**  
 – ossis femoris **250**, 251, **252–253**  
 – radii **174–175**  
 – scapulae 167, **170–171**
- Colon **329**, 377  
 – ascendens **374**, 377–378, **378**, **714–715**  
 -- Befestigung 381  
 -- Hund **383**  
 -- Längslagen 379  
 -- Pferd 379  
 -- Projektion auf die Körperoberfläche 735–736, 738  
 -- Schwein 381  
 -- Wiederkäuer 382  
 – descendens **323**, **326**, **374–375**, 377–378, **382**, 509, **714–715**  
 -- Hund **383**  
 -- Palpation, transrektale 717  
 -- Pferd **380**, 381  
 -- Projektion auf die Körperoberfläche 734  
 -- Schwachstelle 381  
 – dorsale  
 -- dextrum **375**, **382**  
 -- dextrum, Pferd 379, **380**, 381  
 -- sinistrum **375**, **382**  
 -- sinistrum, Pferd 379, **380**, 381  
 – transversum **322–323**, **326**, **374–375**, 377–378  
 -- Hund **383**  
 -- Pferd 379, 381, **715**  
 – ventrale  
 -- dextrum **375**, **378**, **382**  
 -- dextrum, Pferd 379, 381  
 -- sinistrum **375**, **379**, **382**  
 -- sinistrum, Pferd 379, 381
- Columella 769, **770**
- Columna  
 – dorsalis 515  
 – lateralis 515  
 – ureterica **430**  
 – ventralis 515  
 – vertebralis 107–109
- Columnae  
 – anales 383  
 – medullae spinalis 515  
 – uretericae 428, **428**
- Commissura 63, **529**  
 – alba 517  
 – caudalis 523  
 – grisea **516**  
 – habenularum 523  
 – rostralis **524–525**, **528–529**
- Complexus, basalis 84
- Computertomographie 786  
 – Anwendungsgebiet 787  
 – Bildqualität 787  
 – Kontrastmittel 787
- Concha  
 – auriculae 616  
 – nasalis 106, 400, 752  
 -- dorsalis 84, **89**, **99**, **330**, **398–399**, 400, **400**, **403**  
 -- media 84, **87**, **89**, **99**, 101, **399**, 400, **400**, **403**  
 -- ventralis 84, **87**, **89**, **99**, 101, **330**, 400, **400**, **403**  
 -- ventralis, Basallamelle **398**  
 -- ventralis, Spirallamelle **398**
- Conchae ethmoidales **330**, **350**
- Condylus  
 – humeri 171, **172–173**  
 – lateralis  
 -- humeri **207**  
 -- ossis femoris **243**, 251, **252–253**, 254, 255, 270  
 -- ossis tibiae **254–255**, **257–258**, 259, 259  
 – medialis  
 – humeri **207**  
 -- ossis femoris 251, **253**, 254, 270  
 -- ossis tibiae **254**, 257, **257**, 259  
 – occipitalis 75, **76–78**, **81–82**, 93, **403**, **692**, 742
- Conjugata  
 – diagonalis 249  
 – vera 249
- Conjunctiva **606**, 608, 693  
 – Lamina propria 608
- Conus **477**  
 – arteriosus 471, **476–477**  
 – medullaris 513–514, **514–515**
- Coprodeum 750, **751**, **759**
- Cor (s. auch Herz) 469–470, **470–472**  
 – Haushuhn 754  
 – lymphaticum 763–764
- Corium 630–631, **632**  
 – parietis 661
- Cornea 595, **595**, 596, 692
- Cornu (s. auch Horn) **630**, 677–678  
 – ammonis **524–525**, 526, **536**  
 – caudale **404**, 405  
 – dorsale **514**, 515, **516**  
 – laterale **514**, 515  
 – rostrale **404**, 405, **405**, **407**  
 – uteri **327**, **447–450**, **456**, 458, **459**, **466**, **712–715**  
 -- Papille 456, 457  
 – ventrale **514**, 515, **516**
- Corona (s. auch Kronsegment)  
 648–649, 654, **656**, 660, **661**, 669  
 – ciliaris 597, **600**  
 – clinica 338  
 – dentis 337–338  
 – glandis 443, **443**  
 – radiata 449, **451**  
 – unguulae 668
- Corpus  
 – adiposum  
 -- extraorbitale 604  
 -- infrapatellare 272  
 -- intraorbitale 604  
 -- intraperiorbitale **594**  
 – albicans 451, **454**  
 – amygdaloideum 526, 528, **528–529**  
 – axis 109, **111–112**  
 – caeci 377, **379–380**  
 – callosum **513**, **518–519**, 528, **528**, **536**  
 – cavernosum penis **431–432**, 443, **443–445**  
 – ciliare 595, 597, 603, **606**, **768**  
 -- Pars plana 597  
 -- Pars plicata 597  
 – clitoridis 462  
 – cornus 677  
 – costae 120, 123, **124**  
 – epididymidis **433–434**, **437–438**  
 – fibulae 257  
 – gelatinosum 765  
 – geniculatum 523  
 -- laterale 522, 547, 613  
 -- mediale 523, 553  
 – humeri 171, **172–173**  
 – incudis **620**  
 – linguae 331, **332**, **748**  
 – luteum 449–450, **452–455**  
 -- cyclicum 450  
 -- graviditatis 450, **455**  
 -- persistens 450  
 – mamillare 62, 522, **522**, 523, **528**  
 – mammae 640, **640**  
 – mandibulae 90, **90**  
 -- Hund **94**  
 -- Pars incisiva **91**  
 -- Pars molaris **94**  
 – maxillare 85  
 – medullare  
 -- cerebelli 520, 531  
 -- cerebri 528  
 – ossis  
 -- basisphenoidalis 78, **78**  
 -- femoris **250**, 251, **252**, 253, **253**  
 -- hyoidei 91  
 -- ilii 241  
 -- incisivi 87, **88**  
 -- ischii **247**  
 -- praesphenoidalis **78**  
 -- pubis 241, **245–246**  
 -- sphenoidalis 78  
 – pancreatis 391, **392**  
 – penis 443  
 – pineale 522, 584  
 – prostatae 439, **439–440**  
 – radii 174, **174**, 175, **175–176**  
 – soleae 662, **670**  
 – spongiosum penis **431–432**, 443, **443–445**  
 – sterni 124  
 – striatum 523, 527, **530**, **535**  
 -- Lage **530**  
 – tali 260, **261–262**  
 – tibiae 257, 257  
 – trapezoideum 519, **520**, **522**, 533, **534**, 553  
 – ulnae **174–175**, 176  
 – uteri **328**, **447–448**, **450**, **456**, 458, **459–460**  
 – ventriculi 354, **357**, **359**  
 – vertebrae 107, **107–108**, 114, 115  
 – vesicae **428–429**  
 – vitreum **594–596**, 604, 767
- Corpusculum renis 420, **422**
- Cortex  
 – cerebelli 520  
 – cerebri **62**  
 – glandulae adrenalis 589  
 – lymphonodi 499, **500–501**  
 – ovarii 447  
 – pili 634  
 – renis **417–418**, 419, **420**, **422–423**, 424, **424–425**  
 -- Pars convoluta 419  
 -- Pars radiata 419  
 – suprarenalis **590**  
 – thymi **508**
- Corti-Organ 533, 553, 624, 626–627, **627–628**  
 – Lamina basilaris **628**  
 – Probenmaterialentnahme 694  
 – Sinneszellen, fehlende 694
- Corticalis 42
- Costae (s. auch Rippen) 74, 118, 120, 123  
 – asternales 117, 120  
 – fluctuantes 120  
 – sternales **116–117**, 120, **324**
- Crena marginis solearis 182, **183–184**
- Crista  
 – ampullaris 625  
 – carnosae 771  
 – conchalis 87  
 – facialis 85, **100**, 681  
 -- Pferd **104**, 105  
 – galli **78**, 84, 538  
 – humeri 171, **172–173**  
 – iliaca 241, **245**, **248–249**  
 – nuchae 75, **76**, **80**, **82**, **90**  
 – ossea 771  
 – partis petrosae **81**, **98**  
 – renalis **418**, 419, 426  
 – reticuli 363, **366**  
 – sacralis  
 -- intermedia 116  
 -- lateralis 116, **122**  
 -- mediana 116  
 – sagittalis  
 -- externa 75, **76**, **80**, **82**, **90**, 92, **94**, **102**  
 -- interna 81  
 – sterni 124, **125**  
 – supramastoidea **80**, **82**, **102**  
 – supraventricularis 471  
 – temporalis **103**  
 – transversa 175, **181**  
 – tuberculi minoris humeri 171, **173**, 215  
 – unguicularis 180, **180**, 654  
 – urethralis 428, 439

- ventralis 107, 108, 112, 114
- Cristae
- ampullares 553
- cutis 630
- Crura
- cerebri 521
- clitoridis 462
- penis 442
- Crus
- brevis incudis 620–621
- cunei
- lateralis 668, 670
- medialis 668
- dextrum diaphragmatis 159
- longum incudis 620–621
- sinistrum diaphragmatis 159
- soleae 670
- abaxiale 662
- axiale 662
- stapedis 621
- Cumulus oophorus 449, 451
- Cuneus
- corneus 668, 673
- unguales 236, 647, 649, 669, 670, 672
- Cupula 625
- diaphragmatica 159–160, 324
- pleurae 317, 409
- Curvatura
- dorsalis 362
- major 354, 357, 359, 362, 377
- minor 354, 357, 359, 362
- ventralis 362
- Cuspes 472
- Cuspis
- angularis 476
- dentis 338
- parietalis 476
- septalis 476
- Cuticula 761, 763
- pili 634
- Cutis 629–630
  
- D**
- Damm 325, 464
- Dammriss 464
- Dämpfbarkeit, Pferd 410
- Dampfwinne 410
- Darm 370, 372
- Anhangsdrüsen 385–387
- Vögel 751
- Blutversorgung 380, 384
- fetales Wachstum 321
- Gesamtlänge 370
- Innervation 371
- Lagestabilität 317
- lymphatische Einrichtungen 371, 506
- Orientierungsmöglichkeiten 382
- Schleimhaut 371
- Stabilisierung 384
- beim Pferd 384
- Ultraschallbild 786
- Venen 387
- Vögel 750
- Darmbein (s. auch Os ilium) 73
- Katze 120
- Darmbein-Lenden-Muskel 279
- Darmbein-Schambein-Leiste 241
- Darmbein-Schwanz-Muskel 166
- Darmbeinflügel 241
- Muskelleisten 241
- Darmbeinkamm 241
- Darmbeinlymphknoten, mediale 506
- Darmdrehung 323, 323
- Darmkrypten 371, 373
- Darmlymphe 58
- Darmmotilität, Steuerung 65
- Darmnekrose 381
- Darmpech 643
- Darmschleimhaut 370, 372
- Darmschlingen, Einklemmung, Milz-Nieren-Raum 717
- Darmverlagerung 380
- Darmwand
- Bau 370–371, 372
- Bauchfellüberzug 370–371
- Muskelschicht 370–371
- Darmzotten 371, 372–373
- Duodenum 376
- Jejunum 373
- Dauerfontanelle 125
- Daumenauswärtszieher 233
- Daumenfittich 772, 772
- Deckepithel 67, 67–68, 71
- Funktion 67
- Stoffwechselfversorgung 68
- Deckfeder 772
- Deckhaare 635
- Deckknochen 73
- Decussatio 63
- lemniscorum 532–533
- pyramidum 519
- Dehnungsreflex 65, 517
- Dehnungsrezeptoren 60
- Deltamuskel 218
- Dendrit 60, 64
- Dens
- axis 109
- Röntgenbild 96
- caninus 90–91, 338, 340
- Hund 94–95, 331
- Katze 96
- incisivus 91, 330–331, 338, 340, 343, 396
- Hund 94–95
- molaris 331, 338, 340
- Extraktion 687
- praemolaris 331, 338, 340
- Extraktion 687
- sectorius 88, 342
- Dentalplatte 330, 685
- Dentes 337–339
- decidui 337
- permanentes 337
- Dentin 338, 340–341
- Dentinkanälchen 341
- Dermatom 559
- Dermis 630–631, 632
- cornus 678
- coronae 660, 669
- cunei 673
- limbi 660, 669
- soleae 662, 672
- tori 663
- Descemet-Membran 595–596, 693
- Descensus
- ovarii 447
- testis 431
- Desquamation 633
- Diabetes mellitus 693
- Diagnostikmethoden, bildgebende 784
- nuklearmedizinische 789
- Diameter
- conjugata 249
- spinatransversa 250
- transversa 250–251
- transversa tuber ischiadici 250
- verticalis 249–250
- Diapedese 57
- Diaphragma (s. auch Zwerchfell) 70, 158–159, 160, 317, 320, 321, 324, 371
- Crus
- dextrum 159
- sinistrum 159
- Pars
- costalis 159, 160, 391–392
- lumbalis 159, 160
- sternalis 159, 160
- pelvis 464
- Rupturen 160
- sellae turicae 538, 539
- Diaphyse 29, 30
- Gefäßversorgung 31
- Knochenwandverstärkung, belastungsbedingte 37
- Diastema 87, 90, 91, 99, 329
- Hund 94
- Maxilla 100
- Pferd 100
- Rind 345
- Diastole 52, 55, 478
- Dickdarm 370, 377–378, 750
- Funktion 370
- magenähnliche Entwicklung 381
- Pferd 380, 381
- Querschnitt 382
- Schwein 382
- Verlagerung 381
- Dickdarmwand 370
- Didymus 431, 431–433
- Diencephalon 61, 518, 518, 522–523
- Diffusion
- interpapilläre 633
- peripapilläre 633
- suprapapilläre 633
- Diploe 29
- Discus
- articularis 42
- Articulatio temporomandibularis 125, 146, 346
- geminalis 763
- intervertebralis 31, 73, 108, 115, 119, 129, 129, 309, 326, 403, 699
- nervi optici 594–595, 599, 601–602, 602, 684
- Gefäßkranz 684, 693
- Venenbogen 612
- Diskushernie 129
- Diverticulum
- nasi 397, 681
- pharyngeum 349
- praeputiale 432, 445, 445
- suburethrale 429, 448, 462
- tubae auditivae 353, 401, 621, 622–623, 687, 691, 695
- urethrale 449
- vitellinum 749, 750
- Divisio renalis 757
- caudalis 757–760
- cranialis 757–758, 760
- media 757–760
- Dopamin 66
- Dopplersonographie 786
- Dornfortsatz (s. auch Processus spinosus) 107, 109, 110–112
- Brustwirbel 111, 114–115
- Halswirbel 108, 110–111
- Kreuzbein 116, 120
- Lendenwirbel 114, 121
- Dornmuskel 156
- Dorsalhorn 514, 515, 532
- Dorsalwurzel 559
- Dorsum
- linguae 331
- nasi 84
- sellae turicae 78, 101
- Dotterkugel 759, 762
- Vögel 759
- Dottersackstiel 323
- Douglas-Raum 321, 321
- Drehbeschleunigung 625
- Dreher 50, 157
- Drehgelenk 189
- Drosselfortsatz 75
- Drosselrinne 214, 352, 491, 696
- Begrenzung 696
- Drosselvene 54, 491
- adrenale 592
- Druck, portaler 53
- Druckempfindung 634
- Druckrezeptoren 634
- Drucksensoren 55
- Drüse
- alveoläre 68
- azinöse 68
- endokrine 447, 583–584, 766
- Haushuhn 767
- Innervation 578
- Endstück 69
- Milchdrüse 640, 641
- exokrine 578
- gemischte 68, 330
- innersekretorische 68
- muköse 68, 353
- Sekretion 68
- seröse 68
- tränenproduzierende 609
- tubuloalveoläre 69
- tubulöse 68
- Drüsenalveole 640, 641
- Drüsenmagen, siehe Labmagen
- Drüsensekret
- Transport 68
- Zusammensetzung 68
- Drüsenzellen
- Magnum 760
- muköse, einschichtige 67
- Ductuli
- biliferi 390
- efferentes testis 433, 433
- excretorii 609, 611
- interlobulares 390
- prostatici 439
- Mündung 428
- Ductus
- alveolares 395, 411, 411
- Arantii 389



- Ductus*  
 – arteriosus 480  
 -- persistens 702  
 -- Rechtsaorta 702  
 – Botalli 480, 702  
 – choledochus 361, 372, **385–386**, 390  
 – cochlearis **624**, 626, **627**, 770, **770**  
 – cysticoentericus **749**, 751  
 – cysticus **385–387**, 390  
 – deferens **431–433**, 434, **434**, **436–438**, 439, **441**, 758  
 -- Drüsenteil 434  
 – ejaculatorius 439  
 – endolymphaticus **615**, **624**  
 – epididymidis 433, **433**, 758  
 – excretorius 439  
 – glandularis **771**  
 – hepatoentericus communis 751  
 – hepaticus  
 -- communis 390  
 -- dexter **386**, 390, 751  
 -- sinister 390, 751  
 – hepatocholedochus 361  
 – hepatocysticus 751  
 – hepatoentericus **749**  
 – incisivus 330  
 – interlobularis **389**  
 – lactiferi 641, **641**  
 – lymphaticus dexter 508  
 – mandibularis 336, **336**, **338–339**  
 – nasolacrimalis 400, 609, **611**  
 – pancreaticus 391  
 -- accessorius 391, **393**  
 -- dexter **393**  
 – papillaris 422, **422–423**, **426**, **640**, **641**, **642**, 644, **647**  
 – parotideus **140**, 336, **337–339**, 682, **685**  
 – perilymphaticus **615**  
 – sacculocochlearis 770, **770**  
 – semicircularis **615**, 624–625  
 -- lateralis **624**  
 -- posterior **624**  
 – sublingualis major **337**, **338**  
 – thoracicus 58, **318**, 320, 414, **502**, 504, **505**, 507  
 -- Mündung 491  
 – venosus 389  
 Duftdrüse 637  
 Dunen 772  
 Dünndarm 370, 372, 750  
 – Funktion 372  
 Dünndarmschleimhaut 372  
 Dünndarmwand 371  
 Duodenaldrüsen 372  
 Duodenum (s. auch Zwölffingerdarm) **329**, 354, 372, **378**  
 – Grenze 372, 382  
 – Pars  
 -- ascendens 372, **383**, **749**, 750, **750**  
 -- descendens 372, **377–378**, **383**, **714–715**, **749**, 750, **750**  
 – Projektion auf die Körperoberfläche 734, 737  
 Dura mater 537–538  
 – encephali 537, **537**, 538, **540**  
 – spinalis 537–538, **539–540**  
 Durasack 538  
 Dursum sellae turcicae 100
- DWI-Sequenz 796  
 Dynamik 313–314
- E**
- Ebner-Spüldrüsen 332  
 Echogenität 786  
 Eckfittich 772  
 Eckschneidezahn 341, 345  
 Eckzahn 338  
 – Katze **340**  
 – Pferd 341, **343**  
 – Puma **346**  
 Eckzahnmuskel **137**, 140, **140**  
 Ectoturbinalia 84  
 – Hund 101  
 Effekt, piezoelektrischer 785  
 Eichel 442  
 Eierstock (s. auch Ovarium) **327**, 447, **447–448**, 449, **449**, 450, **456**, **712–713**, **750**, 759  
 – Bau 447  
 – Funktionssteuerung 451  
 – Gekröse 457, 464, **466**  
 – Größe 447  
 – Haushuhn **757**, **762**  
 -- Lage **760**  
 – Katze **458**  
 – Lage 447  
 – Projektion auf die Körperoberfläche 735  
 – Rind **451–454**, **457**  
 -- Funktionsgebilde **455**  
 – Stute 447, **451–452**, **454**  
 -- Funktionsgebilde **455**  
 – Untersuchung, transrektale 717  
 Eierstocktasche **327**, **448**, 450, 457, **460**, **466**, 467  
 Eigenreflex 65, 517  
 Eihügel 449, **451**  
 Eileiter 447, 456–457  
 – Gekröse 457, **466**, 467  
 – Vögel 760  
 Eileitertrichter 450, 457, 760  
 Einbiss 342  
 Eingeweide 67  
 – Bindegewebe **67–68**, 69  
 – Funktion 69  
 – Gewicht 309  
 – Lymphknoten 503–505  
 – Motorik 69  
 – Schleimhaut 67, **67**, 68, **68**  
 Eingeweidebauchfellsack 745  
 Eingeweidemotorik 59, 69  
 Eingriff, rektaler 713  
 Einwärtsdreher 50  
 – runder 224  
 – viereckiger 224  
 Einwärtszieher 50, 292  
 Einweglymphgefäßsystem 763  
 Eioberhäutchen 761  
 Eisenspeicherung 512  
 Eisprung 450  
 Eizahn 771  
 Eizelle 450, **451**  
 – Äquationsteilung 450  
 – meiotische Teilung 450  
 – Reduktionsteilung 450  
 Ejakulation 446  
 Ekdysis 772
- Ellbogendysplasie 206  
 Ellbogengelenk 171, 174, **176**, 187, **188**, 189, **189–190**, **219**, **221**  
 – Ausbuchtung, kaudodorsale **188**  
 – Beuger 216, 220–221  
 – Fixator 221  
 – Hund **188–190**  
 -- Abriss des Processus anconaeus 206  
 -- Luxation 206  
 – Innervation **565**  
 – Kapsel 187  
 – Magnetresonanztomographie **190**  
 – Muskeln **48–50**, **210–211**, **218–219**, **220**, **220–221**  
 – Pferd **191**  
 – Punktionsstellen 189  
 – Röntgenbild **173**, **176**, 189  
 – Schulter 221  
 – Seitenbänder 189  
 – Strecker 216  
 Ellbogengelenkhöhle **191**  
 Ellbogenhöcker **169**, 174, 175, **175–176**  
 Ellbogenhöckerlinie 738  
 Ellbogenhöckermuskel **219–220**, 221  
 Ellbogenmuskel  
 – äußerer 225  
 – innerer 225  
 Elle **38–40**, **168**, 173, 174, 175, **175–176**  
 – Endstück  
 -- distales 177  
 -- proximales 175  
 Ellenkopf 175  
 Ellenkörper **174**, 175, **175**  
 Ellipsoidgelenk 42–43, **44**, 127, 191  
 Eminentia  
 – iliopubica 245, **247**  
 – intercondylaris **255**, 257, **257**  
 – olivaris 519  
 Enamelum 338, **340**  
 Encephalon (s. auch Gehirn) 61, 517–518, 520  
 – Vögel 765  
 Endarterien 56  
 – Milz 511  
 – schleifenförmige 33  
 Endbronchiolen 411  
 Enddarm **329**, 370–372  
 Enddarmvorfall 325  
 Endharn 417  
 Endhirn 518, 523, 526–527  
 Endknöpfchen, terminale 66  
 Endkolben, synaptischer 66  
 Endocardium **319**, 473, **475**  
 Endolymph 619, 626  
 Endometrium 458  
 Endomysium **45**, 46  
 Endoneurium 63  
 Endorrhachis 538  
 Endoskop  
 – flexibles 798  
 – starres 798  
 Endoskopie 67, 798  
 Endost 37  
 Endosteum 32  
 Endotendineum **46**  
 Endothelpore **56**  
 Endothelzellen 55  
 – Arterie **54**
- Kapillare 56  
 Endothelzellkern 56  
 Endothermie 741  
 Endoturbinale I **84**, **86–87**, **89**, 101, **147**, **399**, 400  
 – Pferd 106  
 Endoturbinale II **84**, **86–87**, **89**, 101, **103**, **399**, 400  
 – Pferd 107  
 Endoturbinale III **86–87**, **89**, 101, **103**, **399**  
 Endoturbinale IV **86–87**, **89**, 101, **399**  
 Endoturbinalia **84**, **87**  
 – Hund 101  
 – Pferd 106  
 Endphalanx 179  
 – Fleischfresser 179  
 Endplatte, motorische **46**, **64**, 66, **517**  
 Endraum 751  
 Endsehne 45  
 Enterozeptoren 59  
 Enthornen, Anästhesie 679  
 Ependym 542  
 Ependymzellen 61–62, 514  
 Epicardium **319**, 469, **475**  
 Epicondylus  
 – lateralis  
 -- humeri 171, **172**, **222**  
 -- ossis femoris **253–254**, 255  
 – medialis  
 -- humeri 171, **173**, **176**, 225  
 -- ossis femoris **253**, 255, **255**  
 Epidermis 630–631, **632**, **634**  
 – cornus 678  
 – coronae 660, 669  
 – cunei 673  
 – interpapilläre 653  
 – limbi 660, 669  
 – parietis 661  
 – peripapilläre 653, **653**  
 – soleae 662, 672  
 – suprapapilläre 653, **653**  
 – tori 663, 673  
 – Zehenendorgan 654  
 Epidermisblättchen 653, 655, 661  
 – primäres 673, **674**  
 – sekundäres **674**  
 Epidermiszellen  
 – Generationswechsel 633  
 – Keratinisierung 633  
 Epididymis **431–432**, 433, 758  
 Epiduralanästhesie 538  
 Epiduralraum 538  
 Epiglottis **330**, **332**, **350**, 403, **403**, 406  
 Epihyoideum 91, 92, **403**  
 Epikeras 678  
 Epimysium 46  
 Epineurium 63, **64**  
 Epiorchium 431, **434–435**  
 Epiphysenfuge 36, **254**  
 – distale **30**  
 – proximale **30**  
 Epiphysenplatte 35  
 Epiphysis  
 – cerebri **518**, 522, 584  
 – distalis 29, **30**  
 -- humeri 171  
 – Eröffnungszone **31**  
 – Funktion 523  
 – Haarwechselsteuerung 637

- Ossifikation, chondrale 31
  - Proliferationszone 31
  - proximalis 29, 30
  - humeri 171
  - Verknöcherungszone 31
  - vertebrale 515
  - Epistaxis 691
  - Epistropheus, *siehe* Axis
  - Epitendineum 46
  - Epithalamus 522
  - Epithelium
    - anterius corneae 595, 597
    - lentis 603, 605–606
    - mucosae 67, 67–68, 353
    - posterius corneae 595, 597
  - Epithelkörperchen 40, 587, 588, 589, 698
  - akzessorisches 588
  - äußere 587
  - innere 587, 588
  - Innervation 589
  - tierartige Unterschiede 589
  - Epitympanicum 694
  - Eponychium 649
  - Erektion 446
  - Erregbarkeit, neuromuskuläre 588
  - Erregungsbildungssystem, kardiales 475, 478
  - Ersatzdentin 339
  - Altersschätzung 686
  - Ersatzknochen 33–34, 73
  - Ersatzzähne 337
  - Ersatzzahnformel 340
  - Erweiterer 50
  - Erythropoetin 417
  - Erythrozyten, kernhaltige 741, 763
  - Ethmoturbinalia 84, 101, 403
  - Euter 639, 639
    - Aufhängeapparat 645
    - Blutdurchfluss, Rind 645
    - Gefäße 645
    - kleine Wiederkäufer 639, 644
    - Nerven 645
    - Pferd 639, 646
    - Rind 639, 645, 645
    - Gefäßversorgung 712
    - Venen 645–646
    - Untersuchung 712
  - Euterlymphknoten, Untersuchung 712
  - Euterviertel 645
  - Excavatio 197
  - pubovesicalis 321, 324, 328, 428, 712–713
  - rectogenitalis 321, 321, 324, 328, 712–713
  - vesicogenitalis 321, 321, 324, 328, 428, 428, 712–713
  - Exophthalmus, traumatisch bedingter 693
  - Exostose 206, 277
  - Exozytose, Neurotransmitter 66
  - Expiration
    - Luftsackgruppe, Vögel 754
    - Muskeln 158–159
    - Zwerchfellfunktion 160
  - Expirationsluft 395
  - Exterozeptoren 59
  - Extralemniskales System 532
  - Extrapyramidal-motorisches System 535
  - Kerngebiete 535
  - Extremitas
    - capitata testis 437–438
    - caudalis
      - renis 417–418
      - vertebrae 107, 110, 115, 118–119
    - caudata testis 437–438
    - cranialis
      - ossis sacri 115, 122, 246, 248
      - renis 417–418
      - vertebrae 107, 114, 118–119
    - distalis humeri 171
    - proximalis
      - humeri 171
      - tibiae 257
    - uterina ovarii 457
  - Exungulation 668, 674
- ## F
- Fabellae 254, 255
  - Fächerband, dorsales 277
  - Facies
    - anterior palpebrae 608
    - articularis
      - aryaenoidea 404
      - capitis costae 120
      - capitis fibulae 259
      - carpea 175
      - caudalis axis 109
      - fibularis 257, 257
      - patellae 256
      - sesamoidea lateralis 253
      - thyroidea 404
      - tuberculi costae 120
      - ventralis dentis 109
    - aspera 253
    - atrialis 470, 473
    - auriculares alae ossis
      - ilii 264
      - sacralis 264
    - buccalis mandibulae 90
    - contactus 338, 649, 652
    - costalis 755
    - costalis pulmonis 409
    - cranialis patellae 256
    - diaphragmatica
      - hepatis 388
      - lienis 510
      - pulmonis 409
    - dorsalis ossis sacri 115
    - flexoria 183–184, 205
    - fornicis 649, 652
    - gastrica lienis 510–511
    - glutea 241
    - intestinalis lienis 510–511
    - labialis mandibulae 90
    - lingualis mandibulae 90
    - lunata
      - Pars major 247
      - Pars minor 247
    - mediastinalis pulmonis 409
    - muscoli infraspinati 172–173, 186
    - oclusalis 338
    - parietalis lienis 510
    - pelvina 115
    - poplitea 253, 253
    - pterygopalatina 87
    - sacropelvina 241
    - solearis 180, 180, 182, 184, 205, 649, 651–652, 655
    - temporalis 81, 82
    - vertebralis 755
    - visceralis
      - hepatis 388, 752
      - lienis 510, 510
  - Fadenfeder 772
  - Falx cerebri 106, 537, 538, 539, 540, 540
  - Fascia (s. auch Faszie)
    - antebrachii 208
    - axillaris 135, 208
    - brachii 208
    - buccopharyngea 135
    - capitis
      - profunda 135
      - superficialis 135
    - caudae profunda 136
    - cervicalis
      - profunda 135, 208, 696
      - superficialis 135, 696
    - coccygis superficialis 166
    - cremasterica 434–436
    - cruris 279, 284
    - diaphragmatis pelvis 279
    - dorsalis manus 208
    - endothoracica 71, 136, 159, 317, 318–319, 321
    - externa, Beckenboden 324
    - femoralis 164, 279, 281
    - genus 279
    - glutaea 135, 279
    - iliaca 136, 279, 281
    - interna, Beckenboden 324
    - lata 279, 284, 287
    - metacarpea palmaris 722
    - palmaris 208
    - parotidea 695
    - pelvis 136
    - pharyngobasilaris 135, 349
    - profunda 51
    - Schultergliedmaße 208
    - spermatica
      - externa 434, 434–436
      - interna 71, 431, 434, 434–436, 441, 729
    - spinocostotransversalis
      - Kostotransversal-Anteil 135
      - Spinal-Anteil 135
    - subdartoica 435
    - superficialis 51
    - temporalis 135
    - thoracolumbalis 135, 215
    - transversalis 70, 71, 136, 159, 163, 279, 321
    - trunci
      - externa 70, 70
      - interna 70, 70, 71, 320–321
      - profunda 70, 135, 161, 163, 164, 208
      - superficialis 70, 135
  - Fasciae musculares 605
  - Fasciculus 63, 516
  - atrioventricularis
    - Crus dextrum 475, 479
    - Crus sinistrum 475, 478–479
  - cuneatus 516, 532, 532
  - gracilis 516, 532, 532
  - opticus 533, 547
  - Faseraastrozyten 63
  - Faserknochen 33, 36
  - Faserknorpel 267
  - Faszialmuskulatur 48–50
  - Faszie (s. auch Fascia) 135
    - oberflächliche 51
    - tiefe 51
  - Fazialiskanal 551
  - Fazialisknie
    - inneres 551, 690
    - peripheres 551, 553, 690
  - Fazialislähmung 551, 553, 690, 694
    - periphere 553
    - zentrale 553
  - Fazialmuskulatur 48–50, 137, 140
    - oberflächliche 137, 140, 140, 141
    - Pferd 140
    - tiefe 137
  - Feder 741, 770–771
    - Art 772
    - Bau 771, 772
    - Puderdünen 741
  - Federfahne 772, 772
  - Federkiel 771
  - Federschaft 771–772, 772
  - Federspule 771, 772
  - Federstrahl 772, 772
  - Feinschnitt, plastinierter 784
  - Fellhaare 635
  - Felsenbeinpyramide 79, 620, 624
  - Femorallähmung 570
  - Femoropatellargelenk, *siehe* Knie-scheibengelenk
  - Femorotibialgelenk, *siehe* Kniekehlgelenk
  - Femurkopf 266
  - Femurkopfband 266
  - Fenestra
    - cochleae 769
    - vestibularis 769
  - Fenestration, ventrale 699
  - Fenster, ovales 626
  - Ferse 263
  - Fersenbein 243, 260–262, 263
    - Beugesehnenabriss 734
  - Fersenbeinkappe 283, 287, 294–295, 302–305, 306, 575
    - Schleimbeutel 279
  - Fersenbeinsehne 289, 299
    - Musculus
      - biceps femoris 284, 304–305
      - semitendinosus 289, 289, 291, 301, 305
    - Schleimbeutel 288
  - Fersenhöcker 263
  - Fersensehnenstrang 306
  - Fesselbein 179, 181–182, 183, 185
  - Fesselbein-Strahlbein-Hufbein-Bänder 203
  - Fesselbeinleiste 183
  - Fesselbeugesehnnenscheide 232, 234–237, 722
    - Aussackungen 235–236, 237
    - Endblindsack, proximaler 232–233, 237
    - Palmarblindsack 235–237
    - Pferd 235–236
    - Seitenblindsack
      - distaler 235–237
      - proximaler 235–237

- Fesselgelenk, *siehe* Zehengrundgelenk  
 Fesselplatte, vierzipfelige 208,  
 230–231, 235, 236, 236, 238,  
 287, 305  
 – distaler Ansatzschenkel 203  
 – proximaler Ansatzschenkel 203  
 Fesselringband 199, 208, 230, 234, 235,  
 236, 238, 287, 304–305, 675, 722  
 Fesseltrageapparat 202, 239, 311  
 – Federenergie 313  
 Fesselträger 46, 202  
 Fettdichte 785  
 Fettgewebe 634  
 – braunes 630  
 – plurivakuoläres 630  
 Fettkapsel, perirenale 419  
 Fettkörper  
 – extraorbitaler 604  
 – intraorbitaler 604  
 – präumbilikal 357  
 – umbilikal 705  
 Fettmark 35  
 Fettpolster, intraartikuläres 42  
 Fibrae  
 – lentis 603, 605  
 – obliquae  
 -- externae 355, 356  
 -- internae 355, 356  
 – perforantes 32, 37  
 – zonulares 595–596, 597, 597, 603,  
 605, 693  
 Fibroblasten, perichondrale 29  
 Fibrocartilago parapatellaris medialis  
 256, 268, 272, 273  
 Fibrozyten 28  
 Fibula 38–40, 242, 254, 256–257, 258,  
 259, 259, 743  
 – Hund 259, 259  
 Fibula-Tibia-Verbindung 274  
 Fila  
 – olfactoria 526, 529  
 – radicularia 515  
 Filoplumae 772  
 Filum terminale durae matris  
 513, 514, 538  
 Fimbriae  
 – ovaricae 456, 457, 457  
 – tubae 457, 460  
 Fischgrätenmuster, ösophageales 353  
 Fissura  
 – longitudinalis cerebri 521, 527, 527  
 – mediana ventralis 513, 514  
 – orbitalis 77–78, 81, 93, 103, 104,  
 548, 608  
 -- hindurchtretende Strukturen  
 93, 97, 101, 106, 548–549  
 – palatina 87, 88, 105  
 – petro-occipitalis 81–82, 103  
 -- hindurchtretende Strukturen 97  
 – thyroidea 404, 405  
 – transversa cerebri 513, 519, 527  
 Fittiche 772, 772  
 Flankengegend  
 – Laparotomie 710–711  
 -- rechtsseitige 711  
 – Operation 569  
 Flaumfeder 772  
 Fleck, blinder 601–602  
 Fleischbewertung, Lymphknoten-  
 untersuchung 500  
 Fleischhaut 435  
 Fleischrippen 120  
 Flexura  
 – centralis 375, 381  
 – diaphragmatica 714–715  
 -- dorsalis 375  
 -- Pferd 379, 380, 715  
 -- ventralis 375, 379  
 – duodeni 749  
 -- caudalis 372, 374–375, 382, 714  
 -- cranialis 372, 374–375, 714–715  
 – duodenojejunalis 372  
 -- Palpation, transrektale 717  
 – pelvina 375  
 -- Pferd 379, 380, 381, 381  
 – sigmoidea penis 432, 443  
 Flotzmaul 330, 396  
 Fluchtreflex 517  
 Flügel 741  
 – Knochen 742  
 – Krallen 745  
 – Wanderfalke 772  
 Flügelbein 74–75, 77–79, 90  
 Flügelfortsatz 78  
 Flügelgaumenfläche 87  
 Flügelgaumengrube 83, 87, 104  
 – Öffnungen 104  
 Flügelgräte 241  
 Flügelheber 745  
 Flügelkanal 79  
 Flügelknorpel 397  
 Flügelloch 109  
 Flügelmuskeln 144  
 Flügelniebzieher 745  
 Flughäute 771  
 Flugmuskeln 745  
 – Haushuhn 743  
 Flumina pilorum 635  
 Flüssigkeitsdichte 785  
 Fohlenhuf 668  
 Folia cerebelli 520  
 Folliculus pili 634  
 Follikel 449  
 Follikelatresie 449  
 Follikelflüssigkeit 451  
 Follikelhöhle 449, 451  
 Follikelzellen 447, 449, 451  
 Foramen  
 – alare 109  
 -- caudale 77, 79, 102–103, 104  
 -- caudale, hindurchtretende  
 Strukturen 97  
 -- rostrale 77, 79, 93, 102, 104  
 -- rostrale, hindurchtretende  
 Strukturen 93, 97  
 – apicale dentis 338, 340  
 – cochleae 615, 618, 626  
 – epiploicum 360, 368, 376  
 -- Lage 361, 368  
 – ethmoidale 77, 80, 81, 83, 100, 103,  
 104, 549, 549  
 -- hindurchtretende Strukturen 97  
 – infraorbitale 85, 550, 682  
 -- hindurchtretende Strukturen  
 97, 105  
 -- Lage, Hund 689  
 -- Lage, Pferd 689  
 -- Palpation 85  
 -- Pferd 104, 105  
 -- Puma 346  
 – interbronchiale 753  
 – interventriculare 524, 539, 541  
 – intervertebrale 108, 108, 119, 403,  
 486, 513, 542, 559  
 – ischiadicum  
 -- majus 265, 265  
 -- minus 265, 265  
 – jugulare 75, 77, 81–83, 96, 103, 556  
 -- hindurchtretende Strukturen  
 97, 101, 106, 555  
 – lacerum 78, 81–82, 102–103, 551,  
 555  
 -- hindurchtretende Strukturen 97  
 – lacrimale 79, 86, 88, 98  
 – Luschkae 539  
 – magnum 73, 76, 93, 101  
 – mandibulae 90, 91, 100, 550, 551,  
 690  
 -- hindurchtretende Strukturen 97  
 – maxillare 78–79, 85, 86, 104,  
 549, 550  
 -- hindurchtretende Strukturen 97  
 – mentale 90, 91, 551, 681, 690  
 -- Fleischfresser 100  
 -- hindurchtretende Strukturen 97  
 -- Hund 100  
 -- Pferd 100  
 – muscoli columellae 769  
 – obturatum 244, 245, 245–246, 250,  
 570  
 – omentale 360, 369, 376  
 -- Lage 361, 369  
 – orbitorotundum 83, 547, 549  
 – ovale 77, 78, 78, 83, 471  
 -- hindurchtretende Strukturen 97,  
 101, 550  
 – palatinum  
 -- caudale 79, 86, 87, 105  
 -- caudale, hindurchtretende  
 Strukturen 97, 549  
 -- majus 77, 87, 88, 99, 105, 550  
 – pneumaticum 742  
 -- caudale 769  
 -- dorsale 769  
 -- rostrale 769  
 – retroarticulare 77, 80, 83  
 -- hindurchtretende Strukturen 97  
 – rotundum 78, 104, 547–549  
 -- hindurchtretende Strukturen  
 97, 101, 106  
 – sacrale  
 -- dorsale 120, 122  
 -- ventrale 116, 122  
 – soleare 183, 205, 675  
 -- abaxiale 180, 180  
 -- axiale 180  
 – sphenopalatinum 79, 86, 87, 100,  
 105, 550  
 -- hindurchtretende Strukturen  
 97, 549  
 – spinosum 77, 78  
 -- hindurchtretende Strukturen 97  
 – stylomastoideum 80, 83, 97, 102,  
 552, 691  
 – supracondylare 172, 173  
 – supraorbitale 80, 82, 100, 549  
 -- hindurchtretende Strukturen 97  
 -- Pferd 104  
 – supratrochleare 172, 173, 173  
 – transversarium 110, 112–113  
 -- Atlas 109  
 -- Axis 110  
 – trochleare 106, 548  
 – venae cavae 70, 159–160, 320, 496  
 -- Lage 738  
 – vertebrale 73, 108  
 -- laterale 109–110, 559  
 – vestibuli 618, 626  
 Foramina  
 – mentalia 90–91  
 – nutricia 33, 182  
 -- vertebrale 108  
 – palatina  
 -- majora 99  
 -- minora 77, 88  
 Formatio reticularis 62, 516, 519, 522,  
 524, 535  
 Fornix 524–525, 528  
 – conjunctivae  
 -- inferior 595  
 -- superior 595  
 – vaginae 458, 461  
 Fortbewegung, Bauchmuskelfunktion  
 161  
 Fortpflanzungsorgane 70  
 Fossa  
 – acetabuli 247  
 – atlantis 109  
 – cerebri 790  
 – clitoridis 429, 462  
 – condylaris ventralis 77, 82–83  
 – cranii  
 -- caudalis 75, 77–78, 98, 101, 103, 106  
 -- media 78, 78, 98, 101, 106  
 -- rostralis 77, 78, 78, 98, 101, 103,  
 106  
 – ethmoidalis 78–79, 81, 83, 84, 103  
 – extensoria 252–253, 255  
 – glandis 443, 443, 445  
 – glandulae lacrimales 81  
 – hypophysialis 77–78, 98, 101, 103,  
 106, 583, 583  
 – infraspinata 167, 169–171  
 – intercondylaris 253, 254, 255  
 – intratorica 668, 671  
 – jugularis 695, 696–697  
 – lacrimalis 93  
 – linguae 331, 333  
 – lobi piriformis 539  
 – mandibularis 77, 79, 82, 102–103,  
 346  
 – masseterica 91, 91, 100  
 – medullae oblongatae 518  
 – muscoli  
 -- obliqui ventralis 100  
 -- poplitei 253, 255  
 -- recti femoris 246  
 – olecrani 173, 173  
 – ovalis 471  
 – ovarii 449, 451–452, 454  
 – paralumbalis 363, 705  
 – pararectalis 321, 324, 328, 712–713  
 – piriformis 101  
 – pterygoidea 91  
 – pterygopalatina 83, 87, 93, 97, 104,  
 549  
 – radialis 172, 173, 173, 176  
 – retromandibularis 686, 695  
 – rhomboidea 521, 530, 542  
 -- ventriculi quarti 525

- sacci lacrimalis 79–80, 85, 100
  - subscapularis 167
  - supracondylaris 252, 254
  - suprapatellaris 252, 255
  - supraspinata 167, 169–171
  - synovialis 41
  - temporalis 82, 88, 90, 102, 103
  - Hund 94
  - trochanterica 253, 253
  - trochlearis 100
  - vertebrae 107
  - Fossulae
    - spermaticae 761
    - tonsillares 351, 352
  - Fovea
    - articularis
    - caudalis 109, 112, 112–113
    - cranialis 109, 112
    - capitis 251
    - radii 174, 174–175
    - centralis 601
    - costalis
    - caudalis 111, 120
    - cranialis 118, 120
    - processus transversi 113
    - dentis 113
    - trochlearis 93
  - Foveolae gastricae 356
  - Frakturen 277
  - Fremdkörper, Netzmagen 366
  - Fremdreflex 65, 517
  - Frenulum linguae 331, 334
  - Fruchtgegenstoß 716
  - Fundus
    - nasi 101, 400
    - praeputialis 443, 445
    - ventriculi 354, 357, 359
  - Fundusdrüsen Schleimhaut 356
  - Fundusdrüsenzzone 355, 357–359
  - Funiculus 63, 516
    - dorsalis 516, 516–517
    - nuchae 130, 130, 131, 133, 155–156, 493
    - Schleimbeutel 697
    - spermaticus 434, 436
    - ventrolateralis 516, 516–517
  - Furcula 742
  - Fürstenberg-Rosette 641
  - Fürstenberg-Venenring 640, 641, 645–646
  - Fuß
    - digitigrader 177
    - unguligrader 177
  - Fußrollenschleimbeutel 205, 235, 236
  - Fußstrahlen 177
  - Fußung 745
    - Ablauf 674
    - anisodaktyler Typ 745
    - digitigrade 647
    - Entlastungsphase 674
    - Grundflächenbeteiligung 649
    - Trachtenbewegung 674
    - unguligrade 647
    - zygodaktyler Typ 745
  - Fußwurzel-Mittelfuß-Bänder 277
  - Fußwurzelballen 647
  - Fußwurzelbänder
    - dorsale 277
    - plantare 277
  - Futterloch 331
- G**
- Gadolinium 788
  - Galea 771
  - Gallenblase 384–386, 390, 391, 751
    - Entenvögel 751
    - Hühnervögel 751
    - Lage 708
    - Vögel 752
  - Gallenblasengang 385–387, 390
  - Gallenflüssigkeit 388
  - Gallengang 361, 372, 389
  - Gallengangsystem 390
  - Gallengefäße, terminale 389
  - Gallenkapillaren 390
  - Gallertmark 35
  - Galopp 314
    - Bewegungsphasen 316
    - Hund 316
  - GALT (Gut associated lymphatic tissue) 58
  - Galvayne-Rinne 342
  - Gammastrahlung 789
  - Gangart 314–315
    - Biomechanik 315
  - Ganglia
    - aorticorenalia 425
    - pelvina 579
    - sacralia 582
    - vertebralia 579, 581
    - thoracica 581
  - Ganglien 63
    - intramurale 65, 555, 582
    - parasymphatische 65
    - paravertebrale 65
    - prävertebrale 65, 582
    - sensible 63
    - sympathische 557, 578–579
    - vegetative 65
    - viszerosensible 65
  - Ganglienzelle 60
  - Ganglienzellschicht, retinale 601, 603
  - Ganglion 61, 545
    - cervicale
    - caudale 414
    - craniale 335, 547, 554–555, 555, 556, 556, 579, 579–580, 690
    - medium 414, 478, 555, 579, 579–580, 700–701
    - cervicothoracicum 414, 579, 579, 581
    - Äste 581
    - ciliare 547, 548, 549, 549, 582, 598–599, 612
    - cochleare 553, 770
    - coeliacum 327, 389, 391, 425, 579, 581, 581
    - craniale 581
    - distale nervi
    - glossopharyngei 554, 555
    - vagi 407, 555, 555
    - geniculi 546, 551, 553, 690
    - jugulare 546, 554, 555
    - mandibulare 337, 551
    - mesentericum
    - caudale 327, 392, 428, 579, 581
    - craniale 327, 391–392, 425, 579, 581
    - nervi trigemini 532, 546
    - nodosum 555, 555
    - oticum 336, 550, 555, 582
    - petrosus 546, 554, 555
    - praevertebrale 372, 557, 578, 579
    - proximale nervi
    - glossopharyngei 555
    - vagi 554, 555
    - pterygopalatinum 548–549, 549–550, 551
    - sensible 63
    - spinale 63, 513, 517, 532, 535, 559, 578
    - spirale 553, 626, 627
    - cochleae 553
    - Probenmaterialentnahme 694
    - stellatum 414, 555, 560, 579, 579, 581, 700–701
    - Äste 581
    - trigeminale 547, 550–551
    - vertebrale 557, 578
    - vestibulare 624, 625, 694
    - dorsale 533
  - Gangsystem, tubuloalveoläres, pulmonales 410
  - Gärkammer 378
  - Gartner-Gang 466
  - Gärungsprozess 380
  - Gasaustausch 56, 395, 411
    - Vögel 754
  - Gasdichte 785
  - Gaster (s. auch Magen) 326, 329, 354–355, 358, 374–375
    - Haushuhn 762
    - Pars
    - glandularis 747, 749–750
    - muscularis 747, 749–750
    - Vögel 748
  - Gastransport 395
  - Gaumen 330
    - harter 95, 330
    - Pferd 105
    - weicher 330, 331
  - Gaumenbein (s. auch Os palatinum) 74–75, 77, 89
  - Gaumendach 105
    - hartes 98
  - Gaumenfortsatz 87
  - Gaumenhöhle 85, 89, 92
  - Gaumenkeilbeinhöhle 107
  - Gaumenloch 87
  - Gaumenmandel 351, 352, 687
  - Gaumennaht 330, 331
  - Gaumenschleimhaut 330
  - Gaumensegel 330, 349
    - Innervation 549
  - Gaumensegelmandel 351
  - Gaumenspalte 87
  - Gebärmutter 447, 447–449, 458, 459–460
    - Gekröse 457, 460, 467
    - Rind 459
    - Schwein 459
    - Wandbau 458, 460
  - Gebärmutterhals 447–450, 458, 459–460, 463–464
  - Gebiss 337–339
    - Hund 342, 346–347
    - isognathes 345
    - Katze 342
    - lophodontes 341
    - Mahlbewegungen 347
    - Pferd 341, 343–345
    - Puma 346
    - Rind 345, 348
    - Schwein 345, 347
    - sekodontes 342
    - selenolophodontes 341
  - Geburtsweg 250
    - Schwein 250
  - Gefäß-Nerven-Bündel 53
  - Gefäßarkaden 380
  - Gefäße 479–480
    - Gefäßinnenspannung 384
    - Gefäßkreis, perigastrischer 358, 370
    - Gefäßnetz, arterielles
      - kutanes 633
      - subfasziales 633
      - subpapilläres 633
    - Gefäßpforte 161
    - Gefäßplexus, venöser, korialer 633
    - Gefäßsystem, intrahepatisches 389
    - Gefieder, farbiges 741
    - Geflechtknochen 33, 36
    - Geflügelanatomie 741
    - Gehirn (s. auch Encephalon) 61, 513, 517–518, 520, 694, 765
      - Blutgefäße 543, 543–544, 545, 545
      - Gefäße 694
      - Gliederung 518
      - Haushuhn 765
      - Hemisphärenfläche, mediale 527
      - Lage 694
      - Querebene 694
      - lysencephales 765
      - Magnetresonanztomographie 796
      - Paramedianschnitt 537
      - Querschnitt 536
      - Vögel 741, 765
    - Gehirnbasis, Wundernetz, arterielles 484
    - Gehirnflüssigkeit 61
    - Gehirnkapillaren, Endothel 545
    - Gehirnnerv X, siehe Nervus vagus
    - Gehirnnerven 63, 547–548, 765
      - Innervationsgebiete 558
      - Kerngebiete 519, 521, 546
    - Gehirnventrikel 61, 518, 539, 541–542
      - Boden 542
      - dritter 518, 523, 539, 541
      - Haushuhn 765
      - vierter 518, 520, 539, 541
      - Boden 521
      - Haushuhn 765
    - Gehörbahn 522, 533, 534
    - Gehörgang (s. auch Meatus acusticus)
      - äußerer 80, 80, 82, 93, 102, 103, 615, 616, 694
      - Röntgenbild 95, 111
      - innerer 77, 79, 81, 89, 97–98, 624
      - Eingang 79
    - Gehörgangsmuskel 143
    - Gehörknöchelchen 80, 616, 618, 620, 624, 694
    - Gehörnerv 553, 626
    - Gehörorgan 615–616, 626–627
      - Haushuhn 769
    - Gehörsinn 624
      - Vögel 769
    - Gekröse 69, 745
      - dorsales 71, 321, 372
      - Lage 706–707

- Gekröse**  
 – Stabilisierungsfunktion 72  
 Gekrösewurzel 323, 323, 373  
 Gelbkörper 449–450, 452–455  
 – Palpation 451, 716  
 – Proliferationsstadium 450  
 – Rückbildung 450, 455  
 – Vaskularisationsstadium 450  
 Gelbkörpernarbe 451, 454  
 Gelbkörperzyste 450  
**Gelenk**  
 – ebenes 43, 44  
 – echtes 41, 41, 42  
 – einachsiges 42, 42  
 – inkongruentes 43  
 – Muskelwirkung 50  
 – straffes 43, 264, 274  
 – vielachsiges 43  
 – zusammengesetztes 191  
 – zweiachsiges 42  
 Gelenkbänder 42  
 Gelenke, synoviale, Einteilung 42  
 Gelenkfixationsmechanismus 221  
 – Schultergliedmaße 310, 311  
 Gelenkflüssigkeit 40–41, 42  
 Gelenkfortsatz 109  
 – Brustwirbel 112  
 – Halswirbel 110  
 – Lendenwirbel 114  
 Gelenkgrube 113  
 Gelenkhöhle 40–41, 41–42  
 Gelenkkapsel (s. auch Capsula articularis) 32, 41, 42  
 – Ausbuchtung 51  
 – Kiefergelenk 126  
 Gelenkknorpel 28, 30, 41, 41–42  
 – Radiärzone 42  
 – Schuppenbildung 723  
 – Stoffwechsel 42  
 – Tangentialzone 42  
 – Übergangszone 42  
 – Verkalkungszone 42  
 – Zwischenschicht 42  
 Gelenkknorpelablösung 206  
 Gelenkknorren  
 – Humerus 171, 172–173  
 – Os femoris 251, 254  
 Gelenkkopf 251  
 – Bandgrube 251  
 – Mandibula 346  
 Gelenkkörper, freier 41  
 Gelenklehre 40–42  
 Gelenkmaus 41  
 Gelenkrolle, *siehe* Trochlea  
 Gelenkschmiere 40–41, 42  
 Gelenkschraube 257  
 Gelenkspalt 31  
 Genickkamm 75, 76  
**Genu**  
 – corporis callosi 528  
 – costae 123  
 Geruchsorgan 395  
 Gesäuge 639, 644  
 – Blutzufuhr 644  
 – Hündin 639, 644  
 – Schwein 639, 644  
 – Stratigraphie 707  
 – tierartige Unterschiede 639  
 Gesäugeleiste 644  
 – thorakoinguinale 644
- Geschlechtsdrüsen, akzessorische 439, 440, 441, 441–442  
 Geschlechtshormone  
 – adrenale Bildung 592  
 – männliche 433  
 Geschlechtsorgane 717  
 – männliche 431, 431, 432, 432–433  
 -- Bänder 467  
 -- Bulle 432, 716  
 -- Eber 432  
 -- Haushuhn 759  
 -- Hengst 432, 441  
 -- Kater 431  
 -- Rüde 431, 442  
 -- Vogel 757  
 -- weibliche 447, 447–448, 449, 449, 450  
 -- äußere 465  
 -- Bänder 467, 467  
 -- Gefäßversorgung 467–468, 468  
 -- Gekröse 464, 467, 467  
 -- Haltebänder 324  
 -- Haushuhn 762  
 -- Hündin 461  
 -- Innervation 468  
 -- Kuh 461, 712, 713  
 -- Lymphgefäße 468  
 -- Sau 461  
 -- Stute 461, 713, 717  
 -- Vogel 759  
 Geschlechtsreife, Hahn 757  
 Geschmacksknospen 332  
 Geschmackspapillen 332  
 Geschmackssphäre 531  
 Gesichtslähmung, mastikatorische 333, 551  
 Gesichtsleiste 85  
 Gesichtsmuskulatur, *siehe* Fazialis-muskulatur  
 Gesichtsschädel 73, 84–85  
 – Pferd 104, 106  
 – Seitenwände 84  
 -- Pferd 105  
**Gewebe**  
 – bradytrophes 56, 129  
 – Echogenität 786  
 – lymphatisches  
 -- darmassoziertes 58  
 -- diffuses 58, 499  
 -- mukosaassoziiertes 69  
 -- primäres 58  
 – metanephrogenes 420  
 – Wasserstoffgehalt 788  
 Gewebewichtung, Magnetresonanztomographie 788  
 Gießkannenknorpel 405  
 Gingiva 330, 338, 339  
 Ginglymus 42–43, 44  
 Gitterhaare 635, 636  
**Glandula**  
 – adrenalis 421, 589, 592  
 -- dextra 767  
 -- sinistra 767  
 – buccalis 336  
 – bulbourethralis 432, 439, 439–440, 441  
 -- penis 431  
 – carunculae lacrimalis 607  
 – cornualis 638  
 – lacrimalis 548, 549, 609, 611, 683, 694  
 – mammae 640  
 – mandibularis 336, 337–339, 685–686  
 -- Ausführungsgangmündung 686  
 -- Innervation 580  
 – mentalis 638  
 – nasalis lateralis 402  
 – odorifera 637  
 – palpebrae tertiae 609  
 -- superficialis 609  
 – paracaruncularis 334  
 – parathyroidea 40, 587, 588, 589, 767  
 -- externa 587  
 -- interna 587  
 – parotis 140, 148, 336, 337–339, 695  
 -- Innervation 580  
 – pinealis 584, 765, 767  
 – pituitaria 767  
 – sublingualis 337, 338–339  
 -- Innervation 580  
 -- major 337, 338–339  
 -- major, Ausführungsgangmündung 686  
 -- minor 335, 336, 337, 338–339  
 -- monostomatica 337, 337–339  
 -- polystomatica 335, 337, 338–339  
 – suprarenalis, *siehe* Glandula adrenalis  
 – thyroidea 585, 698, 767  
 – ultimobranchialis 767  
 – uropygialis 770, 771  
 – vesicularis 328, 432, 439, 439, 440, 441  
 – zygomatica 330, 335, 338  
**Glandulae**  
 – ampullae 434  
 – auriculares 770  
 – buccales 330, 338–339  
 -- Innervation 580  
 – cardiaceae 355  
 – carpaee 638  
 – caudae 638  
 – ceruminosae 616, 638  
 – circumanales 637  
 – circumorales 638  
 – cutis 637–638  
 – duodenales 376  
 – endocrinae 766  
 -- Haushuhn 767  
 – gastricae propriae 355  
 – genitales accessoriae 439, 440, 441, 441  
 – intestinales 371, 373  
 – nasales  
 -- Innervation 580  
 -- Vogel 752  
 – palpebrae tertiae 609  
 – pelvis renalis 427  
 – pyloricae 355  
 – salivariae 335–337, 337  
 -- majores 335–337  
 -- minores 335  
 – sebaceae 634, 637–638  
 – sinus  
 -- infraorbitalis 638  
 -- inguinalis 638  
 -- interdigitalis 638  
 -- paranales 383, 637  
 – sublinguales 338  
 – sudoriferae 637  
 – tarsales 607, 611  
 – tori 638  
 – tubi infundibulares 760  
 – uretericae 427  
 – uterinae 460, 760  
 – venti 770  
 – vestibulares  
 -- majores 462  
 -- minores 462  
**Glans**  
 – clitoridis 462  
 – penis 431–432, 442  
 -- Kater 444  
 -- Rüde 443  
 Glaskörper 594–596, 604  
 – Funktion 604  
 Glaskörperraum 594, 604  
 Glaukom 595, 693  
 Gleichbeinbänder  
 – distale 239  
 – mittlere 239  
 – proximale 239  
 Gleichbeine 179  
 – Gelenkflächen 183  
 – Haltebänder  
 -- distale 201  
 -- mediale 201  
 -- proximale 201  
 – Pferd 182  
 Gleichgewicht 309, 521  
 – Leitungsbahn 533, 534  
 Gleichgewichtsnerv 553  
 Gleichgewichtsorgan 615, 624–625  
 – Haushuhn 769  
 – Vogel 769  
 Gleichgewichtssinn 624  
 Gleichgewichtsstörung 694  
 Gleitkörper  
 – distaler 203  
 – mittlerer 202  
 Glia limitans 63  
 Glaschicht, marginale 539  
 Gliazellen 59, 61, 516  
 – Funktion 61  
 – periphere 63  
 – retinale 599  
 Gliedmaßen (s. auch Beckengliedmaße; s. auch Schultergliedmaße), Federmechanismus 315  
 Gliedmaßengelenk, Bewegungsmöglichkeit 310  
 Gliedmaßenkonstruktion 310–311  
 Gliedmaßenmuskulatur, Einfluss auf die Wirbelsäulenstabilität 309  
 Gliedmaßenspitze  
 – Armgeflechtnerven 565  
 – Gefäße 497  
 Gliedmaßenvenen 57  
 Gliozyt 59, 61  
 Glisson-Kapsel 388  
 Globus pallidus 524  
 Glöckchen 629, 630  
 Glomerulum 54, 420, 422–423, 424  
 – Vasa  
 -- afferentia 424  
 -- efferentia 424  
 Glomus  
 – aorticum 65, 592  
 – caroticum 65, 484, 592

- Glottis 752  
 Glukagon 394, 592  
 Glukokortikoide 592  
 Glykosaminoglykane 28, 34  
 Gomphose 40  
 Graaf-Follikel 447, **451–452, 455**  
 Granulae iridicae **596, 599, 600**  
 Granulationes arachnoidales 539  
 Granulosazellen 447  
 Grätenbeule 167  
 Grätenneck 167  
 Grätengrube 167  
 – kaudale 167, **169–171**  
 – kraniale 167, **169–171**  
 Grätenmuskel  
 – oberer 218  
 – unterer 218  
 Grau, zentrales 63  
 Graue Substanz (s. auch Substantia grisea) 62, **62**  
 – Binnenzellen 515  
 – Gehirn 523  
 – Kapillarnetz 545  
 – Kerngebiete 62  
 – Rückenmark 514–515, **516–517**  
 – Segmentierung 765  
 – Wurzelzellen 515  
 Grenzgebiet, pyelorenales 427  
 Grenzstrang 65, **318, 579, 581**  
 – Bauchteil 582  
 – Brustteil 579, 581  
 – Ganglien 65, 579  
 – Kopf-Hals-Teil 579, 581  
 – Kreuz-Schwanz-Teil 582  
 – Übertritt in die Bauchhöhle 320  
 – Verlauf, Pferd 579  
 Griffelbein 177, 179–180, **181–182**  
 Griffelbeinknöpfchen 181, **182**  
 Griffelbeinköpfchen 181, **182, 206**  
 Griffelfortsatz, Zungenbeinansatz 80  
 Grimmdarm, *siehe* Colon, s. Kolon  
 Grit 748, **749**  
 Großhirn **62, 518, 519**  
 – Funktion 528, 531  
 Großhirnbahnen, absteigende 522  
 Großhirnmark 526, 528  
 Großhirnrinde 523  
 Großhirnsichel 538  
 Grubenmandel 351  
 Grundlamelle  
 – äußere **36, 37**  
 – innere **36, 37**  
 Grundphalanx 179  
 Gubernaculum testis 431  
 Gyri  
 – centrifugales **374–375, 381–382**  
 – centripetales **374–375, 381–382**  
 Gyrus  
 – cinguli **529**  
 – diagonalis **529**  
 – olfactorius **528**  
 – lateralis **520, 526, 526**  
 – paraterminalis **529**  
 – supracallosus **528**
- H**  
 Haar 634–635, **637**  
 Haarbalg 634  
 – äußerer **634**  
 – innerer **634**  
 Haarfarbe 635  
 Haargefäße 52, 56  
 Haarhäutchen 634  
 Haarlänge 635  
 Haarmark 634  
 Haarrinde 634  
 Haarstrich 635  
 Haarwechsel 637  
 Haarwirbel **638**  
 Haarwurzel 634, **637**  
 Haarwurzelscheide 634, **634**  
 Haarzelle 625  
 Haarzellen 553, 627  
 – äußere **628**  
 – innere **628**  
 Haarzwiebel 634  
 Habenula 522, 584  
 Habichtsknorpel 123  
 Haema 52  
 Hagelschnüre 760  
 Hahnenkamm 668  
 Hals 695–697  
 – Hautfelder **566**  
 – Hautmuskeln 136, **139**  
 – Injektion 698  
 – Knochenpunkte, tastbare 739  
 – oberflächliche Strukturen **697**  
 – Querschnitte **493**  
 – Regionen 695, **695, 697**  
 – Stratigraphie 695  
 – Transversalschnitt **133**  
 – Venen 491, **492**  
 Hals-Brust-Krümmung 73  
 Halsfaszie  
 – oberflächliche 135, 696  
 – tiefe 135, 696  
 – oberflächliches Blatt 696  
 – tiefes Blatt 696  
 Halsluftsack 754  
 Halslymphgang 502  
 Halslymphknoten 502  
 – tiefe 502  
 Halsmark 513, **514, 516**  
 Halsmuskel, langer **153, 154**  
 Halsmuskeln 147–148, 150  
 – Haushuhn **743**  
 – interspinales System 157  
 – intertransversales System 157  
 – kleine 157  
 – kurze 157, **157**  
 – lange 153, **153, 154**  
 – laterales System 153, **153**  
 – mediales System 155–156  
 – oberflächliche **138, 149**  
 – Hund **214**  
 – Pferd **215**  
 – tiefe 153  
 Halsnerven 559  
 Halsschlagader 483  
 Halssegmentalnerven 695  
 Halswirbel **38–40, 108, 109, 110–111**  
 – Anzahl **109**  
 – erster, *siehe* Atlas  
 – Hund **130**  
 – Pferd **113**  
 – siebter **110, 111, 116**  
 – Körper **108**  
 – Processus spinosus **108**  
 – zweiter, *siehe* Axis  
 Halswirbelsäule  
 – Beweglichkeit 152  
 – Beweglichkeit 74  
 – Bogen-Sehnen-Konstruktion 309  
 – Hund **108, 110**  
 – Katze **108, 111, 116**  
 – Radiographie **403**  
 – Röntgenbild **108, 116**  
 Hämallymphknoten 503  
 Hammer 80, 617–618, **621, 624**  
 Hämodynamik 55  
 Hämopoese 32, 35, 37, 52  
 Hamulus pterygoideus **77, 79, 81–82, 88, 90, 102, 106, 622**  
 Handfittich 772, **772**  
 Handwurzelballen 647, **648**  
 Hangbeinphase 313  
 – Beckengliedmaße 313  
 – Schultergliedmaße 313  
 Harnbildung, Vögel 757  
 Harnblase **326–328, 427–428**  
 – Bänder 427  
 – Blutgefäße 428  
 – Hals 427, **428–429**  
 – Hund **428**  
 – Innervation 428  
 – Kuh **430**  
 – Muskelschichten 428, **428**  
 – Palpation, transrektale 717  
 – Peritoneum 428, **428**  
 – Projektion auf die Körperoberfläche 735  
 – Punktion 429  
 – Scheitel 427, **428**  
 – Schleimhaut 428, **428**  
 – Ultraschallbild **786**  
 Harnblasenwand, Harnleiterdurchtritt 427–428  
 Harnflüssigkeitsmenge 417  
 Harnleiter **327–328, 417–418, 420, 425–426, 427–428**  
 – Durchtritt durch die Blasenwand 427–428  
 – Histologie **427**  
 – Verlauf **757**  
 Harnorgane 70, 417, 420  
 – Vögel 755  
 Harnraum 751  
 Harnröhre **428, 429, 429–430**  
 – männliche 429, 437  
 – Beckenteil 429, 437  
 – Gefäßversorgung 446  
 – Innervation 446  
 – Penisteil 429  
 – Venenplexus, submuköser 429  
 – weibliche 429, 447  
 – Mündung 461  
 Harnröhrenschwellkörper 443  
 Harnröhrenzwiebeldrüse 439, **439–440, 441**  
 Hassall-Körperchen 509  
 Haube, *siehe* Netzmagen  
 Haubenkern, roter 522  
 Haubenzellen 363  
 Hauer 345  
 Hauptbronchus 410  
 – Eintritt in die Lunge 409  
 – Vögel 753  
 Hauptklaue 658, **667**  
 Hauptmittelfußerarterie 481, 489, 675, 722  
 – Aufteilung 497  
 Hauptmittelfußknochen  
 – Pferd 180, **182**  
 – Rind **243**  
 Hauptschlagader 55  
 Haustra 371  
 – Caecum 378  
 Haut 629–630  
 – Blutspeicherfunktion 633  
 – Einstülpungen 630  
 – Felderung **631**  
 – Gefäßversorgung 633  
 – Lymphgefäße 633  
 – Modifikationen 629  
 – Nerven 633  
 – Sinnesorgane 633  
 – unbehaarte 630  
 Hautanhänge, Vögel 771  
 Hautdrüsen 637–638  
 – Vögel 770  
 Hautduftorgane 637  
 Hautmuskeln 136, 629  
 Hautrezeptor, Reflexbogen 517  
 Hautüberzug, modifizierter 658  
 Havers-Gefäß **36, 37, 37**  
 Havers-Kanal 37  
 Havers-Lamellen **36, 37, 37**  
 Havers-System 36, **36–37**  
 Head-Zonen 537  
 Heber 50  
 Hechtgebiss 342  
 Helicotrema **624, 626, 628**  
 Helm 771  
 Hemalbogen **107, 108**  
 Hemalfortsatz 118  
 Hemiplegia laryngis 406, 556, 687  
 Hemispheria  
 – cerebelli 520, **521, 527**  
 – cerebri 523, **526–527**  
 – Bau 527–528  
 Hepar (s. auch Leber) **322, 326, 329, 385, 387**  
 – Haushuhn **750**  
 Hepatozyten 388  
 Hernia inguinalis 436  
 Hernie 707  
 Herz (s. auch Cor) 52, 53, 469–470, **470–472, 700**  
 – Auskultation 479  
 – Druckpumpenfunktion 57  
 – Einteilung 470  
 – Form 470  
 – Funktion 478–479  
 – Gefäßversorgung 474–475, 702  
 – beidseitig-koronare 474  
 – links-koronare 474  
 – Hund **470–471, 477**  
 – Innervation 478  
 – Kaudalrand 470  
 – Kranialrand 470  
 – Lage 470, **704–706, 739**  
 – linke Hälfte 52, 470  
 – Lymphgefäße 478  
 – Nachbarschaft zum Netzmagen **371, 470**  
 – Pferd **472, 476**  
 – Projektion auf die Körperoberfläche 739

- Herz**
- Pumpfunktion 52
  - rechte Hälfte 52, 470
  - Ventilebene 471
  - Vorkammern 52
  - Wandbau 473
  - Herz-Kreislauf-System 469–471
  - Vögel 763
  - Herzautonomie 475, 478
  - Herzbasis 483
  - Gefäße 482–483
  - tierartige Unterschiede 482
  - Lage 470
  - Herzbeutel 70, 469
  - Erweiterung 469
  - Herzbeutelentzündung 366
  - Herzbeutelflüssigkeit 469
  - Herzbeutelhöhle 70, 469
  - Herzbeutelhöhle 745
  - Herzbeutelamponade 469
  - Herzdämpfung 470
  - absolute 739
  - Herzfrequenz, Vaguseinfluss 555
  - Herzinfarkt 475
  - Ursprung 474
  - Herzkammer (s. auch Ventriculus cordis) 52, 470–472
  - linke 325, 471, 471, 472, 474–475
  - rechte 325, 471, 471, 473
  - Herzklappe 52
  - Herzklappenapparat 471
  - Herzklappenton
  - erster 479
  - Punctum maximum 479, 739
  - zweiter 479
  - Herzkranzfurche 470
  - Herzkranzgefäße 471, 474
  - Anastomosen 475
  - Ursprung 473
  - Herzohr 470–471
  - Herzscheidewand 470
  - Herzspitze 470, 471–472
  - Herzstoß, Skeletttopie 739
  - Herzvenen, Mündung, erweiterte 471
  - Herzvorhof 471
  - linker 53, 469, 471, 474–475
  - Venenmündung 491
  - rechter 53, 57, 469, 471, 473–474
  - Veneneinmündung 491
  - Heterodontie 337
  - Hiatus
  - aorticus 70, 159, 160, 320, 481, 496
  - oesophageus 70, 159, 160, 320, 352
  - Hilus 69
  - lienis 509, 510, 510–511
  - Lymphknoten 58, 59, 499, 501
  - Muskel 46
  - renalis 418, 419
  - suprarenalis 590
  - Hinterbackenmuskeln 282–283, 284, 284, 287–288, 290–292
  - Hund 282, 284, 286, 289–290
  - Pferd 283, 285, 287, 291
  - Rind 283
  - Schwein 282
  - Hinterfußskelett 260–261
  - Hinterfußwurzel-Mittelfuß-Bänder 277
  - Hinterfußwurzel-Mittelfuß-Gelenke 260, 276
  - Punktion 277
  - Hinterfußwurzel-Mittelgelenk
  - oberes 274
  - unteres 274
  - Hinterfußwurzel-Zwischengelenke 275
  - Hinterfußwurzelbänder
  - dorsale 277
  - plantare 277
  - Hinterfußwurzelgelenk (s. auch Articulatio tarsi) 260, 260–262, 274, 276–277
  - Arthrose 734
  - Beuger 297, 302, 302
  - Fixation 312
  - Gelenkassackung
  - dorsale 299, 302
  - dorsomediale 279
  - lateroplantare 303
  - plantare 279, 299, 302
  - Gelenkhöhlen 278
  - Hund 261
  - Innervation 573
  - Knochen 260
  - Muskulatur 48–50
  - Pferd 262, 278
  - Punktionsstellen 277
  - Röntgenbild 263–264
  - Schleimbeutel 299
  - Sehnscheiden 299
  - Seitenband, kurzes, mediales 276
  - Strecker 283–285, 289, 297
  - synoviale Einrichtungen 279, 299, 302–303
  - Überstreckung 291
  - Hinterfußwurzelknochen 260, 260, 261, 261–262
  - Anzahl 260
  - Fleischfresser 260
  - Hund 260–261
  - intertarsale Reihe 260
  - krurale Reihe 260
  - metatarsale Reihe 260, 261, 263
  - Pferd 260, 260, 262
  - Rind 260
  - Schwein 260, 260
  - Verbindungen 274, 275, 276, 276, 277
  - Verschmelzung mit Metatarsalknochen 743
  - Wiederkäufer 260
  - Hintergliedmaße, *siehe* Beckengliedmaße
  - Hinterhauptsbein (s. auch Os occipitale) 74, 74–78
  - Hinterhauptsloch 73, 76, 93, 101
  - Hinterhauptsstachel 75, 76
  - Hinterhirn 518, 520
  - Hinterhuf
  - Grundfläche 668
  - Zehenrückenwinkel 668
  - Hintermittelfußknochen 38–40, 242–243, 260, 263, 263–264
  - Hinterzehe (s. auch Zehe)
  - Arteriogramm 664
  - Topographie 576
  - Hinterzehenbeuger
  - lange 282–283, 290, 292, 303
  - oberflächlicher 306
  - tiefer 307
  - Hinterzehenmuskeln 282–283
  - kurze 282–283
  - Hinterzehenstrecker, lange 282–283, 290, 292, 302
  - Hippocampus 524–525, 526, 528–529, 531, 536, 542
  - Einschlusskörperchen 531
  - Lage 529
  - Hirnbalken 528
  - Hirnhaut
  - harte 537–538
  - weiche 537–539
  - zarte 537
  - Hirnrinde 62, 63
  - motorische 528
  - sensible 528
  - somatosensorische 527
  - Hirnschädel 73
  - Dachfläche 93
  - Hund 77, 93
  - Knochenverbindungen 124
  - Pferd 80, 82, 102
  - Rind 83
  - Seitenfläche 93
  - Hirnschädelknochen 74, 74–76
  - Hirnschenkel 521–522
  - Hirnsichel 106
  - Hirnstamm 518
  - His-Bündel 475, 478–479
  - Histokompatibilitätskomplex 58, 499
  - Hochdruckgefäße 52
  - Hoden 431, 431–433, 757
  - Bulle 433
  - Gefäßversorgung 437
  - im Processus vaginalis 295
  - Innervation 437
  - Lymphgefäße 437
  - Temperaturregulierung 435
  - Hodenabstieg 431
  - Hodenachse 436
  - Hodenhülle, Bulle 438
  - Hodenhüllen 434, 434
  - Bulle 438
  - Innervation 437
  - Stratigraphie 707
  - Vaskularisation 437
  - Hodenleitband 431
  - Hodennetz 433, 433
  - Hodenparenchym 431
  - Hodensack 431, 434
  - Höhlengrau, zentrales 519, 522
  - Hohlorgan
  - Schleimhaut 67
  - Wandaufbau 67
  - Hohlvene (s. auch Vena cava) 491
  - hintere 53
  - kaudale 469
  - kraniale 491
  - Mündung 471
  - vordere 53, 469
  - Hohlvenenloch 159–160, 320, 496
  - Lage 738
  - Homiothermie 741
  - Homöostase, Nierenfunktion 417
  - Hörbahn 523
  - Horizontalplatte 89
  - Horizontalzellen 601
  - Hormon 68, 583, 585
  - adrenokortikotropes 592
  - luteinisierendes 450
  - Hormone, androgene 592
  - Horn (s. auch Cornu) 630, 677–678
  - Blutgefäßversorgung 678
  - dyskeratotisches 654
  - Funktion 654
  - Haltbarkeit 653
  - Hautüberzug, modifizierter 678–679
  - Hornbildungsrate 678
  - Innervation 679
  - Lederhaut 678
  - Oberhaut 678
  - Qualität 653–654
  - Rind 677–678, 678, 679
  - Schaf 679, 679
  - schneckenförmiges 679
  - Zehenorgan 654
  - Ziege 679, 680
  - Hornanlage 677
  - Hornballen 668
  - Hornbasis 677–678
  - Hornbildungsrate 661, 674, 678
  - Hornblättchen 662, 674
  - Hornrinne 638
  - Horner-Syndrom 581
  - Hornfortsatz 81, 677
  - Pneumatisation 677
  - Hornhaut 595, 595, 596, 692
  - Eigenschicht 595–596, 692
  - Gefäßneubildung 693
  - Innervation 692
  - Schichten 595, 692
  - Transparenz 596
  - Verletzung 693
  - Hornhautepithel 693
  - hinteres 595–596, 597
  - vorderes 595, 597
  - Hornhauttrübung 693
  - Hornkapsel 649
  - Grundfläche 649
  - Platte 649, 651
  - Hornkörper 677
  - Hornröhrchen 653
  - Lumenentstehung 653
  - Hornscheide 771
  - Hornschnabel 771
  - Hornschuh 668
  - Hornsohle 669
  - Hornspitze 677
  - Hornstrahl 668
  - Hornverletzung 402
  - Hornzapfen, knöcherner 680, 687
  - Hornzelle 631
  - Hornzellverband 652
  - Hörrinne 527, 533, 534
  - Hörschaden, angeborener 694
  - Hörsphäre 531
  - Hörstrahlung 553
  - Hörtrompete 80, 621, 769
  - Huf (s. auch Ungula) 648, 650, 668–669
  - Blutgefäße 675, 677
  - Definition 668
  - Epidermis 674
  - Befestigung 674
  - Form 668
  - Grundfläche 668
  - Hornbildungsrate 674
  - Hornriss 671
  - Hufbeschlag 674
  - Hufzubereitung 674
  - Innervation 676

- Lymphabfluss 676
  - Hufbein 181–182, 668
    - Dickenwachstum 673
    - Sohlenfläche 179–180, 180, 182, 183–184
  - Hufbeinfraktur 206, 726
  - Hufbeinkanal 182
  - Hufbeinkappe 182
  - Hufbeinrotation 674
  - Hufbeinsenkung 674
  - Hufbeinträger 673
    - Lederhautanteil 673, 674
    - Oberhautanteil 673, 674
  - Hufgelenk 237
    - Aussackung 238
    - Lahmheit 206
  - Hufkapsel 236, 238, 649, 651
    - Grundfläche 668
    - hinfallige 649, 652
    - Platte 651
  - Hufkissen 238
  - Hufknorpel 182, 237, 668
    - Verknöcherung 726
  - Hufknorpel-Hufbein-Bänder 208
  - Hufknorpel-Hufbein-Fesselbein-Bänder 208
  - Hufknorpel-Hufkissen-Band 208
  - Hufknorpel-Kronbein-Bänder 203
  - Hufknorpel-Strahlbein-Bänder 208
  - Hufknorpelbänder 208
    - gekreuzte 208
  - Hufkrebs 654
  - Hufmechanismus 674
  - Hufnagel 674
  - Hufplatte 668, 672–673
    - Eckstreben 668, 670
    - Einteilung 671
    - Seitenteilstellung 668
    - Zehenteil 668
  - Hufrehe 654, 674
    - chronische 206
    - Pulsfühlfstelle 731
  - Hufrolle 668
    - Erkrankung 206
  - Hufrollenschleimbeutel, Injektion 726
  - Hufsegmente 668, 672
  - Hüftbein 241, 245–246, 248–249, 264
  - Hüft darm, *siehe* Ileum
  - Hüftgelenk (s. auch *Articulatio coxae*) 250–251, 266
    - Beuger 280, 284, 292
    - Ergänzungsband 266
    - Fixation 312
    - Hund 251
    - Innervation 573
    - Kapsel 266, 266–267
    - Katze 250
    - operativer Eingriff 573
    - Pferd 267
    - Punktionsstellen 267
    - Streckter 284, 288
    - Verstärkungsband 266
  - Hüftgelenkpfanne 241, 246, 247
  - Hüftgelenkdsdysplasie 266, 292, 731
    - Hund 292
  - Hüfthöcker 241
  - Hüfthöckerlinie 738
  - Hüftmuskulatur 284–285
    - äußere 48–50, 282–283, 284, 284, 285–286
  - tiefe 284, 290–292, 292, 293, 296
  - Hund 290, 297
  - Pferd 291, 292–293
  - Hühnerlei, Entwicklung 761
  - Humerus 38–40, 167, 167, 169, 172–173, 744
  - Humerusdiaphyse 171
  - Humerushals 171, 172–173
  - Humeruskopf 171
    - Röntgenbild 173
  - Humerusköpfchen 173
  - Humeruskörper 171, 172–173
  - Humor
    - aquosus 598, 603
    - vitreus 604
  - Hund
    - Frakturen 266
    - Hüftgelenkdsdysplasie 266
    - Knochenpunkte, tastbare 740
    - Kreuzbandriss 274
    - Luxationen 266
    - Ultraschallbild 786
  - Hunderasse
    - brachycephale 92, 342, 542
    - Dauerfontanelle 125
    - dolichocephale 92, 342
    - kurzköpfige 92
    - kurzschnauzige 342
    - langköpfige 92
    - langschnauzige 342
    - mesozephele 92
  - Hungergrube 363, 705
  - Hungerwarze 334, 337
  - Husten 407
  - Hustenreflex 519
  - Hyalozyten 604
  - Hydrocephalus 542, 694
  - Hymen 461
  - Hyoscin 599
  - Hyperextensionsverletzung 723
  - Hyperkeratose 633
  - Hypermastie 646
  - Hyperthelie 646
  - Hyperthyrose 585
  - Hypomochlion 47, 310
  - Hyponychium 649
  - Hypophysenhöhle 583
  - Hypophysenstiel 522–523, 538, 583
  - Hypophysis 513, 518–519, 522, 536, 583, 583–584
    - Form 584
    - Hinterlappen 583
    - Lobus nervosus 585
    - Pars
      - distalis neurohypophysialis 583
      - infundibularis adenoypophysialis 583
      - intermedia adenoypophysialis 583
      - proximalis neurohypophysialis 583, 585
    - Vorderlappen 583
    - Zellen, chromophile
      - azidophile 585
      - basidophile 585
    - Zwischenlappen 583, 585
  - Hypothalamus 523
    - Funktion 523, 536
    - Leitungsbahnen, viszerale 537
  - Hypothalamus-Hypophysen-System 53, 584, 585
  - Hypothyrose 585
  - Hypotonus, muskulärer 50
  - Hystera 458
- ## I
- Ileum 329, 372, 376, 378, 750
    - histologischer Schnitt 376
    - lymphatische Einrichtungen 371
    - Palpation, transrektale 377
    - Pferd 376
  - Immunsystem 58, 499, 501
    - Vögel 763
  - Immunzellen 68, 499
  - Impedanz 785
  - Impressio
    - cardiaca 751
    - medullaris 75, 101
    - pontina 75, 101
    - renalis 385–386, 388, 419
  - Incisura
    - acetabuli 247, 247
    - alaris 110
    - angularis 354, 357
    - carotica 78, 103
    - intercondylaris 77
    - ischiadica 241
    - major 246, 248–249, 265
    - minor 246, 265
    - ligamenti teretis 387
    - mandibulae 91, 91
    - nasoincisiva 85, 397
    - otica 103
    - ovalis 78, 103, 551
    - pancreatis 391, 393
    - poplitea 257, 257
    - spinosa 78, 103
    - thyroidea caudalis 404, 405–406
    - trochlearis 174–175, 176
    - ulnaris radii 175
    - vasorum facialium 90, 91, 100, 105, 682, 688
    - vertebralis
      - caudalis 107, 108–110, 112–113
      - cranialis 107, 108, 110, 112, 112, 115
  - Incus 80, 617–618, 621, 624
  - Infarkt 56
  - Informationsübertragung, nervale 66
  - Infraorbitalorgan 630
  - Infundibulum 340, 583, 762
    - dentis 341
    - hypophysis 523, 539, 583, 585
    - tubae uterinae 456, 457, 460
    - Vögel 760
    - Vogellunge 754
  - Ingluvies (s. auch Kropf) 747, 747
  - Inguinaltasche 630
  - Injektion
    - intravenöse 698
    - subkutane 698
  - Innenohr 533, 615, 617, 624, 624, 625
    - Haushuhn 770
    - Vögel 770
    - Vorhof 79
  - Inselorgan 592
  - Inspiration
    - Luftsackgruppe, Vögel 754
    - Muskeln 158
    - Zwerchfellfunktion 160
  - Inspirationsluft 395
  - Insula
    - cerebri 524
    - ruminis 364
  - Insulae pancreatici 592
  - Insulin 394, 592
  - Integumentum commune 70, 70, 629–630
  - Interkostalnerven 703
  - Interneuron 60–62, 601
  - Interstitium (s. auch Bindgewebe, interstitielles) 26, 67
    - Mammarkomplex 640
    - pulmonales 410, 415
    - renales 420
    - viszerale 67, 69
  - Intertarsalgelenk
    - proximales, Gelenksack 279
    - Punktion 277
  - Interzellularraum, Knochen 28
  - Interzellulärsubstanz, Knorpel 28
  - Intestinum 370, 372
    - crassum 370, 377–378, 750
    - tenue 370, 372, 750
  - Intima synovialis 41
  - Intumescencia
    - cervicalis 513, 514, 765
    - lumbalis 114, 513, 514, 765
  - Invagination 380
  - Involution 644
  - Iris (s. auch Regenbogenhaut) 594–595, 596, 598–599, 606, 693
    - Facies
      - anterior 598
      - posterior 599
    - Farbe 599, 693
  - Irisstroma 598
  - Isthmus
    - faucium 349
    - thyroideae 585, 586
    - tubae uterinae 457, 460, 760
- ## J
- Jacobson-Organ 330
  - Jejunoileum 750, 750
  - Jejunum 326, 329, 372–373, 374–375, 377, 750
    - Haushuhn 747, 749
    - Pferd 373
    - Projektion auf die Körperoberfläche 734–735, 737
  - Jejunumschlingen, Inkarzeration 716
  - Jejunumwand, Histologie 373
  - Jochbein (s. auch Os zygomaticum) 74–75, 77, 84–85
    - Hund 94
    - Schläfenfortsatz 85
    - Stirnfortsatz 81, 82
  - Jochbeinbogen 76–77, 79, 85, 88, 93
    - Hund 93
    - Katze 93, 96
    - Pferd 102, 102
  - Jochfortsatz 85
    - Schläfenbein 79, 81, 82
    - Stirnbein 78–80, 81, 82
  - Jochmuskel 141
  - Jod 585
  - Jodopsin 601
  - Juga alveolaria 87



- Junctio  
– anocutanea 383, **383**  
– anorectalis 383, **383**
- Junctura  
– cartilaginea 41  
– fibrosa 40
- Jungfernhäutchen 461
- K**
- Kalkschale, Vogelei 761, **763**
- Kallikrein 417
- Kallusgewebe 32
- Kälterezeptoren 634
- Kalziumspeicherung 40
- Kamm 771
- Kammerwasser 598, 603  
– Bildung 603
- Kammerwinkel 596–597, 603, **606**
- Kammmuskel 291–292
- Kapillardichte 56
- Kapillare 55–56
- Kapillargebiet  
– Körperperipherie 53, 54  
– Leber 53  
– Magen-Darm-Kanal 53  
– Organe 53  
– pulmonales 53
- Kapillargefäße 52
- Kapillarknäuel 54, **56**
- Kappenhorn 661, **672**  
– Weiße Linie 661
- Kappenpapillen 661  
– distale 661, **672**  
– proximale 661, **672**
- Kapselmuskel 219, 293
- Kapselsehnenscheide 185, 220
- Kapselvenen, der Katze 418, 419
- Kardia 354
- Kardiadrüsen Schleimhaut 356
- Kardiadrüsenzzone 355, 357–359
- Karotisscheide 135, 579
- Karotissiphon 545
- Karpalballen 647
- Karpalbeugesehnenscheide 234, 721  
– gemeinsame, proximale 237  
– Puktion 721
- Karpalgelenk, *siehe* Vorderfußwurzelgelenk
- Karpalknochen, *siehe* Vorderfußwurzelknochen
- Karpalorgan 638
- Karpalstrecker, Lähmung 568
- Karpaltasthaare 638
- Karpfengebiss 342
- Karunkeldrüse 607
- Karunkeln 771
- Kastanie 647, **648**
- Kastration 711  
– bedeckte 711  
– halbbedeckte 711  
– Hund 711  
– Kater 711  
– unbedeckte 711  
– Zuchteber 711
- Katarakt, diabetischer 693
- Katecholamine 592
- Kauapparat 337–339
- Kaufläche 338  
– Form 341
- Kaumagen 748
- Kaumuskel, äußerer 144
- Kaumuskulatur 48, 143–144, **144**, **148**, 347, 682  
– Hund 146  
– Innervation 548
- Kehldeckel 330, **332**, **350**, 403
- Kehldeckelknorpel 28, **331**, 403, **404–405**
- Kehlgang 90
- Kehlgangsmuskeln  
– äußere 48–50  
– oberflächliche 145, **145**  
– Hund 146  
– Pferd 148
- Kehlkopf 395, **395**, **401**, 402, 404, 687, 698  
– Gefäßversorgung 407  
– Gelenke 406  
– Hund 332  
– Innervation 407  
– Lymphgefäße 409  
– Pferd 407  
– Radiographie 403  
– Vögel 752
- Kehlkopfeingang 752
- Kehlkopffenge 405
- Kehlkopfhöhle 402, 405, **406**
- Kehlkopfhorn 91
- Kehlkopfknorpel 402–403, **404**, 405, 752  
– Haushuhn 753
- Kehlkopfkronen 405
- Kehlkopfmuskeln 406–407, **408**  
– Lähmung, linksseitige, Pferd 556  
– Vögel 752
- Kehlkopfnerv, rückläufiger 555
- Kehlkopfpfeifen 405–407, 409, **409**, 505, 687, 698  
– Operation 698
- Kehlkopftasche, seitliche 405, **406**
- Kehllappen 771
- Kehlrachen 349
- Keilbein (s. auch Os sphenoidale) 74, **74**, 75, 75  
– hinteres, nuchales 75, 78  
– vorderes, nasales 78
- Keilbeinflügel 78
- Keilbeinhöhle 78, **81**, **83**, **89**, 92, **98–99**
- Keimblatt, mittleres 28, 44
- Keimdrüse  
– endokrine Funktion 592  
– männliche, Gekröse 467  
– weibliche, Gekröse 467
- Keimdrüsenabstieg, speziesspezifischer 447
- Keimdrüsenband 457  
– kaudales 467  
– kraniales 467, **467**
- Keimepithelzellen 433
- Keratinisierung 633, 652
- Keratinocyten 631
- Kieferbucht 101, 401
- Kiefergelenk (s. auch Articulatio temporomandibularis) 79, 103, **146**, 346–347  
– Bewegungsmöglichkeit 346  
– Katze 346  
– Pferd 125  
– Röntgenbild 95  
– Zwischenscheibe 28
- Kieferhöhle 85, 92, 402  
– große 107  
– kleine 107  
– Pferd 104, 107  
– rostrale 87
- Kieferwinkel 91
- Kieferzungenbeinmuskel 145
- Kiemenbogennerven 547
- Kinnrinne 638
- Kinnmuskel 141
- Kinnwinkel 90, 681
- Klaue (s. auch Ungula) 648, **650**, 658–659, **659–661**  
– Blutgefäßversorgung 663  
– Form 659  
– pathologische 663  
– fußende Fläche 662  
– Innervation 666  
– Lymphabfluss 665  
– Rind 658–659, **659–660**, 661, **661**  
– Schaf 667, **667**  
– Schwein 667  
– Weiße Linie 662  
– Ziege 667
- Klauenbein 179, **196**
- Klauenbeinarterie 664
- Klauenerkrankung, Prädilektionsstellen 663
- Klauenform 659
- Klauengeschwür 658, 663
- Klauengrundfläche 667
- Klauenkapsel 649, **662**  
– hinfallige 649
- Klauenlederhaut, Durchblutungsrate 664
- Klauenplatte 659, **661**, 667
- Klauenrehe 658
- Klauenschuh 229
- Klauensegmente 660
- Klauentiere 658
- Klauenvenen 664, **665–666**
- Klavikula (s. auch Clavicula) 38–40
- Klavikularstreifen 209, **213–214**
- Kleinhirn 513, 518, **518–519**  
– afferente Fasern 521  
– Basalkerne 520  
– efferente Fasern 521  
– Funktion 521  
– Rindenschicht 520
- Kleinhirnläsion 694
- Kleinhirnmark 520
- Kleinhirnstiele  
– mittlere 520  
– rostrale 520
- Kleinhirnwurm 520
- Kleinhirnzelt 518, 538  
– knöchernes 75, **77**, 81, **81**
- Kloake 741, **747**, 750  
– Haushuhn, männliches 751  
– Muskeln 743
- Kniefaltenlymphknoten 507
- Kniefettkörper 272
- Kniefelenk (s. auch Articulatio genus) 250, 267–268  
– Beuger 288, **296**  
– Blockade in Streckstellung 312  
– Hund 254, **269–270**, **298**  
– Innervation 573  
– Magnetresonanztomographie 270  
– Muskeln 289–291  
– besondere 293  
– Pferd 271–273  
– Punktionsstellen 274  
– Röntgenbild 254–255  
– Scheibenplastinat 781  
– Strecker 288, 293, 296, **296**  
– vierköpfiger 293  
– Synovialsäcke 273
- Kniefelenk-Sprungelenk-Koppelung, funktionelle 302, 312
- Kniefhöcker 523  
– lateraler 613
- Kniefelausschnitt 257
- Kniefelband, schräges 269
- Kniefelfläche 253
- Kniefelgelenk 254, 267–268  
– Ausbuchtung  
– laterale 268  
– mediale 268  
– Bänder 269  
– Inkongruenz 267  
– Kapsel 267–268  
– Fleischfresser 268  
– Seitenbänder 267–268  
– Synovialsack, lateraler 272  
– Synovialsäcke 272, **273**
- Kniefelknoten 730
- Kniefelmuskel 296
- Kniescheibe, *siehe* Patella
- Kniescheibenband 272  
– gerades, Spannsägenkonstruktion 312  
– mediales 272  
– mittleres 272
- Kniescheibengelenk 254, 271–272, 274  
– Bänder 271  
– Punktionsstellen 274
- Kniescheibenknorpel 256
- Kniescheibenrolle 255
- Knöchel  
– lateraler 257, **258**, 259, **259**, **262**  
– medialer 257, **258–259**, **262**
- Knochen  
– anorganische Bestandteile 34  
– Architektur 31  
– Belastung, mechanische 33, 37  
– Biegungsspannung 32  
– Dickenwachstum, appositionelles 32  
– Druckbelastung 37  
– Druckspannung 32  
– Entwicklung 73  
– Form 29  
– Funktion 37  
– Gefäßversorgung 31, 33  
– Gefäßversorgung 33  
– kurze 29  
– lange 29  
– Längenwachstum 34  
– lufthaltige 29  
– Nervenversorgung 33  
– platte 29  
– Regeneration 32  
– Schutzfunktion 37  
– Stoffwechselfunktion 37  
– Stützfunktion 37  
– Umbau, funktioneller 33  
– unregelmäßige 29  
– Zugbelastung 37  
– Zugspannung 32

- Knochenasche 34  
 Knochenbauanpassung, funktionelle 37  
 Knochenbildung, Mediatoren 33  
 Knochendeckzellen 32  
 Knochendichte **785**  
 Knocheneinkeilung 40  
 Knochenentkalkung 28  
 Knochenerden 34  
 Knochenfraktur 32  
 Knochengewebe 28, 36–37  
 Knochenhaut 28, **30**, 32, 651  
 Knochenheilung  
 – primäre 32  
 – sekundäre 32  
 Knochenkallus 32  
 Knochenkanälchen 37, 37  
 Knochenlehre 28  
 Knochenmanschette, diaphysäre 35  
 Knochenmark 28, 35  
 – rotes **31**, 32, 35  
 Knochenmatrix, unverkalkte **34**, **34**  
 Knochenmazeration 28  
 Knochennaht 40, 73, 124  
 – falsche 40  
 Knochennekrose 33  
 Knochenplatte, subchondrale **42**, **42**  
 Knochenproteine 34  
 Knochenpunkte, tastbare 739  
 Knochenverbindung  
 – bandhafte 40  
 – knöcherne 41  
 – spaltfreie 40  
 –– bindegewebige 40  
 –– knorpelige 41  
 Knochenzellen 34, **34**  
 Knorpel 28–29  
 – elastischer 28, 403  
 – Grundsubstanz, ungeformte 28  
 – hyaliner 28, 34, 405  
 – kollagenfaseriger 28  
 – Längenwachstum 36  
 – Umbauvorgänge 35  
 Knorpel-Knochen-Schuppe 206  
 Knorpelbildung 29  
 Knorpelhaut 29  
 Knorpelkallus 32  
 Knorpelmatrix  
 – Kalzifizierung 36  
 – Textur der kollagenen Faserbündel 41  
 Knorpelwachstum  
 – appositionelles 29  
 – interstitielles 29  
 Knorpelzellen 35, 36  
 Koilin 748  
 Kolik 716  
 Kollagen Typ I 33  
 Kollagenfasern, Knorpel 28  
 Kollateralarterie 54  
 Kolon  
 – großes 379  
 – kleines 379  
 Kolonkegel 381, 717  
 Kolonscheibe 382, 713  
 Kolostrum 639, 643  
 Kommissur 63  
 Kommissuralfasern 528  
 Kommissurenzellen 515  
 Kompakta **30**, 31  
 Kontraktion  
 – isometrische 50  
 – isotonische 50  
 Kontrastmittel  
 – Computertomographie 787  
 – gadoliniumhaltiges 788  
 – jodhaltiges 785  
 – Magnetresonanztomographie 788  
 – Röntgendiagnostik 785  
 – Ultraschalldiagnostik 786  
 Konturfeder 769, 772  
 – Bau 771  
 Kopf  
 – 3-D-Rekonstruktion **794**  
 – Arterien **485**  
 – Computertomogramm **788**  
 – Computertomographie **787**, **789–790**  
 – Haltemechanismus 309  
 – Hautmuskeln 136, **139**  
 – Hund **350**  
 –– Magnetresonanztomographie **542**, **607**  
 – Katze **350**  
 –– Radiographie **403**  
 – Knochenpunkte, tastbare 739  
 – Leitungsbahnen  
 –– oberflächliche **685–686**, **688–689**  
 –– tiefe **689**  
 – Lymphknoten 501–502  
 – Magnetresonanztomographie **774**, **775**  
 – Pferd **330**, **401**, **485**, **795**  
 – Regionen 681–683  
 – Rückstellmechanismus 309  
 – Scheibenplastinat **774**, **775**  
 – Stratigraphie 681  
 – Venen 491, **492**  
 Kopf-Hals-Krümmung 73  
 Kopfbeweger, besondere 145–146, **146**, **149**  
 Kopfdarm 329, **329**, 330, 685–686  
 Kopffaszie  
 – oberflächliche 135, 681  
 – tiefe 135, 681  
 Kopfgelenk  
 – erstes 126–127  
 – zweites 126–127  
 Kopfmuskel  
 – gerader  
 –– großer 146, **146**  
 –– kleiner 146, **146**  
 –– seitlicher 146, **149**  
 –– ventraler 146, **149**  
 – langer **146**, 147, **153**, 154  
 – schiefer  
 –– hinterer **146**, 147  
 –– vorderer 146, **146**  
 Kopfmuskeln 137, 140  
 – oberflächliche **138**  
 –– Haushuhn **743**  
 –– Pferd **148**  
 Kopfnerven 688–690  
 – motorische 689  
 – sensible 689  
 Kopfskelett 73–74  
 – Einzelknochenentwicklung 73  
 Kopfträger 109  
 Koppelung, arteriovenöse 54, 450, 491  
 Koppen 151  
 Koppergebiss 342  
 Kopulationsorgan, Lymphherz, Funktion 764  
 Koronararterien 474  
 – Anastomosen 475, 702  
 – Ursprung 473–474  
 Körperarterie **53**  
 Körperdecke 70  
 – Vögel 770  
 Körperfaszie, innere 71  
 Körperflüssigkeit, seröse 71  
 Körpergewicht, Verteilung 310  
 Körperhaltung 522  
 Körperhöhlen 70–71, 317–318, 745  
 – Auskleidung, seröse 70–71  
 – Vögel 745  
 – Wandaufbau 70  
 Körperkreislauf 53, **53**, 469  
 – Arterien 480  
 Körperlymphknoten, Post-mortem-Untersuchung 507  
 Körpermotorik 59, 515, 519  
 Körperregion  
 – befiederte 771  
 – unbefiederte 771  
 Körperschlagader 53  
 Körperschwerpunkt 309  
 – Pferd 309  
 Körperstamm 70  
 Körpervene 53  
 Kortikoide 592  
 Kotransmitter 65  
 Kotraum 750  
 Kotstein 381  
 Kotyledonen 460  
 Krallen (s. auch Unguicula) 180, 648, **650**, 654, **655–656**, 657  
 – Blutgefäßversorgung 655  
 – Flügel **745**, 771  
 – Form 654  
 – Hund 196, 654–655, **655–656**  
 – Katze 196, 657, **657**  
 – Vögel 771  
 Krallenbein 179, **180**, 196  
 – Hund **180**  
 Krallenbeinfortsatz 655  
 Krallengelenk, *siehe* Zehenendgelenk  
 Krallenleiste 654  
 Krallenplatte **655–656**, 771  
 Krallensohle 771  
 Krallentasche 657  
 Krallentüte 649, 654  
 Kranzdarm 373  
 Krause-Endkolben 634  
 Kreislauf 52, 53  
 – fetaler 480  
 – großer 53, **53**, 469  
 –– Arterien 480  
 – Hochdruck-Verteilersystem 52  
 – kleiner 53, **53**, 414, 469  
 –– Arterien 480  
 –– Venen 491  
 – Niederdruck-Sammelsystem 52, 57  
 Kreislaufpumpe 52  
 Kreislaufzentrum 519  
 Kreuz-Darmbein-Bänder 264  
 – dorsale 264  
 – innere 265  
 – ventrale 265  
 Kreuz-Darmbein-Gelenk 241, 264–265  
 – Luxationen 266  
 Kreuzbänder 269, **269**  
 Kreuzbandriss 734  
 – Hund 274  
 Kreuzbein (s. auch Os sacrum) **38–40**, 115, 241, **246**  
 – Hund **122**  
 – Katze **120–122**  
 – Pferd **122**  
 Kreuzbeinbasis 115  
 Kreuzbeinflügel 73, 115, **120**  
 Kreuzbeinspitze 115  
 Kreuzgeflecht 570, 572  
 Kreuzhöcker 241  
 Kreuzmark 513, **514**  
 Kreuzungswege, pharyngeale **353**  
 Kreuzwirbel 115–116, 133  
 – Anzahl **109**  
 Kronarterie 664  
 Kronbein 179, 181–182, **183**  
 – fetale Anlage **31**  
 – fetales **31**  
 – Huf 668  
 Kronbeinbeuger 234  
 Kronbeinfortsatz 182  
 Kronbeinlehne 182  
 Kronepidermis 669  
 Krongelenk, *siehe* Zehnmittelgelenk  
 Kronhorn 649, **651**, **656**, **660**, 661, **661–662**, 669  
 – pigmentiertes **673**  
 – Schichten 669, **672**  
 – unpigmentiertes **673**  
 Kronhornröhrchen **674**  
 Kronlederhaut 660, 669  
 Kronpolster 660, **661**  
 Kronrand 182  
 Kronsegment (s. auch Corona) 648–649, 660, **661**, 668–669  
 – Hund 654  
 – kleine Wiederkäuher 667  
 – Verhornung 652  
 Kronwulst 665  
 Kropf (s. auch Ingluvies) 747, **747**  
 – körnerfressende Vögel 747  
 – Lähmung 765  
 – Überfüllung 765  
 Kropfmilch 747  
 Kropfstraße 747  
 Kruppenmuskel  
 – mittlerer 285  
 – oberflächlicher **284**, 285  
 – tiefer 286  
 Kruppenmuskeln, äußere **48**, **282–284**, 285–286  
 Kugelgelenk 43, 185, 246, 266  
 Kuheuter, Gefäßversorgung 712  
 Kunde **340**, 341, **345**  
 – Schmelzring  
 –– äußerer **345**  
 –– innerer **345**  
 – Zahnalterschätzung, Pferd 342  
 Kürassknorpel **615**, 616  
 Kurvatur  
 – große **362**, **377**  
 – kleine **362**  
 Kyphose 133, 309

- L**
- L-System 45
- Labferment 367
- Labia vulvae 462
- Labium
- laterale 253
  - mediale 253, 253
  - oris 330, 331
  - vulvae 462
- Labmagen 361–362, 362, 367, 368, 371, 375, 747
- Funktion 362
  - Haushuhn 749
  - Lage 714
  - Projektion auf die Körperoberfläche 736
  - Rind 378
  - Schaf 370
  - Verlagerung 367
  - linksseitige 710
  - rechtsseitige 710
  - Vögel 748
- Labrum
- acetabulare 246, 266, 267
  - glenoidale 185, 186
- Labyrinth
- häutiges 624
  - knöchernes 624
- Labyrinthus
- ethmoidalis 84
  - membranaceus 624
  - osseus 624
  - Pars
  - auditiva 626
  - statica 624–625
- Lac 639
- Lacertus fibrosus 218, 220, 225, 231, 311
- Funktion, Standphase 313
- Lacuna
- musculorum 161, 281, 327, 729
  - vasorum 161, 281, 729
- Lagebezeichnung 25, 27
- Lagena 770, 770
- Lahmheit, Beckengliedmaße 577
- Lähmung 694
- Laktation 644
- Laktopoese 643
- Lamellae
- dermales 651, 653, 661
  - epidermales 651, 653, 661
- Lamellenknochen 33, 36
- Lamina 649
- arcus vertebrae 108
  - basilaris 627, 628
  - cartilaginea sclerae 766
  - choriocapillaris 597
  - cribrosa 77–79, 84, 86, 99, 396, 403, 548–549
  - cricoidea 404–405
  - elastica interna 54
  - epithelialis serosae 71
  - femoralis 162, 279, 281
  - horizontalis, Os palatinum 86, 89, 105
  - iliaca 281
  - muscularis mucosae 67, 67, 69, 363, 372
  - nuchae 127, 131, 133, 155, 493
  - orbitalis 84
  - penis praeputii 443, 445
  - perpendicularis 84
  - Os ethmoidale 77, 87
  - Os palatinum 89
  - praetrachealis fasciae cervicalis 696, 698
  - propria
  - mucosae 67, 67, 353, 372
  - serosae 71
  - quadrigemina 521, 524
  - spiralis
  - membranacea 627
  - ossea 626, 626, 627, 628
  - tectoria 84, 87
  - vasculosa choroidea 597
  - ventralis 110
- Laminae
- hepaticae 389
  - omasi 367
- Laminektomie 514, 543
- Laminitis 658
- Längenwachstum
- Knochen 34
  - Knorpel 36
- Langerhans-Inseln 592
- Langerhans-Zellen 633
- Langhaar 635
- Laparoskopie 707, 710
- Laparotomie 705, 707
- am stehenden Tier 710
  - paramediane 711
  - Pferd 710
  - Rind 710
- Lappenbronchus 410–411, 411
- Larynx 332, 395, 395, 401, 402, 403, 404, 687, 692, 698, 752
- Latebra 763
- Laufknochen 743
- Lautbildung 395
- Leber (s. auch Hepar) 326, 329, 385, 387
- Bau 388
  - Blutgefäße 388–389
  - Einteilung 384, 388
  - Fissuren 388
  - Form 388
  - Gekröse 390
  - Gewicht 388
  - Haltebänder 390
  - Vögel 751
  - Haushuhn 750
  - Innervation 389
  - Kapillarbett 53
  - Lage 388, 704–706, 714
  - Läppchenbau 388
  - Projektion auf die Körperoberfläche 734–736
  - Schwein 387
  - Vögel 751
- Leberazinus 389–390
- Leberbänder 390
- Leberbauchfellsäcke 745
- Leberläppchen 388–389, 389
- periportale 389
  - polygonale 389, 389
- Leberlappen 384–386, 388
- Leberpforte 384–387, 389
- Haushuhn 752
  - Vögel 751
- Lebersinusoide 388
- Lebertrias 389, 389
- Leberzellbälkchen 389
- Leberzellen 388
- Leberzellplatten 389
- Lederhaut 594, 595, 630–631, 632
- Ballensegment 663
  - Blutgefäße 635
  - Entzündung 654
  - Horn 678
  - Hufbeinträger 673, 674
  - Kronsegment 660, 669
  - Saumsegment 660, 669
  - Sohlensegment 655, 662, 672
  - Wandsegment 651, 661
  - Zehenendorgan 651
  - Zöttchen 651
- Lederhautblättchen 651, 655, 661, 661, 672
- primäres 673, 674
  - sekundäres 674
- Lederhautpapillen 662–663
- Leerdarm, siehe Jejunum
- Legebeine 743
- Legedarm 760
- Abschnitte 761
- Leistenband 161–162, 162, 164, 165, 281
- Leistenbruch 436
- Leistenkanal 163–165
- hindurchtretende Strukturen 165
- Leistenregion 706
- Stratigraphie 706
- Leistenring
- äußerer 162, 162, 164, 706
  - Pferd 164
  - innerer 435, 467
- Leistenspalt 162, 436
- Leitgefäße, lymphatische 58, 499, 763
- Leitungsanästhesie 568
- Unterkiefer 90
- Leitungsbahn
- Gehör 533, 534
  - Gleichgewicht 533, 534
  - optische 533, 534
- Leitungsbahnen 519, 531, 533, 535
- absteigende 516, 535, 537
  - aufsteigende 516, 532, 532, 533, 533–534, 537
  - Beckengliedmaße
  - Hund 732
  - Pferd 733
  - multisynaptische 535
  - periphere 63
  - propriozeptive 532
  - Regio inguinalis, Hund 729
  - somatomotorische 535
  - extrapyramidale 535
  - pyramidale 535
  - viszerale 537
  - afferente 537
  - efferente 537
  - zentrale 63
- Leistungsstrukturen, retroperitoneale 327
- Lemniscus 63
- lateralis 532–533, 534
  - medialis 519, 532, 532–533
- Lenden-Kreuzbein-Gelenk 133
- Lendengeflecht 569–570, 570–571
- Lendenmark 513, 514
- Lendenmuskel
- großer 280
  - kleinerer 279
  - viereckiger 281
- Lendenmuskulatur, innere 279, 294
- Lendennerven 568–569, 703
- Lendensegmentalvenen 496
- Lendenwirbel 38–40, 114
- Anzahl 109
  - Katze 120
  - Pferd 121
- Lendenwirbelsäule 114
- Bänder 130
  - Bewegler, besondere 152
  - Beweglichkeit 74
  - Feststeller 280
  - Hund 119, 128
  - Röntgenbild 119, 121
- Lendenzisterne 320, 505, 507
- Lens 594–595, 597, 600, 602
- Aufhängefasern 597
- Leptomeninx 540
- Levator 324
- Leydig-Zwischenzellen 433
- LH (luteinisierendes Hormon) 450
- Lidbindehaut 608
- Lidkante 607
- Lidplatte 607
- Lidreflex 692
- Lidschlussreflex 519
- Lidspalte 605
- Lieberkühn-Drüsen 371
- Lieberkühn-Krypte 373
- Liegebeule 288
- Lien (s. auch Milz) 377, 391, 509, 511–512, 765
- Ligamenta
- alaria 128
  - anularia tracheae 409
  - articularia 42
  - carpometacarpea dorsalia 192, 194
  - chondrourgularia cruciata 208
  - chondrourgulo-compedalia 208
  - collateralia carpi 191
  - cruciata genus 269
  - flava 309
  - hepatica 751
  - hepatoduodenalia 751
  - ileocaecalia 750
  - incudis 619
  - intercarpea dorsalia 192
  - interspinalia 309
  - metacarpea 194
  - palmaria 195
  - patellae 272
  - sacroiliaca 264
  - dorsalia 264
  - interossea 265
  - ventralia 265
  - sesamoidea
  - brevia 195, 201
  - collateralia 195, 198
  - cruciata 195, 198, 200, 201
  - obliqua 201
  - tarsi interossea 277
  - vesicae lateralia 323, 428
- Ligamentum 72
- accessoriocarpoulnare 192, 195
  - accessoriometacarpeum 192, 195

- medialer Schenkel 192
- accessorioulnare 192
- accessorium 230–231, 234
- distales 311
- Musculus flexor digitorum profundus 235, 304
- Musculus flexor digitorum superficialis 234
- ossis femoris 266, 267
- proximales 311
- Spannsägenkonstruktion 312
- alare 128
- anulare
- digiti 199, 236
- digiti distale 232
- digiti medium 232
- digiti proximale 200, 232
- distale 198–199
- palmare 198, 199, 199, 231–233, 236, 236–237
- proximale 198–199
- radii 189
- stapedis 618
- arteriosum 480, 482–483, 555
- atlantoaxiale ventrale 128
- axiale dorsale 128
- capitis
- costae radiatum 132
- ossis femoris 266, 267
- carpi radiatum 234
- carpometacarpeum palmare 192
- caudae epididymidis 434, 435, 437, 467
- caudale, Articulatio temporomandibularis 126
- chondrocoronale
- laterale 208
- mediale 208
- chondropulvinale 208
- chondrosesamoideum
- laterale 208
- mediale 208
- chondroungularia collaterale
- laterale 208
- mediale 208
- collaterale 201
- collaterale abaxiale 198
- Articulatio interphalangea distalis 198, 200
- Articulatio metacarpophalangea 200
- mediale 200
- Os sesamoideum distale 200
- collaterale axiale
- Articulatio interphalangea distalis 199, 200
- Articulatio interphalangea proximalis 199
- mediale 200
- Os sesamoideum distale 199
- collaterale carpi
- laterale 191, 192, 195
- mediale 192, 193, 195
- collaterale cubiti
- laterale 188–189, 191
- mediale 188–189
- mediale breve 191
- mediale longum 191
- collaterale laterale 196
- Articulatio cubiti 219, 221
- Articulatio femorotibialis 269
- Articulatio genus 268–269, 271, 273, 298
- Articulatio interphalangea proximalis 198, 202
- Articulatio metacarpophalangea 201
- longum 278
- collaterale mediale 196, 207
- Articulatio femorotibialis 269
- Articulatio genus 268, 270–271
- Articulatio interphalangea proximalis 202
- Articulatio metacarpophalangea 201
- breve 278
- collaterale tarsi laterale
- breve 275, 276, 276
- longum 275, 276, 276, 303
- collaterale tarsi mediale 302
- breve 275, 276
- longum 275, 276
- coracohumerale 185
- coronarium hepatis 321, 360, 390
- costotransversarium 132
- cricothyroideum 406
- cricotracheale 406, 406–407
- cruciata genus 270–271
- cruciatum 269, 272
- caudale 268, 269, 269, 271–272, 298
- craniale 269–272
- denticulatum 539, 540
- dorsale, Articulatio interphalangea distalis manus 198–199, 200
- falciforme 71, 321, 361, 384–386, 390, 705
- hepatis 360, 378, 751
- femoropatellare
- laterale 268, 271, 271, 273
- mediale 268, 271, 271
- flexor digitorum profundus, Sehne 200
- gastrolienale 321, 360–361, 509
- gastrophrenicum 360–361
- glenohumerale
- laterale 185, 186
- mediale 185, 186
- hepaticum
- dextrum 745
- sinistrum 745
- hepatoduodenale 360–361, 367, 372, 390
- hepatogastricum 321, 360–361, 367, 390
- hepatorenale 386, 391
- iliolumbale 133
- inguinale 161–162, 162, 164, 279, 281
- ovarii 467, 467
- testis 467
- interbronchiale 753
- intercapitale 132, 132
- intercarpeum palmare 192
- intercornuale 456, 466, 467, 713
- interdigitale
- distale 199, 199–200, 229, 232
- proximale 197, 199–200, 233
- interosseum antebrachii 189
- intersesamoideum interdigitale 198, 200
- interspinale 129, 130
- intertransversarium 130
- laterale
- Articulatio temporomandibularis 126, 146
- atlantis 127
- latum uteri 324, 427, 456, 459, 464, 467, 713, 716
- lienorenale 360–361, 392, 509, 715
- longitudinale
- dentis 127, 128
- dorsale 130, 130, 132, 132
- ventrale 130, 130, 132
- mallei
- laterale 618
- rostrale 618
- superficiale 618
- meniscofemorale 268, 269, 269, 270, 271, 298
- metacarpeum transversum
- profundum 196
- superficiale 196
- metacarpointersesamoideum 201, 203
- metatarseum 275–276
- nuchae 75, 130, 209, 493
- Bogen-Sehnen-Konstruktion 309
- olecrani 188–189
- orbitale 81, 85, 93, 146
- verknöchertes 93
- ovarii proprium 456, 457, 460, 467, 467, 713
- palmare 201
- palmare abaxiale 198
- Articulatio interphalangea proximalis 200, 202
- mediale 203
- palmare axiale
- Articulatio interphalangea proximalis 200, 202, 238
- mediale 203
- palmare laterale 198
- palmare mediale 198, 200
- patellae 268–270, 272
- intermedium 268, 271, 272, 273
- laterale 268, 271, 272, 273
- mediale 268, 271, 272, 273
- mediale, Tenotomie 734
- pectinatum anguli iridocornealis 604, 606
- phalangosesamoideum interdigitale 198
- mediale 200
- phrenicolienale 360–361, 391
- phrenicopericardiacum 469
- plantare longum 275–276, 277, 278
- popliteum obliquum 269
- pubicum craniale 264
- pulmonale 319, 320, 409
- radiocarpeum
- dorsale 192
- palmare 192
- radioulnare 189, 192
- sacroiliacum dorsale
- Pars brevis 265–266
- Pars longa 265–266
- sacrotuberale 265, 265, 289, 289–290, 294, 728
- laterale 323
- latum 265, 265–266
- scroti 434, 435
- sesamoideum
- collaterale 203, 238
- collaterale abaxiale laterale 200
- collaterale laterale 198, 203
- collaterale mediale 203
- distale impar 203, 203, 238
- obliquum 198, 200, 201, 203, 238
- obliquum laterale 198
- rectum 201, 203
- spirale 626, 627
- sterni 133
- sternopericardiacum 319, 469
- supraspinale 130, 130, 132, 265, 309
- suspensorium
- ovarii 447–448, 457, 466, 467
- penis 135
- testis 466
- talocalcaneum plantare 276
- talocentrodismetatarseum 275–276, 277
- tarsi dorsale 277
- teres
- hepatis 384–386, 390
- uteri 165, 467, 467
- vesicae 428
- testis proprium 434, 435, 437, 467
- tibiale
- caudale menisci lateralis 268, 269, 269, 271
- caudale menisci medialis 269, 271
- craniale menisci lateralis 269, 269, 271
- craniale menisci medialis 269, 269, 271
- transversum
- acetabuli 266, 267
- atlantis 128
- genus 269, 269
- humeri 185, 219, 220
- triangulare
- dextrum 360, 378, 386, 391
- sinistrum 360, 386
- tuberculi costae 132
- ulnocarpeum palmare 192
- vesicae
- laterale 323, 328, 383, 428
- medianum 321, 323–324, 328, 377, 383, 428, 447–449
- vestibulare 406, 406
- vocale 406, 406
- Limisches System 526, 528, 531
- Limbus (s. auch Saumsegment) 648–649, 654, 656, 660, 661, 670
- corneae 595, 768
- unguulae 668
- Limen pharyngo-oesophageum 349
- Linea
- alba 70, 161, 163–164, 213
- Laparotomie 707
- arcuata 241
- glutaea 241, 249
- musculi tricipitis 171
- nuchae 75
- obliqua 404
- pilorum convergens 638
- semilunaris 183

*Linea*

- temporalis 80, 81, 82, 93, 684
- terminalis 70, 248, 250–251, 320
- Lineae transversae ossis sacri 115
- Linearbeschleunigung 625
- Lingua 330, 331, 331–332, 747
- Linse 602
  - Facies
  - anterior 603
  - posterior 603
  - Nahtlinien 603
- Linsenäquator 600, 603
- Linsenbein 618
- Linsenepithel 603, 605–606
- Linsenfaser 603, 605
- Linsenkapsel 603, 606
- Linsenkern 603
- Lippe 330
  - Epidermisschicht 632
- Lippendrüsen 681
- Lippenfurche, mediane 330
- Lippenmuskeln 137, 140, 148
- Lippenrinne 331, 396, 396
- Lippenschließmuskel 140
  - Hund 140
- Liquor
  - cerebrospinalis 61, 514, 538–539
  - Bildung 539
  - Zirkulation 539, 542
  - folliculi 450
  - pericardii 469
- Liquorentnahme 539, 698
- Lobi pulmones 410, 410, 412–414
- Lobuli
  - glandulae mammae 641, 641
  - hepatici 388, 751
  - testis 433, 433
- Lobus 410
  - auricularis 771
  - caudalis cerebelli 520
  - cervicalis thymi 508, 508
  - cranialis pulmonis dextri 318
  - flocculonodularis 520
  - frontalis 521, 527, 527
  - glandulae
  - mammae 641
  - uropygialis 771
  - hepatis caudatus 384, 387
  - hepatis dexter 357, 378, 384–386, 750, 751, 752
  - lateralis 385, 387
  - medialis 377, 383, 385, 387
  - hepatis quadratus 357, 377, 383–386
  - hepatis sinister 357, 384–386, 750, 751, 752
  - lateralis 377, 383, 385–387
  - medialis 377, 383, 385–387
  - intermedius thymi 508, 508
  - occipitalis 513, 519, 521, 527, 527
  - olfactorius 526
  - pancreatis
  - dexter 391, 392–393
  - sinister 391, 392–393
  - parietalis 521, 527, 527
  - piriformis 520, 522, 522, 524–525, 526, 529, 536
  - pulmonis accessorius 320, 410, 412–414
  - pulmonis caudalis 395, 410, 412–413, 414
  - pulmonis cranialis 410, 412–413, 414
  - Pars caudalis 395, 412–413
  - Pars cranialis 395, 412–413
  - pulmonis medius 410, 412–413, 414
  - renalis 419, 420
  - rostralis cerebelli 520
  - temporalis 521, 527, 527
  - thoracicus thymi 508, 508
  - Lordose 133, 309
  - Lückenzahn 341
  - Luftkammer 760–761, 763
  - Luftkapillaren 741, 754
    - Durchmesser 754
  - Luftröhre 395, 395, 409, 698, 752
  - Luftröhrenknorpel 28
  - Luftsack 349, 621, 687, 691, 695
    - Boden 692
    - chirurgischer Zugang 692
    - endoskopische Ansicht 798
    - Haushuhn 754
    - Topographie 690, 690–692
    - Vereiterung 692
    - Vögel 741, 745, 754, 756
  - Luftsackbucht
    - laterale 621, 622–623, 690, 692, 695
    - Leitungsbahnen 692, 695
    - mediale 484, 554, 621, 622–623, 692
  - Luftsackentzündung 333
  - Luftsackerkrankung 557
  - Luftsackgrenze 147
  - Luftsackgruppe
    - kaudale 754
    - Respirationsphasen 755
    - kraniale 754
    - Respirationsphasen 755
  - Luftsackkatheter 691
  - Luftsacklymphknoten 502
  - Luftweg
    - oberer 395–396
    - unterer 395, 402, 404
  - Lumbalnerven, Blockade 711
  - Lumbalvenenzusammenfluss 493
  - Lumbalwulst 765
  - Lunge (s. auch Pulmo) 395, 409–411, 411–413, 414
    - Bau 410, 412–413
    - Befestigung 409
    - Bindegewebskapsel 410
    - Blutgefäße 414
    - Gangsystem 410
    - Gefäße 480, 480
    - Hauptbronchuseintritt 409
    - Haushuhn 755
    - Histologie 415
    - Innervation 414
    - Lymphknoten 414
    - Retraktionsfähigkeit 410
    - Schwein 415
    - Vögel 753, 756
    - Funktionsträger 754
  - Lungenarterien 53
  - Lungenbläschen 395, 410–411
  - Lungenemphysem 410
  - Lungengrenze
    - kaudale 735–736, 738
    - kraniale 738
  - Projektion auf die Körperoberfläche 735–736, 738
  - Lungenkreislauf 52, 53, 414, 469
    - Arterien 480
    - Venen 491
  - Lungenläppchen 410
  - Lungenlappen 410, 410, 412–414
  - Lungenparenchym 410, 415
  - Lungenpfeifen 754
  - Lungensepten 410
  - Lungenvenen 53, 469, 480
  - Lungenwurzel 410
  - Luteolyse 450
  - Lymphatisches System 499, 501
    - Hund 505
    - Vögel 763
  - Lymphche 52, 58
    - Transportmechanismus 58
  - Lymphfollikel 352, 371, 500, 510
    - Histologie 501
    - Milz 509, 512
  - Lymphgang 492
  - Lymphgefäße 58, 499
    - afferente 499
    - efferente 499
    - mesometriale 460
    - perineurale, Liquorübertritt 538
    - zentrale 58
  - Lymphgefäßsystem 52, 58
    - Funktion 58
    - Haushuhn 764
    - Sehnenscheidenfunktion 52
  - Lymphherz 764
    - Funktion 764
  - Lymphkapillaren 58, 499
  - Lymphknötchen 58
  - Lymphknoten (s. auch Lymphonodi, s. auch Lymphonodus) 58, 499, 500, 501, 501, 502, 502
    - Erkrankungen 501
    - Hilus 58, 59, 499, 501
    - Histologie 59, 500
    - Hund 500
    - Intermediärsinus 499
    - Kapsel 59, 499
    - Lymphgefäße
    - afferente 499, 500
    - efferente 499, 500
    - Marksinus 499
    - Markzone 59, 499
    - mediastinale 320
    - Post-mortem-Untersuchung 500
    - Rind 502, 504, 507
    - Schwein 504, 507
    - Randsinus 499
    - regionaler 58
    - Rindenzone 59, 499
    - Schaf 59
    - Schwein 58, 500
    - Schwellung 500
    - tributäres Gebiet 58, 500
  - Lymphkollektoren 58
  - Lymphocentrum 500
    - axillare 503
    - bronchiale 320, 503–504
    - cervicale
    - profundum 502
    - superficiale 502
    - coeliacum 370, 394, 505
    - iliofemorale 506
    - iliosacrale 506
    - inguinofemorale 507
    - ischiadicum 507
    - lumbale 505
    - mandibulare 502
    - mediastinale 320, 504
    - mesentericum
    - caudale 506
    - craniale 505
    - parotideum 501
    - popliteum 507
    - pulmonale 414
    - retropharyngeum 502
    - thoracicum
    - dorsale 503
    - ventrale 503
  - Lymphödem 58
  - Lymphonodi (s. auch Lymphknoten, s. auch Lymphonodus)
    - abomasiales dorsales 370
    - aggregati 350, 371
    - anorectales 371, 506, 507
    - atriales 370
    - axillares proprii 481
    - bifurcationis 504, 700
    - Pferd 505
    - caecales 371, 378, 505
    - cervicales
    - profundus 354, 502
    - profundus craniales 503
    - superficiales dorsales 502
    - superficiales medii 502
    - superficiales ventrales 502
    - coeliaci 505
    - colici 371, 379, 505, 505–506
    - cubitales 503
    - epigastrici 507
    - gastrici 358, 505, 505–506
    - haemales 503
    - hepatici 505, 505–506
    - hypogastrici 506
    - ileocaecales 506
    - iliaci
    - externi 507
    - laterales 506, 507
    - mediales 437, 446, 468, 506, 507
    - inguinales
    - mammarii 642
    - superficiales 437, 446, 506, 507, 642
    - intercostales 503, 504
    - jejunales 371, 374–375, 505, 505–506
    - lienales 370, 505, 505–506, 511
    - lumbales aortici 425, 437, 468, 505, 505
    - mammarii 507, 507
    - mandibulares 148, 336–339, 502
    - mediastinales 354, 414, 504
    - caudales 320, 504, 504
    - craniales 320, 504, 504
    - medii 320
    - mesenterici
    - caudales 505, 506
    - craniales 371, 505
    - omasiales 370
    - pancreaticoduodenales 371, 394, 505, 505–506

- parotidei 338, 679
  - parotideus 339
  - poplitei 506–507
  - portales 371, 385–386, 389, 505
  - pulmonales 414, 504
  - renales 425, 505
  - reticulares 370
  - retropharyngei 508, 692
  - laterales 621
  - lateralis 338
  - mediales 409, 621
  - retropharyngeus, lateralis 339
  - ruminales
  - craniales 370
  - dextri 370
  - sinistri 370
  - ruminoabomasiales 370
  - sacrales 446, 506, 507
  - scrotales 437, 446, 507
  - solitarii 372
  - sternales
  - caudales 503, 504
  - craniales 503, 504
  - thoracici aortici 503, 504
  - tracheobronchiales 320, 412–413, 414, 504, 504
  - craniales 320, 414, 504
  - medii 412–413, 414
  - Lymphonoduli
  - aggregati 371
  - solitarii 371, 373
  - Lymphonodus (s. auch Lymphknoten, s. auch Lymphonodi)
  - axillaris
  - accessorius 503, 720
  - primae costae 503
  - proprius 503
  - costocervicalis 504
  - coxalis 507
  - fossae paralumbalis 507
  - hyoideus
  - caudalis 503
  - cranialis 503
  - ischiadicus 507
  - mandibularis 503
  - mediastinalis caudalis 504
  - vergrößerter 352
  - parotideus 337
  - phrenicus 504
  - popliteus superficialis 505, 507, 728
  - pterygoideus 503
  - retropharyngeus
  - lateralis 502–503
  - medialis 503
  - subiliacus 507, 507
  - tracheobronchialis 504
  - cranialis 504
  - medius 504
  - Vas
  - afferens 58, 59
  - efferens 58, 59
  - Lymphoretikuläre Formationen, Haushuhn 764
  - Lymphozentrum 58
  - Lymphozyten 58, 499, 499
  - Lymphsammelgang 53, 499, 507
  - Lymphstränge, lienale 510
  - Lymphzellen 58
  - Lymphzentrum 500
  - Lyssa 331
- ## M
- Macula
  - lutea 601
  - sacculi 553, 624–625
  - utriculi 553, 624–625
  - Magen (s. auch Gaster, s. auch Ventriculus) 326, 329, 354–355, 358
  - Arterien 358, 360
  - Eigendrüsenszone 357
  - einfacher 354
  - einhöhliger 354–356
  - einfacher 354
  - zusammengesetzter 354
  - Gefäßversorgung 358
  - Haushuhn 762
  - Hund 358, 359
  - Innervation 360
  - Katze 357, 358
  - Kurvatur
  - große 354, 357, 359, 367
  - kleine 354, 357, 359, 367
  - Lage 360
  - Lymphgefäße 358
  - mehrhöhliger 361, 363
  - Blutversorgung 369
  - Entwicklung 362
  - Gekröse 367
  - Innervation 370
  - Lymphknoten 370
  - zusammengesetzter 354
  - Pferd 358, 358
  - Projektion auf die Körperoberfläche 734–735, 737
  - Schwein 358, 359
  - Verlagerung 372
  - Vögel 748
  - Wiederkäuer 354, 361, 363
  - Gekröse 367
  - zusammengesetzter 354
  - Magen-Darm-Kanal
  - Kapillargebiet 53
  - Lage 704–706
  - Magen-Darm-Trakt, Haushuhn 749
  - Magenanlage 361
  - Magenausgang 354
  - Magenblase 354
  - Mageneingang 354
  - Magengekröse 367
  - dorsales 71, 72, 72, 356, 360–361
  - Ansatzlinie 367
  - ventrales 71, 72, 72, 356, 361, 390
  - Ansatzlinie 367
  - Magengrübchen, oberflächliche 356
  - Magenkörper 354
  - Magenrinne 354, 369–370, 370
  - Magenschleimhaut (s. auch Tunica mucosa, Magen) 354–355
  - drüsenhaltige 354
  - drüsenlose 354
  - Eigendrüsen 355
  - Mukusschicht 355
  - Magenwand 355
  - Längsmuskelschicht 355
  - Muskelschicht 355
  - schiefe 355
  - Ringmuskelschicht 355
  - Schleimhaut, siehe Magenschleimhaut
  - Unterschleimhaut 355
  - Magnetfeld 788
  - Magnetkompass 741
  - Magnetresonanztomographie 784, 788
  - Anwendungsgebiete 788
  - Bildqualität 788, 797
  - funktionelle Untersuchung 788
  - Gewebewichtung 788
  - Kontrastmittel 788
  - Messzeit 788
  - Magnum 760, 762
  - Mahlzähne 340
  - Makrogliazellen 61
  - Makrophagen 58, 499
  - Malleolus
  - lateralis 257, 258, 259, 259, 262
  - medialis 257, 258–259, 262
  - Malleus 80, 617–618, 621, 624
  - Malpighi-Körperchen 420, 422
  - MALT (Mucosa associated lymphatic tissue) 58
  - Mamma 639–640
  - Mammarkomplex 639–640
  - abdominaler 641
  - Blutgefäßversorgung 641, 643
  - Entzündung 640
  - inguinaler 642, 644
  - Innervation 642
  - Lage 712
  - lymphatisches System 642
  - Lymphknotenuntersuchung 712
  - thorakaler 642
  - thorakoabdominaler 644
  - überzähliger 646
  - Mammatumor 642
  - Hündin 644
  - Mammogenese 643
  - Mandel 58, 69, 350, 499
  - Tubenöffnung 351
  - Mandelkörper 526, 528
  - Mandibula 73, 74–75, 84, 90, 99, 692
  - Backenfläche 90
  - Gelenkkopf 346
  - Heber 347
  - Hund 74, 346–347
  - Katze 96, 99
  - Lippenfläche 90
  - Niederzieher 347
  - Pars
  - incisiva 90
  - molaris 90
  - Pferd 75, 100, 105, 343–344
  - Rind 75, 348
  - Schwein 74, 347
  - Zungenfläche 90
  - Mandibularismuskulatur 143
  - Manica flexoria 235, 306
  - Mantelzellen 61
  - Manubrium
  - mallei 617, 618, 620
  - sterni 123, 125, 214
  - Katze 117, 125
  - Marek-Krankheit 765
  - Margo
  - acutus
  - hepatis 388
  - pulmonis 409
  - alveolaris 87, 94
  - Maxilla 104
  - caudalis 755
  - coronalis 182, 184
  - costoseptalis 755
  - cranialis 755
  - tibiae 257
  - dorsalis pulmonis 409
  - infraorbitalis 85, 93
  - interalveolaris 87, 90, 91, 99, 100, 329
  - Hund 94
  - maxillae 100, 104–105
  - Pferd 100, 104–105
  - liber testis 437
  - obtusus
  - hepatis 388
  - pulmonis 409
  - palmaris medialis 671
  - palpebrae 607
  - plicatus 358
  - pupillaris 597, 598, 600
  - solearis 182, 183–184, 205, 649, 660, 668, 669, 671
  - supraorbitalis 80, 80, 85, 93
  - Pferd 103
  - tricentralis 702
  - ventralis mandibulae 90
  - ventricularis
  - dexter 470
  - sinister 470
  - Mark, verlängertes 518
  - Markhirn 61
  - Markhöhle 29, 31, 31, 32, 35
  - primäre 31, 35
  - sekundäre 31, 35
  - Markpyramide 419, 420
  - Markscheide, siehe Myelinscheide
  - Marksegel 521
  - hinteres 520–521
  - vorderes 520–521
  - Markstrahlen, renale 424
  - Maschinen Geräusch, thorakales 703
  - Massa 519
  - intermedia 513, 518–519, 523, 524–525, 531, 536
  - lateralis 109
  - Massenmittelpunkt, Körper 309
  - Mastdarm, siehe Rectum
  - Mastektomie 639
  - Lymphknotenentfernung 642
  - Mastitis 645
  - Mauser 741, 772
  - Maxilla 74–75, 84–85, 87
  - Gaumenfortsatz 85
  - Jochbeinfortsatz 85
  - Körper 85
  - Stirnbeinfortsatz 85
  - Zahnfachfortsatz 85
  - Maxilloturbinal 84, 87, 89, 147
  - Röntgenbild 95
  - Maximum Intensity Protokoll 787
  - Meatus
  - acusticus (s. auch Gehörgang)
  - externus 80, 80, 82, 93, 95, 102, 103, 615, 616, 694
  - externus cartilagineus 615, 616
  - externus osseus 616
  - internus 77–78, 79, 81, 83, 89, 97–98, 553, 624, 694
  - ethmoidalis 87
  - nasi
  - communis 399, 400
  - dorsalis 84, 398–399, 400, 687

- Meatus, nasi*  
 -- medius 84, 399, 400, 687  
 -- ventralis 84, 399, 400, 400, 686  
 – nasopharyngeus 86, 89, 89, 99, 101, 106  
 – temporalis 79  
 -- Nebenöffnung 80, 82, 102  
 Mechanorezeptor 60  
 Meckel-Divertikel 750  
 Mediastinum 317–318, 318  
 – caudale 318–319  
 – craniale 318, 325  
 – medium 318, 470  
 – testis 433, 433  
 Medulla  
 – lymphonodi 499, 500  
 – oblongata 61, 518, 518, 519, 519, 765  
 -- Eigenapparat 519  
 -- Funktion 519  
 -- Grenze zum Rückenmark 518  
 -- Kerngebiete 518  
 -- Läsion 519  
 – ossium 28, 35  
 -- flava 35  
 -- gelatinosa 35  
 -- rubra 30–31, 35  
 – ovarii 447  
 – pili 634  
 – renis 417–418, 419, 420, 422–423  
 -- Zona externa 419, 423–424  
 -- Zona interna 419, 423–424  
 – spinalis (s. auch Rückenmark) 61, 128, 513–515, 518, 765  
 -- Kompression 514  
 -- Pars caudalis 513, 514  
 -- Pars cervicalis 513, 514, 516  
 -- Pars intermedia lateralis 515, 516  
 -- Pars lumbalis 513, 514  
 -- Pars sacralis 513, 514  
 -- Pars thoracica 513, 514  
 -- Vögel 765  
 – suprarenalis 590  
 – thymi 509  
 Megaösophagus 353  
 Meibom-Drüsen 607, 611, 637  
 Meissner-Plexus 65, 371, 372, 557, 582  
 Meissner-Tastkörperchen 634  
 Mekonium 643  
 Melaninpigmente 599  
 Melanosomen 633  
 Melanozyten 633  
 Melatoninbildung 523, 584  
 Melizeris 686  
 Membra  
 – pelvina 241–243  
 – thoracica 167–169, 718, 720  
 Membran  
 – postsynaptische 66  
 – präsynaptische 66  
 – vitreoretinale 604  
 Membrana  
 – atlanto-occipitalis 538  
 -- dorsalis 127, 127  
 -- ventralis 127, 127  
 – atlantoaxialis dorsalis 128  
 – basilaris 770  
 – interossea antebrachii 188, 189, 191  
 – limitans gliae  
 -- externa 601  
 -- interna 601  
 – nicitans 608, 610, 683  
 – obturatoria 264  
 – tectoria 627, 628  
 – testacea 761  
 – thyrohyoidea 406  
 – tympani 80, 615, 616, 617, 694  
 -- Pars flaccida 617  
 -- Pars tensa 617  
 -- secundaria 618  
 -- Stratum cutaneum 616  
 -- Stratum mucosum 617  
 -- Stratum proprium 616  
 -- Vögel 769  
 – tympanica secundaria 769, 769  
 – tympaniformis  
 -- externa 753  
 -- lateralis 752  
 -- medialis 752  
 – vitrea 604  
 Meningealarterien, Duraversorgung 538  
 Meningealmanschetten 538  
 Meniscus 28  
 – articularis 42, 267  
 – lateralis 268, 270–271  
 – medialis 268, 270, 298  
 Meniskus 28, 267  
 – Bänder 269, 271  
 Merkel-Tastscheiben 634  
 Merkel-Zellen 633  
 Mesencephalon 518  
 Mesencephalon (s. auch Mittelhirn) 61, 518, 518, 521–522  
 Mesenterium 69  
 – dorsale 321, 372, 372  
 – ventrale 321  
 Mesepididymis 467  
 Mesocolon 381  
 – descendens 381  
 Mesoderm 28, 44  
 Mesoductus deferens 427, 434, 435, 437, 729  
 Mesoduodenum 372, 382  
 Mesoepididymidis 433, 436  
 Mesofuniculus 436, 436, 729  
 Mesogastrium  
 – dorsale 71, 72, 72, 356, 360, 367  
 – ventrale 71, 72, 72, 356, 360–361, 367  
 Mesojejenum 373, 374–375  
 – Verlagerung 376  
 Mesometrium 447–450, 456, 457, 460, 467  
 Mesonychium 649, 660  
 Mesorchium 436  
 – distale 436, 467  
 – proximale 436, 437, 438, 467  
 Mesorectum 328, 378, 382  
 Mesosalpinx 456, 457, 457, 460, 467, 467  
 Mesoskopie 784  
 Mesotendineum 51, 51  
 Mesothelium 71  
 Mesovarium 448–449, 452, 456, 457, 467, 467  
 – distale 457, 467  
 – proximale 457, 467  
 Metakarpalknochen, *siehe* Vordermittelfußknochen  
 Metaphyse 36  
 – distale 30  
 – proximale 30  
 Metapodium 168, 177, 242, 260  
 Metarteriole 56  
 Metatarsalknochen 38–40, 242–243, 260, 263–264, 274  
 – Verschmelzung mit Tarsalknochen 743  
 Metathalamus 522–523  
 Metencephalon 61, 518, 518, 520  
 Metra 458, 459–460  
 Metritis-Mastitis-Agalaktie-Syndrom 644  
 Midsagittalfrakturen 206  
 Mikroglia 61  
 Milch 639  
 – Einschießen 643  
 Milchader 645–646, 703  
 Milchbrustgang 58, 507  
 Milchbucht 641  
 Milchdrüse 639–640  
 – Aufhängeapparat 639, 640  
 – Ausführungsgangsystem 640  
 – Blutgefäßversorgung 641, 643  
 – Entwicklung 643  
 – Erkrankung 639  
 – Fleischfresser 639, 644  
 – Haut 640  
 – Innervation 642  
 – lymphatisches System 642  
 – Parenchym 641, 641  
 – postnatale 643  
 – Reflexbogen, neurohormonaler 642  
 Milchdrüseneinheiten 639–640  
 Milchdrüsenkörper 640, 640  
 – Anzahl 644  
 Milchdrüsenläppchen 641, 641  
 Milchdrüsenlappen 641  
 Milchfluss 569  
 Milchgänge 641  
 Milchkonkrement 641  
 Milchknäpfchen 643, 703  
 Milchproduktion 712  
 Milchschneidezahn 348  
 Milchsekretion 644  
 Milchspiegel 645  
 Milchzähne 337  
 – Hund 342  
 – Katze 342  
 Milchzisterne 641  
 Milz (s. auch Lien) 53, 377, 391, 499, 509, 511–512, 765  
 – Form 509  
 – Funktion 512  
 – Lage 509, 709, 714  
 – Mikrovaskularisation 511, 512  
 – Projektion auf die Körperoberfläche 734–735, 737  
 – tierartige Unterschiede 511  
 – Trabekel 510, 510  
 – Ultraschallbild 785  
 Milz-Nieren-Band 509, 715, 717  
 Milz-Nieren-Raum 509, 717  
 – Darmschlingeneinklemmung 717  
 Milzfollikel 512  
 Milzinfarkt 511  
 Milzkapsel 510  
 Milzpulpa  
 – rote 509–510, 512  
 – weiße 509, 512  
 Milzsinus 57, 509, 510–511  
 Mineralokortikoide 592  
 Mineralstoffhaushalt 37  
 Miosis 581, 598, 612  
 Mitteldarm 329, 370–372  
 Mittelfellspalt 317–318  
 – kardialer 318  
 – kaudaler 318–319  
 -- fenestrierter 319  
 -- Inhalt 319  
 – kranialer 318, 325  
 -- Leitungsbahnen 318  
 – mittlerer 318  
 -- Inhalt 318  
 – postkardialer 318  
 – präkardialer 318  
 Mittelfleischgegend 325, 728  
 Mittelfußballen 647  
 Mittelfußknochen 38–40, 242–243, 260, 260–262, 263  
 Mittelhandballen 647  
 Mittelhandknochen, *siehe* Vordermittelfußknochen  
 Mittelhirn (s. auch Mesencephalon) 61, 518, 521–522  
 – Funktion 522  
 Mittelhirndach 521  
 Mittelohr 615, 617, 617, 624  
 – Haushuhn 769  
 – Vögel 769  
 Mittelohrerkrankung 551, 694  
 – Fazialislähmung 694  
 Mittelohrhöhle 93  
 – Infektion 694  
 – Sekretansammlung 694  
 Mittelphalanx 179  
 Mittelzähne 341, 345  
 Modiolus 626, 626–627  
 Molar, Extraktion 687  
 Mononukleäres Phagozytosesystem 58, 499  
 Mons laryngealis 748  
 Motoneuron 60–61, 64  
 – Nervensystem  
 -- vegetatives 62, 65  
 -- zerebrospinales 62  
 – postganglionäres 63  
 – präganglionäres 62  
 Motorik  
 – Kontrolle 519–520, 522  
 – Leitungsbahnen 535  
 MPS (Mononukleäres Phagozytosesystem) 58, 499  
 Müller-Gang 458, 466  
 Müller-Stützzellen 599  
 Mundhöhle 329–331  
 – Anhangsdrüsen 335–337  
 – Dachwand 87  
 – Haushuhn 748  
 – Öffner 347  
 – Schließer 347  
 – Vorhof 329  
 Mundhöhlenboden 334–335, 336  
 Mundhöhlenbodendrüse 334  
 Mundöffnung 329  
 – Innervation 552  
 Mundrachen 349  
 Mundschleimhaut 330, 334, 685  
 Muschelbeine 84

- Muschelhöhle  
 – dorsale 92, 107  
 – untere 107  
 – ventrale 92  
 Muschelknorpel 616  
 Musculi  
 – abdominis 160–161  
 – adductores **164, 281, 292, 292**  
 -- Pferd 292  
 – auriculares 138, 142  
 -- caudales 142  
 -- dorsales 142  
 -- profundus 143  
 -- rostrales 143  
 – baccarum 141  
 – buccarum 140  
 – capitis 137, 139–140  
 – caudae 165, **165, 166, 166**  
 – coccygeus 166  
 – colli 147–148, 150  
 – cutanei 136, 629  
 -- capitis 136  
 -- colli 136  
 -- trunci 136  
 – dorsi 151, 153  
 – extraorbitales 138, 141–142  
 – gemelli 293, **293, 296**  
 – gezahnte, dorsale 158  
 – hyoidei 148, 150  
 – incisivi 140  
 – intercartilaginei 159  
 -- externi **154–155**  
 – intercostales 158  
 -- externi **151, 154–155, 158, 158, 283**  
 -- interni **154–155, 158, 158, 281**  
 – interflexorii 239, 307  
 -- distales **228, 239**  
 -- proximales **228, 239**  
 – interossei 195, 239, **282, 307**  
 – interspinales 157, **157**  
 – intertransversarii 157, 157, **165–166**  
 -- caudae 166  
 -- dorsales cervicis **155, 157**  
 -- lumborum 157  
 -- thoracis 157  
 -- ventrales cervicis 157  
 – labiorum 140–141  
 – levatores costarum **155, 158, 159**  
 – lumbricales 239, 307  
 – membri  
 -- pelvini 279–280, 285  
 -- thoracici 208, 212  
 – multifidi 155–156, **493**  
 – nasi 138, 141  
 – pectinati 471  
 – pectorales superficiales 215  
 – praeputiales 136, **138**  
 – pterygoidei 144  
 – rotatores 157, **157**  
 – sacrococcygei **281**  
 – scaleni 148, **149, 150, 150–151**  
 -- tierartige Unterschiede **150**  
 – subcostales **158, 159**  
 – supramammarii 137  
 – thoracis 157, **158, 159–160**  
 – tracheales 752  
 – transversospinales 155–156  
 – trunci 147–148, 150  
 Musculus (s. auch Muskel)  
 – abductor 50  
 -- cruris caudalis **288, 289**  
 -- digiti I longus **222, 224, 226, 228, 233, 562, 564**  
 -- digiti V **222**  
 -- pollicis longus **228**  
 – adductor 50  
 -- brevis 292  
 -- magnus **289, 292, 294**  
 – anconeus **219–220, 221, 222, 226**  
 – arrector pili **634, 635**  
 – articularis  
 -- coxae **293, 296**  
 -- humeri **217, 219**  
 – arytaenoideus transversus 407, **407–408**  
 – biceps 47, 47  
 – biceps brachii **213, 218–219, 220, 220, 222–223, 311**  
 -- Endsehne **188**  
 -- Fleischfresser 220  
 -- Funktion 221  
 -- Kapselsehnenscheide 220  
 -- Pferd 220  
 -- Sehne **186**  
 -- Sehnenruptur 723  
 -- Wiederkäuer 220  
 – biceps femoris **284, 286–287, 288, 288**  
 -- Beckenkopf **288, 288**  
 -- Fersenbeinsehne **284, 288**  
 -- Funktion 288  
 -- Hund 288  
 -- Pferd 288  
 -- Spannsägenkonstruktion **312**  
 -- Ursprung 288  
 -- Wiederkäuer 288  
 -- Wirbelkopf **288, 288**  
 – bipennatus 46, 47  
 – biventer 47, 47  
 -- cervicis 155–156  
 – brachialis **210–211, 213–215, 218–219, 220, 220–221, 226**  
 – brachiocephalicus **140, 147, 148, 209–211, 213, 214, 493**  
 – brachioradialis **222, 224, 224, 226**  
 – buccinator **137, 140, 141, 142, 148**  
 -- Oberkieferabschnitt 141  
 -- Pars buccalis 141  
 -- Pars molaris 141  
 -- Unterkieferanteil 141  
 – bulbospongiosus 325, **439–440, 445**  
 – caninus **137, 140, 140**  
 – ceratohyoideus 150, 351  
 – cervicoauricularis  
 -- medius **142, 143**  
 -- profundus 142  
 -- superficialis 142  
 – cervicoscutularis **143**  
 – ciliaris 598, 767  
 -- anterior 767  
 -- Innervation 598  
 -- posterior 767  
 – cleido-occipitalis **209, 214**  
 – cleidobrachialis **138, 147, 209, 213, 214, 214–215, 227**  
 – cleidocephalicus **147, 209, 213, 214, 214**  
 – cleidocervicalis **209, 214, 686**  
 – cleidomastoideus **209, 214, 215**  
 – coccygeus **282–284, 291, 294, 324, 729**  
 – columellae 769, **769**  
 – complexus 155–156  
 – constrictor  
 -- glottidis 752  
 -- vestibuli 464  
 -- vulvae 464  
 – coracobrachialis **217, 219, 219, 221, 223**  
 – crassus  
 -- caudodorsalis **749**  
 -- cranioventralis **749**  
 – cremaster 165, 434, **434–436, 729**  
 – cricoarytaenoideus dorsalis **407, 407–408**  
 -- Endplattenschädigung 688  
 -- Innervation 688  
 – cricoarytaenoideus lateralis **406, 407, 408**  
 – cricopharyngeus 349, 351  
 – cricothyroideus **406, 406–408**  
 – cutaneus  
 -- colli **136, 139, 215**  
 -- faciei **136, 139**  
 -- omobrachialis **136, 139**  
 -- trunci **136, 138–139**  
 – deltoideus **210–211, 213–214, 217, 218, 218**  
 -- Fleischfresser 219  
 -- Funktion 219  
 -- Hund 218  
 -- Pars acromialis **218, 222**  
 -- Pars scapularis **218, 222**  
 -- Pferd **218, 219**  
 -- Wiederkäuer 218  
 – depressor 50  
 -- labii inferioris **140, 141, 148**  
 -- labii superioris **137, 141**  
 – detrusor 428  
 – digastircus, Pars rostralis 548  
 – digastricus 47, 47, **146–147, 149, 213, 336, 349, 351**  
 -- Hund 349  
 -- Innervation 349  
 -- Katze 349  
 -- Pars occipitomandibularis **145, 147–148**  
 -- Pars rostralis **145, 148**  
 – dilatator 50, 752  
 -- naris apicalis **140, 141, 142**  
 -- naris medialis 141  
 -- pupillae 599, 766  
 – pupillae, Innervation 599  
 – extensor 50  
 – extensor carpi radialis **210–211, 222–223, 224, 224–226, 311, 562, 564, 743**  
 -- brevis 224  
 -- Katze 224  
 -- longus 224  
 – extensor carpi ulnaris **210–211, 222, 224, 225, 227, 562, 564**  
 -- Fleischfresser 225  
 -- Funktionswechsel 225  
 -- Pflanzenfresser 225  
 – extensor digiti I **224, 228, 233**  
 – extensor digiti II **224, 228, 233**  
 – extensor digitorum brevis 307  
 – extensor digitorum communis **210–211, 222, 224, 226, 228, 228, 229, 562, 564**  
 -- lateraler Schenkel **198**  
 -- Schleimbeutel **228**  
 -- Sehne **198, 204, 229, 237, 311**  
 – extensor digitorum latealis **228**  
 – extensor digitorum lateralis **211, 224, 226, 232, 282–283, 298, 302**  
 -- Endsehne **198, 232–233**  
 -- Schleimbeutel **228**  
 – extensor digitorum longus **291–292, 298, 302**  
 -- tierartige Unterschiede 302  
 -- Ursprungssehne **268**  
 – extensor hallucis longus **298, 303**  
 – fibularis brevis **298, 298**  
 – fibularis longus **283, 294, 298, 298**  
 -- Sehne **300**  
 – fibularis tertius **283, 298, 298, 312**  
 -- Ruptur 734  
 -- Sehnnenscheide **303**  
 – flexor 50  
 – flexor carpi radialis **210–211, 225, 226–227, 562**  
 – flexor carpi ulnaris **210–211, 222, 224, 225, 225–227, 562**  
 -- Caput humerale **222, 225, 225**  
 -- Caput ulnare **223, 225, 225**  
 – flexor cruris  
 -- lateralis **766**  
 -- medialis **766**  
 – flexor digitorum brevis 239, 307  
 – flexor digitorum lateralis **294, 301, 307**  
 – flexor digitorum longus **766**  
 – flexor digitorum medialis **301, 307**  
 -- Sehnnenscheide **299, 302**  
 – flexor digitorum profundus **224, 228, 282–283, 307, 311, 665**  
 -- Caput humerale **223, 234**  
 -- Caput laterale **279, 283**  
 -- Caput mediale **279, 283**  
 -- Caput radiale **223, 234**  
 -- Caput ulnare **234**  
 -- Endaponeurose **231**  
 -- Kronbeinschenkel **201**  
 -- Sehne **198, 211, 233, 238, 311, 655**  
 – flexor digitorum superficialis **210–211, 223–224, 227–228, 233–234, 283, 294, 306, 311, 665**  
 -- Manschette **233, 306**  
 -- Sehne **198–200, 211, 227, 238, 301–303, 311**  
 -- Sprunggelenkfixation 312  
 – frontalis 136  
 – frontoscutularis **143, 684**  
 – fusiformis 47, 47  
 – gastrocnemius **272, 282–284, 286–287, 289, 291–292, 294, 303, 306, 766**  
 -- Caput laterale 303  
 -- Caput mediale 303  
 -- Endsehne 306  
 -- Pferd 306  
 – genioglossus **333, 336**  
 – geniohyoideus **150, 336, 350, 351, 399**  
 – glutaebiceps **282–283, 285, 288, 727**



*Musculus*

- glutaeofemoralis 284, 285, 727
- glutaetus
- accessorius 286, 727
- medius 282–284, 285, 286–287, 727
- profundus 284, 286, 293–294, 727
- superficialis 282–284, 285, 286, 727
- gracilis 164, 281, 286–287, 289, 290–291, 291–292, 301
- Kontraktur 291
- hyoglossus 333, 336, 588
- hyoideus transversus 150, 352
- hyopharyngeus 349, 351
- iliacus 279–280, 280–281, 291–292
- iliocaudalis 166, 289
- iliocostalis 152, 153, 153
- lumborum 153, 153, 282
- thoracis 153, 153–154
- iliopsoas 279, 280–281, 289
- iliotibialis cranialis 766
- incisivus
- inferior 140
- superior 137
- infraspinatus 217, 218
- Fleischfresser 218
- Kontraktur 723
- Pferd 218
- interosseus 224
- Unterstützungssehne 304, 311
- interosseus medius 46, 195, 197, 198, 228, 237–238, 239, 283
- Fesselträgerfunktion 202
- Funktion 197
- Innervation 568
- Interdigitalschenkel 200, 228
- Manschettenbildung 198, 198–199, 233
- Mittelplatte 197, 199–200
- Seitenstränge 197, 198–200, 228
- Spannsägenkonstruktion 312
- Unterstützungssehne 198, 230, 237, 311, 576
- Ursprung 675
- Verbindungsplatte 198, 198–200
- interscutularis 143
- intertransversarius 493
- dorsalis caudae 166
- ventralis caudae 166
- ischiocaudalis 289
- ischiocavernosus 325, 439–440, 445, 464
- lateralis nasi 141
- latissimus dorsi 210–211, 215, 217–218, 282–283
- Ansatz 215, 217
- levator 50
- anguli oculi medialis 140–141, 142, 142
- ani 289, 294, 324, 729
- labii superioris 137, 140, 140, 142
- nasolabialis 137, 140, 140, 142
- palpebrae superioris 547, 594, 605, 608, 683
- veli palatini 331
- lingualis proprius 333
- longissimus 153, 154
- atlantis 153, 154, 154, 493
- capitis 140, 153, 154, 154
- cervicis 153, 154, 154
- Funktion 154
- lumborum 153, 154
- thoracis 153, 154, 154
- longus
- capitis 146, 147, 147, 151, 154, 692
- colli 148, 149, 150, 155, 493
- malaris 140–141, 142, 142
- masseter 144, 144, 146, 148–149, 213, 336, 347, 692
- Ansatz 91
- Innervation 683
- mentalis 137, 141
- multifidus 133, 157
- cervicis 155
- thoracis 155
- multipennatus 47, 47
- mylohyoideus 145, 147, 149, 213, 336, 351, 399
- Innervation 548
- Pars caudalis 148
- Pars cranialis 148
- obliquus
- abdominis internus 435
- capitis caudalis 146, 147, 151, 155
- capitis cranialis 140, 146, 146, 149, 151, 155
- dorsalis 548, 594, 605, 608–609
- externus abdominis 70, 161, 161–164, 213, 281–283
- externus abdominis, Hypertrophie 410
- internus abdominis 70, 161, 162, 162–163, 281, 283
- ventralis 594, 605, 608–609
- obturatorius
- externus 292, 293, 296, 297
- internus 291, 293, 296, 297
- occipitohyoideus 147, 150, 351
- occipitomandibularis 349
- omohyoideus 140, 148, 148, 151, 151, 352
- omotransversarius 209–211, 214, 214, 217, 222–223
- orbicularis 47, 47
- oculi 140, 141, 141–142, 684
- oculi, Pars orbitalis 141
- oculi, Pars palpebralis 141
- oris 137, 140, 140, 148
- palatinus 331
- palatopharyngeus 349, 351
- papillaris 471, 472, 473–474
- magnus 472
- parietoauricularis 143, 143
- parotidoauricularis 140, 142, 148, 686
- pectineus 281, 289–290, 291–292, 575
- Myektomie 292
- operative Entfernung 731
- pectoralis 212, 745
- Bewegungsabläufe Flügelschlag 744
- descendens 212–214, 215, 215, 217, 231
- profundus 138, 210–212, 216, 217, 283
- superficialis 138, 211–213, 215, 217
- transversus 212–214, 215, 215, 217, 231
- piriformis 284, 286
- planus 47, 47
- popliteus 296, 296
- Ursprungssehne 268, 273, 298
- pronator 50
- quadratus 221, 224
- teres 191, 221, 224, 226–227
- psoas
- major 280, 280–281, 291–292
- minor 279, 280–281, 289, 291
- pterygoideus
- internus 692
- lateralis 144, 144, 147, 347
- medialis 144, 144, 146–148, 347
- medialis, Ansatz 91
- pterygopharyngeus 349, 351
- pubocaudalis 166
- quadratus
- femoris 293, 293–294, 296–297
- lumborum 279, 280, 281, 281
- plantae 307
- quadriceps 47
- quadriceps femoris 268, 292, 293, 293–294, 296, 300
- Innervation 570
- Spannsägenkonstruktion 312
- rectus
- abdominis 70, 151, 154, 161–162, 163, 163, 281–282
- capitis dorsalis major 146, 146, 149, 155
- capitis dorsalis minor 146, 146
- capitis lateralis 146, 146, 149
- capitis ventralis 146, 146, 149
- dorsalis 594–595, 605, 608–609
- femoris 289, 291–292, 296, 296
- lateralis 605, 608–609
- medialis 605, 608–609
- thoracis 151, 154, 158, 159
- ventralis 594–595, 605, 608–609
- retractor
- anguli oculi lateralis 141, 142
- bulbi 594, 605, 608
- costae 155, 158, 159, 160, 281
- penis 431–432, 439–440, 445
- rhomboideus 216, 217
- cervicis 151, 216, 493
- thoracis 151, 216
- rotator 50
- sacrococcygeus 283–284
- dorsalis lateralis 165, 166, 166
- dorsalis medialis 165, 166, 166
- ventralis 289, 291
- ventralis lateralis 165, 166, 166
- ventralis medialis 166, 166
- sartorius 281, 291, 291–292, 301
- Pars caudalis 289, 295
- Pars cranialis 282, 284, 289, 295
- scalenus 560
- dorsalis 148, 149, 150, 150
- medius 148, 149, 150, 150–151, 154–155, 560
- ventralis 148, 149, 150, 150–151, 154–155, 560
- ventralis thoracis 283
- scutularis 142, 142
- scutuloauricularis
- profundus major 143
- profundus minor 143
- superficialis accessorius 143, 143
- superficialis dorsalis 143, 143
- superficialis medius 143, 143
- superficialis ventralis 143, 143
- superficialis ventralis 143, 143
- semimembranosus 281–282, 286–288, 289, 289, 290, 291–292
- Beckenkopf 289
- Funktion 290
- Sehne 289
- Wirbelkopf 289
- semispinalis 133
- capitis 154, 155–156, 157, 493
- cervicis 155–156, 157
- thoracis 155–156, 157
- semitendinosus 281–284, 286–288, 289, 289, 291–292
- Beckenkopf 289
- Fleischfresser 289
- Wiederkäuer 289
- Wirbelkopf 289
- serratus dorsalis 152
- caudalis 151, 158, 158, 282–283
- cranialis 151, 158, 158
- serratus ventralis 211, 216, 217
- Ansatz 223
- cervicis 211, 216
- Funktion 315
- thoracis 151, 211, 213, 216
- Tragefunktion 310
- soleus 283, 306
- sphincter 47, 47, 50, 766
- ani externus 325, 382
- ani internus 382
- cardiae 353, 356
- colli profundus 136, 138
- colli superficialis 136, 138–139
- ilei 377
- pupillae 558, 599, 612
- pylori 356, 358
- urethrae 325
- vesicae 428, 429
- spinalis 155–156
- cervicis 154, 155, 155, 156, 157
- thoracis 154, 155, 155, 156, 157
- spinator 224
- splenius 133, 140, 148, 149, 151
- capitis 148, 149
- cervicis 148, 149
- stapedius 619
- sterno-occipitalis 209, 212, 213
- sternocephalicus 140, 147, 151, 154, 209–212, 213, 213–214, 493
- sternocleidomastoideus 209–211, 212
- tierartige Unterschiede 209
- sternohyoideus 148, 148, 150, 151, 154, 213–215, 352
- sternomandibularis 148, 209, 212, 213, 215
- sternomastoideus 209, 212, 213, 213
- sternothyroideus 148, 148, 151, 154, 213–214, 352
- sternotrachealis 754
- styloauricularis 143
- styloglossus 333
- stylohyoideus 147, 351, 351
- stylopharyngeus caudalis 349
- subclavius 212, 216, 217–218
- subcostales 281
- subscapularis 207, 213, 217–218, 219, 219, 223
- supinator 50, 221
- supracoracoideus 742, 745

- Bewegungsabläufe Flügelschlag **744**
  - supraspinatus **210–211, 213, 217, 218, 222–223**
  - Pferd **218**
  - temporalis **142–143, 144, 144, 347, 607**
  - Ansatz **91**
  - Fleischfresser **144**
  - Pferd **145**
  - Wiederkäuher **145**
  - tensor fasciae
  - antibrachii **211, 218, 220, 221, 223**
  - latae **282–284, 287, 291**
  - tensor tympani **619, 624**
  - Innervation **550**
  - tensor veli palatini **331**
  - Innervation **550**
  - tenuis
  - caudoventralis **749**
  - cranioventralis **749**
  - teres
  - major **217–218, 219, 219, 223**
  - minor **217–218, 219, 219, 221**
  - thyroarytaenoideus **407**
  - thyrohyoideus **150, 351**
  - thyropharyngeus **349, 351**
  - tibialis caudalis **283, 291, 301–302, 307**
  - tibialis cranialis **283, 291, 294, 297, 301**
  - Sehnscheide **303**
  - trachealis **409**
  - transversus
  - abdominalis **70, 161–162, 163, 163, 281, 435**
  - thoracis **158, 159**
  - trapezius **210–211, 212, 215, 217, 283**
  - Fleischfresser **212**
  - Pars cervicalis **212, 222**
  - Pars thoracica **212**
  - Rind **213**
  - triceps **47, 47**
  - triceps brachii **210–211, 213, 220, 221, 226–227**
  - Caput accessorium **221, 223**
  - Caput laterale **218, 220, 221, 222, 226–227, 311**
  - Caput longum **218, 220, 221, 222–223, 226–227, 311**
  - Caput mediale **218, 220, 221, 223, 227**
  - unipennatus **46**
  - urethralis **428, 428, 439–440**
  - vastus
  - intermedius **296, 296**
  - lateralis **292, 294, 296, 296**
  - medialis **289, 291, 296, 296**
  - ventricularis **406, 407, 407–408**
  - vocalis **406, 407, 407–408**
  - zygomaticoauricularis **143, 143, 684**
  - zygomaticoscutularis **684**
  - zygomaticus **137, 140, 141, 148**
  - Muskel (s. auch Musculus)
  - Ansatz **47**
  - birnenförmiger **286**
  - breiter **47, 47**
  - dreiköpfiger **47**
  - Durchblutung **46–47**
  - durchflochtener **156**
  - einfach gefiederter **46**
  - eingelenkiger **50**
  - Faserverlauf **46**
  - Form **47, 47**
  - gezahnter, ventraler **216**
  - halbhäutiger **289**
  - halbsehniger **289**
  - Haltefunktion **50**
  - Hilfseinrichtungen **51, 51**
  - Hilus **46**
  - Hubhöhe **47**
  - Innervation **46**
  - Leistung **47**
  - mehrfach gefiederter **47, 47**
  - mehrgelenkiger **50**
  - Querschnitt
  - anatomischer **47**
  - physiologischer **47**
  - ringförmiger **47, 47**
  - runder
  - großer **219**
  - kleiner **219**
  - spindelförmiger **47, 47**
  - Stoffwechsel **47**
  - Ursprung **47**
  - vielästiger **156**
  - vierköpfiger **47**
  - zweibäuchiger **47, 47, 145**
  - zweifach gefiederter **46, 47**
  - zweigelenkiger **50**
  - zweiköpfiger **47, 47**
  - Muskelbalken, rechte Herzkammer **472**
  - Muskelbauch **45, 47**
  - Muskelbinde, *siehe* Fascia, s. Faszie
  - Muskelfasern, Typ I **310**
  - Muskelgewebe
  - glattes **44, 45**
  - quergestreiftes **44–45, 45**
  - Muskelknorren, Humerus **173**
  - Muskelpopf **47**
  - Muskellehre **44**
  - Muskelleisten, kardiale **471**
  - Muskelmagen **748**
  - Haushuhn **749**
  - Muskeln **289, 300–301, 304–305**
  - Hund **282, 300–301**
  - metamere **158**
  - oberflächliche **282–283**
  - Pferd **283, 304–305**
  - retroperitoneale **327**
  - Rind **283**
  - Schwein **282**
  - serrati dorsales **158**
  - Skelett **300–301**
  - tiefe **290, 294–295, 297**
  - wurmförmige **239, 307**
  - Muskelpforte **161**
  - Muskelpumpe **57**
  - Muskelrezeptor, Reflexbogen **517, 517**
  - Muskelrinne, thorakale, oberflächliche **702**
  - Muskelschwanz **47**
  - Muskelspindel **46, 517**
  - Muskelsystem **28, 44**
  - Muskeltonus **47, 522**
  - Muskeltyp
  - roter **45**
  - weißer **45**
  - Muskelzellen **45**
  - Entwicklung **45**
  - glatte **54, 55**
  - Muskulatur
  - Bewegungsabläufe **47**
  - glatte, Innervation **578**
  - mittlere, Haushuhn **743**
  - oberflächliche, Haushuhn **743**
  - willkürliche, Innervation **535**
  - Mutterband **324**
  - breites **324, 427, 456, 459, 464**
  - Tragfunktion **467**
  - Muttermund
  - äußerer **458, 461, 463–464**
  - Rind **464**
  - innerer **458, 463**
  - Mydriasis **598–599**
  - Myektomie **292**
  - partielle **151**
  - Myelencephalon **61, 518, 518, 519**
  - Myelinscheide **61, 62, 63, 64, 578**
  - Myelographie **785**
  - Myoblasten **45**
  - Myocardium **319, 325, 473, 475**
  - Myofibrille **45**
  - Myofilamente **45**
  - Myologia **44**
  - Myometrium **458**
  - Stratum vasculare **460**
  - Myosinfilamente **45**
  - Myringotomie **694**
- ## N
- Nabel **320, 361**
  - oberer **771, 772**
  - unterer **771, 772**
  - Nabelbruch, physiologischer **320**
  - Nabelpforte **320**
  - Nabelring **161**
  - Nabelschleife **320**
  - Nachhirn **61, 518–519**
  - Nackenband **75, 130**
  - Hund **130**
  - Pferd **133**
  - Nackenfläche **93**
  - Pferd **101**
  - Nackenlinie **75**
  - Nackenmuskulatur, oberflächliche **149**
  - Nackenplatte **131**
  - Pferd **131, 133**
  - Rind **131**
  - Nackenstrang **131, 131**
  - Nagel (s. auch Unguis) **648, 650**
  - Nagelbein **179**
  - Nagelplatte **649**
  - Nageltasche **654**
  - Nahakkommodation **612**
  - Naris **396, 396**
  - Nase **396–397, 398–399, 400, 400**
  - Nasen-Rachen-Gang **89, 101**
  - Nasen-Rachen-Raum **90**
  - Nasenbein **74–75, 84, 396**
  - Nasenbluten **691**
  - Nasenbremse **689**
  - Nasendach **84**
  - Nasendrüse, laterale **397, 402**
  - Nasengang
  - dorsaler **400, 687**
  - gemeinsamer **400**
  - mittlerer **84, 101, 400, 687**
  - oberer **84, 101**
  - unterer **84, 101**
  - ventraler **400**
  - Nasengrund **101**
  - Nasenhöhle **84, 101, 106, 395, 400, 686**
  - Bodenwand **84, 87**
  - Fleischfresser **101**
  - Pferd **106**
  - Vögel **752**
  - Nasenknochen **397**
  - Hund **397**
  - Pferd **396–397**
  - Nasenlippenheber **140**
  - Nasenlöcher **396**
  - Nasenlocherweiterer **141**
  - Nasennuskel **101, 397**
  - dorsale **84**
  - mittlere **84, 101**
  - obere **84, 101**
  - Pferd **106**
  - untere **84, 87, 101**
  - ventrale **84, 101**
  - Nasenmuskeln **138, 141**
  - Nasennebenhöhlen **92, 395, 401–402**
  - Fleischfresser **101**
  - Infektion **401**
  - Pferd **107, 401**
  - Zugang **687**
  - Nasenöffnung **101, 681**
  - Nasenscheidewand **85, 101, 396, 396–399**
  - Nasenschlundsonde **397, 400**
  - Nasenseitenmuskel **141**
  - Nasenspiegel **396**
  - Felderung **631**
  - Nasenspitze **396–397, 398–399**
  - Hund **396**
  - Nasentrompete **397**
  - Nasenvorhof **400**
  - Nasus externus **395**
  - Nebengekröse **390**
  - Nebenhoden **431–432, 433, 758**
  - Nebenhodengang **758**
  - Nebenhodengekröse **433**
  - Nebenhodenkanal **433**
  - Nebenhodenschwanz **432, 433, 433**
  - Nebenmittelfußknochen **179–180**
  - Nebenniere **421, 589, 592**
  - Funktion **592**
  - Gefäßversorgung **592**
  - Lage **591**
  - tierartige Unterschiede **590–591**
  - Ultraschallbild **785**
  - Nebennierenrinde **589**
  - Nebenschilddrüse **40**
  - Nebenzitze **646**
  - Negri-Körperchen **531**
  - Neocerebellum **520**
  - Neocortex, Funktionseinheit **517**
  - Neopallium **526–527**
  - motorische Zone **535**
  - Neopulmo **754**
  - Nephron **420, 422**
  - Nephros (s. auch Niere) **417, 420**

- Nerv 63  
 – gemischter 63, **64**  
 – motorischer 46  
 – parasympathischer 554  
 Nerven  
 – oikotrope 545  
 – parasympathische 582  
 -- Hals-Brust-Bereich **580**  
 -- Kopfbereich **580**  
 – sympathische **579**  
 -- Hals-Brust-Bereich **580**  
 -- Kopfbereich **580**  
 – zerebrospinale 46, 545, 547  
 Nervenbündel, vegetatives **64**  
 Nervenendkörperchen **634**  
 Nervenfaserbündel 63  
 Nervenfasern 63  
 – afferente, sensible 60, **517**  
 – efferente, motorische 60, **517**  
 – kortikobulbäre 535  
 – kortikopontine 535  
 – kortikospinale 535  
 – markhaltige 516  
 – postganglionäre 581  
 -- postsynaptische 578  
 – präganglionäre 578  
 Nervenfortsatz 60, **61**, 63  
 – afferenter 63  
 – axonaler 63  
 – dendritischer 63  
 – efferenter 63  
 – motorischer 63  
 – sensibler 63  
 Nervengeflecht, vegetatives, vasales **55**  
 Nervengewebe 59–61  
 Nervensystem 59–61, 513–514, **581**  
 – animalisches 59, 65  
 – autonomes 59  
 – Bauprinzip 60  
 – enterisches 65  
 – Funktion 59–60  
 -- motorische 59–60  
 -- sensible 59  
 – parasympathisches 65  
 – peripheres 59, 63, 65, 513, 545  
 – somatisches 59, 65  
 – vegetatives 59, 65, 513, 577–579  
 -- Bau 578  
 -- Funktion, ergotrope 65  
 -- Funktion, katabole 65  
 -- Funktion, trophotrope 65  
 -- intramurales 65, 371, 582  
 -- Kerngebiete 578  
 -- parasympathischer Teil 579, 582  
 -- sympathischer Teil 65, 579  
 -- Transmitter 579  
 -- zentrales 536–537  
 – willkürliches 65  
 – zentrales 59, 61–62  
 -- Kerngebiete 62  
 -- Schranken 66  
 – zerebrospinale 59  
 Nervenwurzel 513  
 – motorische 63  
 – sensible 63  
 Nervenzelle 59–61  
 – bipolare 60  
 – Form 62  
 – multipolare 60, 62, **64**  
 – Nukleolus **64**  
 – Nukleus **64**  
 – pseudounipolare 60, 65, **517**  
 Nervi  
 – cardiaci cervicales **580**, 581  
 – cervicales 559  
 – ciliares **552**  
 -- breves 549, 599, 612  
 -- longi 549  
 – clunium  
 -- caudales 572, 727  
 -- craniales 569, 727  
 -- craniales, Hautinnervationsgebiet **567**  
 -- medii 573, 727  
 – coccygei, Hautinnervationsgebiet **567**  
 – craniales 547–548  
 – digitales plantares  
 -- communes 577  
 -- proprii abaxiales 577  
 -- proprii axiales 577  
 – hypogastrici 428, 572, **579**, 582  
 – intercostales 568  
 – lumbales 568–569  
 -- Rami ventrales, Verflechtung **570**  
 – lumbosacrales **515**  
 – pectorales  
 -- caudales 561, **561**, **563**  
 -- craniales 561, **561**  
 – pelvini 428, 572, **581**, 582  
 – plantares 577  
 -- Innervationsgebiete **573**  
 – rectales caudales **570**, 572  
 -- Hautinnervationsgebiet **567**  
 -- Innervationsgebiete **573**  
 – sacrales 572  
 -- Rami ventrales, Verflechtung **570**  
 – spinales 559  
 -- Ramus dorsalis **540**  
 -- Ramus meningeus **540**  
 -- Ramus ventralis **540**  
 – splanchnici 579  
 -- lumbales **579**, 582  
 -- pelvini 582  
 -- sacrales 572, **579**  
 – subscapulares 560, **560**, **563**  
 – temporales profundi 550  
 – thoracoventralis 561  
 Nervus **554–555**  
 – abducens 519, **522**, **526**, **548**, 551, **558**, 605, **608**, 612  
 -- Kern **546**  
 -- Nucleus motorius 551  
 – accessorius 519, **526**, **544**, **554–555**, 556, **559**, **689**  
 -- Kern **546**  
 -- Radix spinalis 556  
 -- Ramus dorsalis **555**, 556, **559**  
 -- Ramus ventralis **555**, 556, **559**  
 – alveolaris inferior 550, **551–552**, **558**, **689**, 690  
 -- Rami alveolares 550  
 – auricularis  
 -- caudalis 552, **554**, **558**, **689**, 695  
 -- internus **554**  
 -- magnus 559, **685–686**, **688**, 697  
 -- rostralis 550, **552**, **684**  
 – auriculopalpebralis 552, **553**, **558**, **686**, 695  
 – auriculotemporalis 550, **551–552**, **558**, **688**  
 -- Ramus auricularis 550  
 -- Ramus temporalis 550  
 – axillaris 561, **561**, **563**, 564, **564**, **720**  
 -- Hautinnervationsgebiet **566**  
 – buccalis 550, **551**, **558**  
 -- dorsalis **552**  
 -- ventralis **552**  
 – cardiacus cervicalis **579**, 581  
 – caroticus internus 555, 581  
 – cervicalis 559  
 -- erster, Ramus dorsalis **146**  
 -- erster, Ramus ventralis **146**, 559  
 -- Ramus dorsalis **153**  
 -- Ramus ventralis 559  
 -- zweiter, Ramus dorsalis **146**  
 – cochlearis **97**, 553, **624**, 626, **627**  
 – cornualis 680, **684–685**  
 – costoabdominalis 568  
 – cutaneus antebrachii  
 -- caudalis **562**, 568, **720**  
 -- cranialis **562**  
 -- lateralis **562**, 565  
 -- medialis **562**, 564, **565**, **720**  
 – cutaneus femoris  
 -- caudalis **570–571**, 572, **766**  
 -- caudalis, Hautinnervationsgebiet **567**  
 -- caudalis, Innervationsgebiete **573**  
 -- lateralis 569, **571**  
 -- lateralis, Hautinnervationsgebiet **567**, 569  
 -- lateralis, Innervationsgebiete **572**  
 -- medialis **766**  
 – cutaneus surae  
 -- caudalis **571**, **574–575**, 576  
 -- caudalis, Hautinnervationsgebiet **567**  
 -- caudalis, Innervationsgebiete **573**  
 -- lateralis **574**  
 -- lateralis, Hautinnervationsgebiet **567**  
 -- lateralis, Innervationsgebiete **573**  
 – depressor 478, 555, **559**, **580–581**, 592  
 – digitalis dorsalis  
 -- communis II 666  
 -- communis III 666  
 -- communis IV 666  
 -- proprius abaxialis 568  
 -- proprius axialis 568  
 – digitalis palmaris 568  
 -- communis **665**  
 -- communis II **563**, 666  
 -- communis III **563**  
 -- communis IV 666  
 -- lateralis **675**, 676  
 -- medialis **563**, **675**, 676  
 -- proprius abaxialis 568, **665**  
 -- proprius axialis 568, **665**  
 – digitalis plantaris  
 -- communis **665**  
 -- communis II **571**, **577**, 666, 676  
 -- communis III **571**, 666, 676  
 -- communis IV 666  
 -- medialis **571**, **577**  
 -- dorsalis penis 572  
 – ethmoidalis **97**, 549, **549**  
 – facialis **97**, 143, 330, 333, 337, 349, 519, **520**, **522**, **526**, **544**, 551–552, **553–554**, **558**, 612, 682, **685**, **688–689**, 690, 695  
 -- Intermedius-Anteil 551  
 -- Kern, motorischer 690  
 -- Kerne 537, **546**, 551  
 -- motorische Fasern 690  
 -- parasympathische Fasern 582, 690  
 -- Rami buccolabiales **137**, **141**, **686**  
 -- Rami parotidei **554**  
 -- Ramus auricularis internus **552**, 695  
 -- Ramus auricularis rostralis **552**, **554**  
 -- Ramus buccalis dorsalis **553–554**, **558**  
 -- Ramus buccalis ventralis **553–554**, **558**  
 -- Ramus buccolabialis dorsalis **686**  
 -- Ramus buccolabialis ventralis **686**  
 -- Ramus colli **553**, **558**, 695  
 -- Ramus digastricus **553**, **558**, 695  
 -- Ramus zygomaticus **137**, **141**, **553–554**  
 -- sensibel-sensorische Fasern 551  
 -- Tränendrüseninnervation 548  
 -- Ursprung **552**  
 -- Verlauf **620**  
 -- Verzweigung **553–554**  
 – femoralis **280**, 295, 569, **570–571**, **766**  
 -- Innervationsgebiete **572**  
 – fibularis **288**, **570**, **766**  
 -- communis 573, **574–575**, 576, 730  
 -- communis, Ausfall 577  
 -- communis, Innervationsgebiete **573**  
 -- Hautinnervationsgebiet **567**  
 -- profundus **571**, **574–575**, 576  
 -- profundus, Innervationsgebiete **573**  
 -- superficialis **294**, **571**, **574–575**, **576**, **666**, **732**  
 -- superficialis, Innervationsgebiete **573**  
 – frontalis **97**, 548, **549**, **552**, **558**, **688**  
 – genitofemoralis 165, **280**, 437, 569, **570–571**, **729**  
 -- Hautinnervationsgebiet **567**, 569  
 -- Innervationsgebiete **572**  
 -- vegetative Fasern 569  
 – glossopharyngeus 331, 336, 519, **544**, 554, **554–555**, **558**, 690, 692  
 -- Kerne **546**  
 -- motorische Fasern 554  
 -- parasympathische Fasern 554, 582  
 -- Ramus lingualis 333, 554, **555**, **558**  
 -- Ramus pharyngeus 554, **555**, **558**  
 -- Ramus sinus carotici 554, **555**, 592  
 – glutaeus caudalis **284**, **288**, **570–571**, 572  
 -- Innervationsgebiete **573**  
 – glutaeus cranialis **284**, **570**, 572  
 -- Innervationsgebiete **573**  
 – hypogastricus **327**  
 – hypoglossus **97**, 333, 352, **522**, **526**, **544**, 547, **554–555**, 557, **559**, **689–690**, **692**  
 -- Kern **546**  
 – iliohypogastricus 437, 569, **571**  
 -- caudalis 569  
 -- cranialis 569  
 -- Innervationsgebiete **572**

- Ramus cutaneus lateralis 569
- Ramus cutaneus medialis 569
- Ramus lateralis 569
- Ramus medialis 569
- ilioinguinalis 437, 569, 571
- Innervationsgebiete 572
- Ramus cutaneus lateralis 569
- infraorbitalis 97, 105, 549, 550, 552, 558
- Anästhesie 689
- infratrochlearis 549, 549, 552, 608
- intercostobrachialis 561, 561
- Hautinnervationsgebiet 566
- intermediofacialis 694
- intermedius 558
- ischiadicus 296, 571, 573, 574, 730, 732–733, 766
- distale Äste 576
- Innervationsgebiete 573
- Schädigung 765
- Verlauf 573
- lacrimalis 548, 549, 552, 558
- laryngeus 556
- laryngeus caudalis 407, 409, 555, 559, 581, 687
- Pferd 505
- Verlauf 409
- laryngeus cranialis 407, 478, 555, 555–556, 559, 581
- Ramus communicans 407
- Ramus externus 407, 555
- Ramus internus 407, 555
- laryngeus recurrens 407, 409, 555, 556, 581, 688
- Lähmung 406, 409, 409, 687
- Lähmung, linksseitige, Pferd 556
- Pferd 505, 687
- Verlauf 409
- lingualis 333, 550, 551–552, 558, 689
- lumbalis 568–569
- Ramus dorsalis 153, 569
- Ramus ventralis 569
- Ramus ventralis, Anästhesie 569
- mandibularis 97, 144, 147, 331, 347, 548, 550, 558, 689, 690
- Verzweigung 550
- massetericus 144, 550, 683
- masticatorius 550, 551, 558, 683
- maxillaris 97, 526, 549, 558, 608, 612, 689
- Ramus meningeus 549
- Verzweigung 549, 558
- medianus 481, 560–561, 563, 568, 665, 666, 675, 676, 720, 720, 721, 724–725
- Hautinnervationsgebiet 566
- Innervationsgebiete 569
- Verlauf 568
- mentalis 97, 552
- metacarpeus palmaris
- lateralis 568
- medialis 568
- metatarsus dorsalis II 571, 577
- musculocutaneus 220, 481, 560, 561, 561, 563, 564, 720
- Hautinnervationsgebiet 566
- Ramus cutaneus antibrachii medialis 560
- Ramus distalis 562–563
- Ramus muscularis distalis 560
- Ramus muscularis proximalis 560, 564
- Ramus proximalis 563
- mylohyoideus 550, 551
- nasalis caudalis 97, 549, 550, 558
- Ramus alveolaris 550
- Ramus nasalis externus 550
- nasociliaris 548–549, 549, 558
- obturatorius 296, 570, 570–571
- Innervationsgebiete 572
- oculomotorius 520, 522, 522, 544, 547, 548, 558, 605, 608, 612, 683
- Kerne 546, 547, 582
- Nucleus motorius 547
- Nucleus parasymphathicus 547, 582
- olfactorius 526, 529, 547, 548, 558
- ophthalmicus 97, 548, 558, 612, 683, 689
- Anästhesie 689
- Verzweigung 548–549, 549, 558
- opticus 520, 522, 533, 534, 547, 548, 558, 594, 595, 595, 601–602, 607, 612, 683
- palatinus
- major 97, 549, 550, 552, 558
- minor 549, 550, 552, 558
- palmaris
- lateralis 563, 565, 568
- lateralis, Ramus profundus 568
- medialis 563, 565, 568, 722
- pectoralis cranialis 563
- peroneus 570, 576
- petrosus
- major 97, 551, 558, 613, 690
- minor 336, 551
- phrenicus 318, 560, 700–701
- dexter 318–320
- sinister 318, 320
- plantaris
- communis III 571
- lateralis 665
- medialis 665, 766
- pterygoideus
- lateralis 144, 550, 558
- medialis 144, 550, 558
- pterygopalatinus 549, 550, 552, 558
- pudendus 428, 446, 570–571, 572
- Blockade 711
- Hautinnervationsgebiet 567
- Innervationsgebiete 573
- parasymphathische Axone 572, 582
- Rami communicantes 572
- radialis 220, 225, 560–561, 563, 565, 720, 723
- Hautinnervationsgebiet 566
- Innervationsgebiete 569
- Lage 561
- Ramus superficialis 561, 565, 724
- Schädigung 565
- Wurzelabriss 568
- rectalis caudalis 571
- saphenus 570, 571, 575, 732–733
- Hautinnervationsgebiet 567
- Innervationsgebiete 572
- spinalis (s. auch Spinalnerv) 513, 547, 559
- Ramus dorsalis 557, 559, 578
- Ramus medialis dorsalis 557, 559
- Ramus meningeus 557, 578
- Ramus ventralis 557, 559, 578
- splanchnicus
- major 320, 579, 581
- minor 320, 579, 581
- stapedius 551, 558
- supraclavicularis 560
- Hautinnervationsgebiet 566
- supraorbitalis 608
- suprascapularis 561, 562, 563–564, 720, 724–725
- Lähmung 723
- temporalis profundus 144, 552
- terminalis 547
- thoracicus
- lateralis 560, 560, 561, 561, 563, 720
- longus 560, 560–561, 563
- Ramus dorsalis 153
- Ramus ventralis 568
- thoracodorsalis 560, 560, 561, 561, 563, 724–725
- tibialis 288, 295, 570–571, 574, 576, 577, 675, 730, 766
- Ausfall 577
- Hautinnervationsgebiet 567
- Innervationsgebiete 573
- Rami musculares distales 571, 577
- Rami musculares proximales 571, 576
- transversus colli 695
- trigeminus 333, 336, 347, 520, 520, 521, 522, 544, 548, 558, 688
- Kerne 521, 546, 548
- Nucleus motorius 521, 548
- sensible Fasern 548
- Ursprung 548
- Verzweigung 548, 552
- trochlearis 97, 106, 522, 548, 548, 558, 608, 612
- Kerne 522, 546
- tympanicus 554, 555
- ulnaris 225, 481, 560–561, 563, 568, 665, 720, 720, 721
- Hautinnervationsgebiet 566
- Innervationsgebiete 569
- Ramus dorsalis 564, 568
- Ramus profundus 568
- Verlauf 568
- vagus 331, 354, 360, 370, 468, 478, 519, 544, 555–556, 559, 579, 580–581, 700–701
- Bauchteil 556, 559, 581
- Brustteil 555, 559
- dexter 318
- Halsteil 555, 559
- Halsteil, Läsion 688
- Kerne 546
- Kopfteil 555, 559
- Nucleus parasymphathicus 582
- Rami bronchiales 556
- Rami cardiaci 555
- Ramus auricularis 555, 559
- Ramus dorsalis 556
- Ramus meningeus 555
- Ramus pharyngeus 555, 555
- Ramus ventralis 556
- Schädigung 765
- sinister 318
- Ursprung 555
- vertebralis 579, 581
- vestibularis 97, 553, 624, 625
- vestibulocochlearis 519, 520, 522, 526, 533, 534, 544, 553, 558, 615, 624
- Kerne 546
- zygomaticotemporalis, Ramus cornualis 679
- Anästhesie 679
- zygomaticus 549, 550, 558, 683
- Netz
- großes 72, 72, 360
- Ansatzlinie 367
- Lage 709
- kleines 360–361
- Ansatzlinie 367
- Netzbeutel 72, 360
- Wiederkäufer 367
- Netzbeutelhöhle 72, 360
- Zugang 368
- Netzbeutelvorhof 360, 368
- Netzhaut (s. auch Retina) 599, 601, 602
- avaskuläre 602
- Ernährung 601
- Ganglienzellschicht 601, 603
- Gefäße 601
- Grenzmembran, gliöse
- äußere 601
- innere 601
- Körnerschicht
- äußere 601, 603
- innere 601
- Nervenfaserschicht 601, 603
- Neurone 601
- Pigmentepithel 599
- Rezeptorenschicht 599
- Schicht, plexiforme
- äußere 601, 603
- innere 601, 603
- Netzhautablösung 604, 693
- Netzhautarterien 684
- Netzmagen 361, 362, 363, 364, 368, 522, 525
- Fremdkörper 366
- Lage 363, 714
- Leisten 362–363
- Nachbarschaft zum Herz 371, 470
- Papillen 363
- Projektion auf die Körperoberfläche 737
- Rind 366
- Schleimhaut 363
- Neuralbogen 108
- Neurektomie 151
- Neurocranium 73
- Neuroepithel 625
- Neuroglia 61
- Neurohormonales System 583
- Neurohypophyse 523, 583, 584–585
- Hypothalamuseinfluss 536
- Neuromodulatoren 62, 66
- Neuron 59
- adrenerges 62
- cholinerges 62
- exzitatorisches 62
- inhibitorisches 62
- intrinsisches 62
- motorisches, efferentes 60, 63, 64
- Kerngebiet 63
- postsynaptisches 66
- Dauerdepolarisation 66

- Neuron**  
 – präsynaptisches 66  
 – sensibles, afferentes 60, 63  
 – sensorisches 63  
**Neurone**  
 – afferente  
 -- somatische 515  
 -- viszerale 515  
 – motorische  
 -- obere 535  
 -- untere 535  
 – retinale 601  
 – viszeromotorische 515  
**Neuronenkette, multisynaptische** 535  
**Neuropil** 61, 61  
**Neuroplasma** 60  
**Neurosekrete, hypophysäres** 583  
**Neurotransmitter** 46, 62  
 – Abbau 66  
 – Akkumulation 66  
 – Exozytose 66  
 – intramurales Nervensystem 65  
 – Parasympathicus 65, 579  
 – Sympathicus 65, 579  
**Neurozyt, siehe** Nervenzelle, s. Neuron  
**Nexus** 45, 66  
**Nickhaut** 608, 683, 694  
**Niederzieher** 50  
**Niere (s. auch Nephros, s. auch Ren)**  
 327, 417, 420, 717  
 – Bau 419  
 – Blutdurchfluss 417  
 – Blutgefäße 423, 423, 424, 424–425  
 -- Haushuhn 758  
 – dreigeteilte 755  
 – einwarzige 418, 419  
 – Fettkapsel 419  
 – Form 419  
 – Funktion 417  
 -- endokrine 417  
 -- homöostatische 417  
 – Funktionseinheit 420  
 – gefurchte 419, 420  
 – herzförmige 421  
 – Hund 417–418, 419, 424  
 – Innervation 425  
 – Katze 418, 419  
 – Lage 419, 704–706  
 -- Haushuhn 757  
 -- Pferd 392  
 -- Wiederkäuer 419  
 – Lymphknoten 425  
 – mehrwarzige 419  
 -- gefurchte 419  
 -- glatte 419  
 – Palpation, transrektale 713  
 – Pferd 417, 419, 421  
 – Projektion auf die Körperoberfläche  
 734–735, 737  
 – Rind 417, 419  
 – Schwein 417, 419  
 – Typ 419  
 – Ultraschallbild 785  
 – Vögel 741  
 – Wiederkäuer 417  
 -- kleine 419  
**Nieren-Tubulus-System** 422, 422–423  
**Nierenbecken** 417–418, 419, 421, 425,  
 426, 426, 427, 427  
**Nierenkapsel** 418, 419  
**Nierenkelch** 417, 426, 426  
**Nierenkörperchen** 420, 422  
 – kortikale 424  
 – medulläre 424  
**Nierenläppchen** 757  
**Nierenlappen** 419  
**Nierenmark** 417–418, 419, 420  
**Nierenpapille** 422–423  
 – Histologie 427  
**Nierenparenchym** 419  
**Nierenrinde** 417–418, 419, 420, 424,  
 424–425  
**Niesen** 407  
**Niesreflex** 519  
**Nissl-Substanz** 64  
**Nodus** 476  
 – valvulae semilunaris 472, 476  
**Nodus**  
 – atrioventricularis 475, 479  
 – lymphaticus, *siehe* Lymphknoten,  
 s. Lymphonodi, s. Lymphonodus  
 – sinuatrialis 475, 479  
**Noradrenalin** 65–66, 579, 592, 599  
**Notarium** 742, 742  
**Nuclei**  
 – cochleares 546  
 – vestibulares 546  
**Nucleus**  
 – ambiguus 546, 554  
 – caudatus 524–525, 527, 529, 542,  
 607  
 – cochlearis  
 -- dorsalis 533  
 -- ventralis 533  
 – cuneatus 532–533  
 – geniculatus medialis 534  
 – gracilis 532–533  
 – infundibularis 585  
 – intermediolateralis 515  
 – lemnisci lateralis 534  
 – lentis 603  
 – motorius 515, 516–517  
 -- nervi abducentis 546, 551  
 -- nervi facialis 546, 551  
 -- nervi hypoglossi 546, 557  
 -- nervi oculomotorii 546, 547  
 -- nervi trigemini 546, 548  
 – oculomotorius, Kerne 522  
 – parasympathicus  
 -- nervi facialis 582  
 -- nervi glossopharyngei 554, 582  
 -- nervi oculomotorii 582  
 -- nervi vaginalis 582  
 – paraventricularis 585  
 – proprius cornus dorsalis 516  
 – pulposus 128, 129, 132  
 -- Vorfall 517  
 – ruber 521–522, 535  
 – salivatorius caudalis 554  
 – sensibilis pontinus nervi trigemini  
 533  
 – spinalis nervi accessorii 556  
 – Substantia grisea 62  
 – supraopticus 585  
 – symphaticus 515  
 – thoracicus 516  
 – tractus  
 -- mesencephali nervi trigemini 548  
 -- spinalis nervi trigemini 533  
 – ventromedialis 585  
 – vestibularis  
 -- lateralis 553  
 -- medialis 553  
 -- rostralis 553  
 -- spinalis 553  
**Nussgelenk** 43, 246  
**Nüstern** 396
- O**  
**Oberarmbein** 167, 172–173  
 – Endstück  
 -- distales 171  
 -- proximales 171  
 – Röntgenbild 173  
**Oberarmbeinnarbe** 171  
**Oberarmmuskel** 220  
 – dreiköpfiger 220, 221  
 – zweiköpfiger 220, 220  
**Oberarmskelett** 171–172, 172–173  
**Oberarmspeichenmuskel** 224  
**Oberhaut** 630–631, 632, 634  
 – Ballensegment 663  
 – Horn 678  
 – Hufbeinträger 673, 674  
 – Saumsegment 669  
 – Sohlensegment 662  
 – Zehenendorgan 652, 660–661  
**Oberhäutchen** 763  
**Oberkiefer**  
 – Hund 347  
 – Pferd 343  
 – Schwein 347  
**Oberkieferbackenzahn, Entfernung** 686  
**Oberkieferbein, siehe** Maxilla  
**Oberkieferbeule** 87  
**Oberlidheber** 140, 142  
 – Innervation 683  
**Oberlippenheber** 140  
 – Endplatte 142  
 – Pferd 140  
 – Schwein 140  
**Oberlippenzieher** 137, 141  
**Oberschädel** 73  
 – Katze 96  
**Oberschenkel** 250  
**Oberschenkelbein (s. auch Os femoris)**  
 251, 253–255  
 – Endstück  
 -- distales 251, 252–253, 255  
 -- proximales 251, 252–253  
 – tierartige Unterschiede 252–253  
**Oberschenkelmuskel**  
 – schlanker 291  
 – viereckiger 293  
 – zweiköpfiger, *siehe* Musculus biceps  
 femoris  
**Oberschenkelmuskulatur** 164,  
 290–292  
 – Haushuhn 743  
 – mediale 281, 284, 289, 290, 290, 291,  
 291, 292, 292  
**Oberschenkelnerven, Topographie**  
 574  
**Oberschenkelskelett** 251, 252, 253,  
 253, 254, 255  
 – Sesambeine 251  
**Obex** 521, 524–525  
**Obturatoriuslähmung** 570  
**Odontoblasten** 339, 341  
**Oesophagus (s. auch Ösophagus, s. auch**  
**Speiseröhre)** 318, 329, 352–353, 699  
 – Divertikelbildung 480  
 – Gefäßversorgung 353  
 – Innervation 354  
**Ohr** 694  
 – äußeres 615, 615, 616, 769  
 – Pferd 103  
**Ohrmuschel** 615, 616, 694  
 – Formunterschiede, rassespezifische  
 616  
 – Innervation 559  
**Ohrmuschelauswärtszieher** 142, 143  
**Ohrmuscheldreher** 142, 143, 143  
**Ohrmuschleinwärtszieher** 142, 143  
**Ohrmuschelheber** 142, 142  
**Ohrmuschelknorpel** 28  
**Ohrmuschelmuskeln** 138, 142  
 – Innervation 559  
**Ohrmuschelniederzieher** 142  
**Ohrscheibe** 769  
**Ohrschmalzdrüse** 638  
**Ohrspeicheldrüse** 336, 337–339  
 – Ausführungsgang 330  
 – Innervation 336  
 – Nervenverlauf 695  
**Ohrtrompete** 621  
**Okzipitalpunktion** 698  
**Olecranon** 169, 174, 175, 175–176, 225  
**Oligodendroglia** 61, 516  
**Oligodendrozyten** 63, 64  
**Olivenkern** 519  
**Omasum, siehe** Blättermagen  
**Omentopexie** 710  
**Omentum**  
 – majus 71, 72, 72, 360, 377–378  
 -- Ansatzlinie 367  
 -- Paries profundus 321, 360,  
 368–369, 373, 378  
 -- Paries superficialis 321, 360,  
 368–369, 378  
 -- Wiederkäuer 368  
 – minus 71–72, 360–361, 368, 378  
 -- Ansatzlinie 367  
**Omphalos** 320  
**Ophthalmoskop** 693  
**Optisches System** 522  
**Ora serrata** 597, 599, 600  
**Orbicularis ciliaris** 597  
**Orbita (s. auch Augenhöhle)** 93, 604,  
 683  
 – Hund 93  
 – Katze 93  
 – Öffnungen 93  
 – Pferd 100, 103–104  
**Orbitaachse** 93  
**Orchis** 431, 431–433, 757  
**Organa**  
 – genitalia  
 -- feminina 447, 712–713, 759  
 -- masculina 431, 431, 432, 432–433,  
 757  
 – lymphopoetica 763  
 – oculi accessoria 593  
 – reproductiva 70  
**Organe**  
 – abdominale 704–706  
 -- Hund 377, 383, 706–707  
 -- Katze 704–705  
 -- Pferd 710–711

- Projektion auf die Körperoberfläche 734-735, 735-736, 737
- Rind 378, 708-709
- Schwein 708-709
- Aufhängeapparat 317
- Innervation 579
- intrathorakale, Topographie 700-701
- lymphatische 58, 499
- sekundäre 58
- parenchymatöse 69
- Organkapsel 69
- Organknochen 29
- Organlage
- extraperitoneale 72
- intraperitoneale 321
- retroperitoneale 72, 321, 327
- retropleurale 72
- retroseröse 72
- Stabilität 317
- Organstroma 69
- Organsystem 26, 27
- Organum
- cochleare 534
- orobasale 335
- spirale 627
- vestibulare 534
- vestibulocochleare, Vögel 769
- visus 593-594, 766
- vomeronasale 330, 547, 548, 681
- Oropharynx 745, 747
- Os 77, 246
- acetabuli 246
- basioccipitale 103
- basisphenoidale 74-75, 77, 78, 103, 403, 583
- carpale
- primum 177, 178, 178, 193
- quartum 177, 178, 178, 181
- secundum 177, 178, 178, 181, 193
- tertium 177, 178, 178, 181, 193
- tertium, Pferd 180
- carpi
- accessorium 169, 177, 178, 178, 181, 225, 311
- intermedioradiale 178-179, 193
- intermedium 177, 178, 181
- radiale 177, 178, 181, 742
- ulnare 177, 178, 178, 181, 193, 742
- centroquartale 243, 260
- compedale 181-182, 183
- Facies articularis 183
- coracoideum 167, 742, 744
- coronale 181-182, 183, 668
- costale 118
- coxae 242, 245, 264
- entoglossum 747
- ethmoidale (s. auch Siebbein) 77, 81, 84
- Complexus basalis 84
- Lamina cribrosa 77-80, 84
- Lamina orbitalis 84
- Lamina perpendicularis 77
- Lamina tectoria 84
- femoris (s. auch Oberschenkelbein) 38-40, 242, 251, 253, 253, 254, 254-255, 743
- frontale 74, 74-76, 80, 80-82
- Facies temporalis 80
- Lamina externa 83
- Lamina interna 83, 103
- Pars nasalis 80
- Pars orbitalis 81
- hyoideum 84, 91, 100, 403
- Röntgenbild 95, 99
- ilium (s. auch Darmbein) 73, 120, 241, 243-245
- incisivum 74-75, 84, 87, 94, 396-397
- interparietale 74, 74-76, 80, 81, 82
- ischii (s. auch Sitzbein) 120, 243, 245, 245-246
- lacrimale (s. auch Tränenbein) 74-76, 80, 82-83, 84-85, 93
- lenticulare 618
- malleolare 257, 274
- membranaceum
- lamellosum 36
- reticulofibrosus 33, 36
- membranceum, lamellosum 33
- metacarpale (s. auch Vordermittelfußknochen)
- primum 177-178
- quartum 177-178, 181
- quintum 177-178
- secundum 177-178, 181-182
- tertium 177-178, 181-182
- metatarsale
- primum 260-261
- quartum 260
- quintum 260-261
- secundum 260-262
- tertium 260-262
- nasale 74-75, 84, 396, 398-399
- naviculare 668
- nervi optici 766
- occipitale (s. auch Hinterhauptsbein) 74, 74-77, 80-82, 209
- Lamina externa 93
- Pars basilaris 74, 76-78, 88, 403
- Pars lateralis 74, 76
- Pars squamosa 76, 82, 518
- palatinum (s. auch Gaumenbein) 74-75, 77, 89, 105
- Pars perpendicularis 83
- parietale 74, 74-76, 80, 81, 81-82
- penis 429, 431, 442, 443, 444
- praesphenoidale 74, 77, 78, 79, 583
- pterygoideum 74-75, 77-79, 81, 90
- pubis (s. auch Schambein) 120, 241, 243, 245-246
- Ramus caudalis 241, 245-246, 249
- Ramus cranialis 241, 245-246, 249
- quadratojugale 742
- quadratum 742
- rostrale 396
- sacrum (s. auch Kreuzbein) 38-40, 115, 120-121, 241, 244-246
- sesamoideum 29, 42, 178
- sesamoideum distale 182, 183, 196, 199-201, 238
- Ligamentum collaterale abaxiale 198, 200
- Ligamentum collaterale axiale 198
- sesamoideum musculi
- gastrocnemii 298, 300
- poplitei 254
- sesamoideum proximale 199, 204
- abaxiale 196
- axiale 196
- laterale 243
- sphenoidale (s. auch Keilbein) 74, 75, 75, 81
- tarsale
- primum 260, 278
- quartum 260-261, 278
- secundum 260, 278
- tertium 260-262, 278
- tarsi
- centrale 260, 260-262
- fibulare 260
- tibiale 260
- temporale 74-76, 80-82
- Fossa mandibularis 346
- Pars petrosa (s. auch Petrosium) 77, 79, 80-82
- Pars squamosa (s. auch Squamosum) 74-75, 79, 80
- Pars tympanica 74-75, 79, 615, 620
- ungulare 181-182, 183, 185, 668
- zygomaticum (s. auch Jochbein) 74-75, 77, 80, 82, 84-85, 94
- zygomaticus 77
- Ösophagusdilatation 353
- Ösophagusdivertikel 702
- Ösophagusschleimhaut, Längsfalten 353
- Ossa
- brevia 29, 107
- carpi (s. auch Vorderfußwurzelknochen) 38-40, 168-169, 177, 177, 178, 178-179, 180, 182
- conchae 84
- coxae 241
- cranii 74-76
- digitorum
- manus 168-169, 177-178, 179
- pedis 242, 260
- ethmoturbinalia 101
- faciei 84-85
- irregularia 29
- membri
- pelvini 241-243
- thoracici 167-169
- metacarpalia (s. auch Vordermittelfußknochen) 38-40, 168-169, 177, 178, 178, 179, 179, 180, 181-182, 194
- metatarsalia 38-40, 242-243, 260, 263, 263-264
- plana 29
- pneumatica 29
- sesamoidea 179, 181
- muscoli gastrocnemii 254, 255, 268, 270
- proximalia 169, 178-179, 182, 183, 201, 203, 264
- Vesalii 269, 303
- tarsi 38-40, 242-243, 260, 260, 261, 261-262
- unguiculares 180
- Ossein 34, 34-35, 37
- Ossicula
- auditus 80, 615, 616, 618, 620, 624
- sclerae 766
- Ossifikation
- bindegewebige 33, 34
- chondrale 29, 33-34, 35
- epiphysäre 31
- Eröffnungszone 35, 36
- Proliferationszone 35, 36
- Verknöcherungszone 35, 36
- desmale 34, 34
- direkte 33, 34
- enchondrale 33, 35
- indirekte 29, 33-34, 35
- perichondrale 33, 35
- primäre 33, 34
- sekundäre 29, 33, 35
- Ossifikationszentrum, punktförmiges 33
- Osteoblasten 32, 34, 34-35, 37
- Vorläuferzellen 32
- Osteochondrosis dissecans 206, 723
- Osteogenesis 33
- chondrale 35, 35
- Osteoid 34, 34-35
- Osteoklasten 34, 34-35, 37, 40
- Osteologia 28-29, 31
- Osteon 36, 37
- Osteoprogenitorzellen 32, 35
- Osteozyten 34, 34, 37
- Ostium
- abdominale tubae uterinae 456, 457, 457, 460
- atrioventriculare
- dextrum 472
- sinistrum 472, 478
- bursae ovaricae 457
- caecocolicum 377, 378, 379
- ileale 377, 378
- intrapharyngeum 331, 349
- nasolacrimalis 681
- omasoabomasicum 367
- papillare 640, 640
- pharyngeum tubae auditivae 330, 349, 353, 401, 621, 622, 686, 691
- praeputiale 445
- reticulo-omasicum 367
- tympanicum tubae auditivae 691, 769
- ureteris 427, 428, 430
- urethrae
- externum 429, 437, 443, 443, 461
- internum 437
- uteri
- externum 458, 459, 463
- internum 458, 459, 463
- uterinum tubae uterinae 456, 457
- Östrogen 450, 592
- Otolithenmembran 625
- Ovarialfollikel 449
- Ovarium (s. auch Eierstock) 327, 447, 447-448, 449, 449, 450, 456, 712-713, 750, 759
- Haushuhn 757, 762
- Lage 760
- Rind 378
- Zona
- medullaris 447
- parenchymatosa 447, 451
- vasculosa 447, 451
- Oviductus 760
- Ovozyt 762
- Ovozytus 449, 451
- Zona pellucida 449, 451
- Ovulation 450
- Ovulationsgrube 449
- Oxytozin 583, 642

- P**
- Paarungsbereitschaft 450  
 Paarzeher 179  
 – Zehenendorgan 658–659  
 Pacchioni-Granulationen 539  
 Pachymeninx 537, **540**  
 Palaeocerebellum 520  
 Palaeopallium 526  
 Palaeopulmo 754  
 Palatum 330  
 – durum **95**, 330, **330–331**, **350**  
 – molle 330, **331**  
 – osseum 98, 105  
 Palea 771  
 Palear 629, **629**  
 Pallium 523  
 Palmarbänder  
 – mittlere 202  
 – seitliche 202  
 Palpation, transrektale 716  
 Palpebra  
 – inferior **594**, 605, **610–611**  
 – superior **594**, 605, **610–611**  
 – tertia **600**, 608, **610**, 683, 693  
 Pancreas (s. auch Bauchspeicheldrüse)  
**322**, **329**, 372, **383**, 387, 391, **392**,  
 393, **393**, 394, 592, **706**, 750, **750**  
 Pankreasinseln 394  
 Panniculus adiposus 630  
 Pansen 361, 363, **364**  
 – Blindsack 363  
 -- Untersuchung, rektale 713  
 – Facies  
 -- parietalis 363  
 -- visceralis 363  
 – Kranzfurche 363  
 – Lage 363  
 – Längsfurchen 363  
 – Projektion auf die Körperoberfläche  
 737  
 – Querfurchen 363  
 – Rind **364**  
 – Schleimhaut 363  
 Pansenbucht 363  
 Pansenpfeiler 363  
 Pansensack  
 – dorsaler **362**, 363, **364**, 367  
 -- Palpation, rektale 363  
 – ventraler 363  
 – vorderer 363  
 Pansenvorhof 363  
 Pansenzotten 362–363  
 – Formveränderung 363  
 Papilla  
 – dermalis **632**  
 – duodeni major 390, **392–393**, 394  
 -- Pferd **393**  
 – duodeni minor **393**, 394  
 -- Pferd **393**  
 – ilealis 377  
 -- Pferd 377, **378**  
 – incisiva 330  
 – linguae **748**  
 – mammae 640, **640**  
 – pili 634  
 – renalis 419, **420**, **422–423**, **427**  
 – uropygialis 771, **771**  
 Papillae  
 – conicae 330, 332, **334**  
 – coriales 663  
 – cutaneae 771  
 – dermales 651, 653, 662  
 – filiformes 332, **335**  
 – foliatae 332, **333**, **335**  
 – fungiformes 332, **333–335**  
 – gustatoriae 332  
 – linguales 332  
 – marginales 332, **334–335**  
 – mechanicae 332  
 – pharyngeales **748**, 752  
 – proventriculi **749**  
 – reticuli 363, **366**  
 – ruminis 363, **365**  
 – vallatae 332, **333–335**  
 Papillarkörper 631  
 – höher 631  
 Papillen  
 – konische 330  
 – linguale 332  
 – palatinal 330  
 Parabronchien 754  
 Paraganglion 592  
 – aorticum abdominale 592  
 – intercaroticum 592  
 – supracardiale 592  
 – suprarenale 592  
 – sympathisches 589  
 Paralumbalanästhesie 705  
 Parametrium 461  
 Parasagittalfraktur 206  
 Parasymphicus (Systema nervosum  
 autonomicum Pars parasymphica)  
 65, 513, 537, 579, 582  
 – Funktion 65, 579  
 – Kerngebiete 65, 580  
 – kranialer 65  
 – kraniosakraler 582  
 – Neurotransmitter 65  
 – pelviner 65  
 – sakraler 468  
 – Speicheldrüseninnervation 335  
 Parasympatholytikum 65  
 Parathormon 588  
 Paraunguicula 654  
 Paravertebralanästhesie 705  
 Parenchym 26, 69  
 Paries 648–649, 655, 660–661, **661**  
 – corneus 649, **651**, **656**, 659, **661**, 668  
 -- Pars dorsalis 668  
 -- Pars inflexa 661  
 -- Pars inflexa lateralis 668  
 -- Pars inflexa medialis 668, **670–671**  
 -- Pars lateralis 668, **671**  
 -- Pars medialis 668, **671**  
 -- Pars mobilis lateralis 668, **671**  
 -- Pars mobilis medialis 668, **670**  
 -- Stratum externum 649, **651**  
 -- Stratum internum 649, **651**  
 -- Stratum medium 649, **651**  
 – unguulae 668  
 Pars  
 – ascendens duodeni 372, **374–375**,  
**383**  
 – auditiva labyrinthi 626–627  
 – caeca retinae **595**, 597, **597**, 599  
 – cardiaca 357  
 – ciliaris retinae **595**, 599  
 – cranialis duodeni **374–375**  
 – cunealis pulvini digitalis **670**, 673  
 – descendens duodeni 372, **374–375**,  
**383**  
 – digestoria pharyngis 349  
 – glandularis 748  
 -- ventriculi 354–355, **359**  
 – inflexa parietis 661  
 – iridica retinae **595**, 599  
 – laryngea pharyngis 349, **353**  
 – longa glandis **442**, 443  
 – muscularis 748  
 – nasalis pharyngis 349, **350**, **353**, **403**  
 – nonglandularis ventriculi 354, **359**  
 – oesophagea pharyngis 349, **353**  
 – optica retinae **595**, 599, **600**  
 -- Stratum nervosum retinae 599  
 -- Stratum pigmentosum retinae 599  
 – oralis pharyngis 349, **353**  
 – praeprostatica urethrae 437  
 – prostatica urethrae  
 -- Pars pelvina 437  
 -- Pars penina 437  
 -- Pars prostatica 437  
 – pylorica ventriculi 354, **357**  
 – respiratoria pharyngis 349  
 – statica labyrinthi 624–625  
 – torica pulvini digitalis 673  
 Patagia 771  
 Patella 29, **38–40**, **243**, **250**, 251, 256,  
**256**, **272**, 729  
 – Bänder 272  
 – Bewegung 312  
 – Einhaken 272, 312  
 – Fixation 312  
 -- proximale 734  
 – Seitenbänder 271  
 Patellaluxation 274  
 Paukenblase 77, 80, 617  
 Paukenhöhle 80, **615**, 617, **620**  
 – Verbindung zum Nasopharynx 80  
 Paukenring 80, **615**, 616, **617**  
 Paukensaiten 551–552  
 Paukentreppe 770  
 Pecten  
 – oculi 767, **768**  
 -- Form **768**  
 -- Lage **768**  
 – ossis pubis **244**, 245, **246**, **249**  
 Pediculus arcus vertebrae 108  
 Pedunculus 524  
 – cerebellaris  
 -- caudalis 520, **524**  
 -- caudalis, Gleichgewichtsbahn 533  
 -- medius 520, **524**  
 -- rostralis 520  
 – cerebri 521, **522**  
 – olfactorius 526, **529**  
 – pontocerebellaris 524  
 Pektenvertikale 249  
 Pektinektomie 731  
 Pelvis **38–40**, 70, 241, 247–248  
 – renalis **417–418**, 419, **421**, **425**, 426,  
**426**, 427, **427**  
 Pendel 315  
 Pendelkropf 765  
 Penis 442–443, 759  
 – fibroelastischer 443, 446  
 – Hengst **444**  
 – muskulokavernöser 443, 446  
 – Rüde **444**  
 Penisknochen **429**, **431**, **442**, 443, **444**  
 Peniskörper 442  
 Penisschwellkörper 442, **443–445**  
 Penisspitze **442–443**  
 – Bulle **442**, 444  
 – Hengst **443**  
 – Schafbock **442**, 444  
 – Ziegenbock **442**, 444  
 Peniswurzel 442  
 Pennae 770  
 – contornae 772  
 Pentachromat 741  
 Peptid, intestinales, vasoaktives 65  
 Peptidhormon, natriuretisches 478  
 Pericarditis traumatica 366  
 Pericardium 70, 469  
 – fibrosum **319**, 469  
 – Lamina  
 -- parietalis 469  
 -- visceralis 469  
 – serosum **319**, 469  
 Perichondrium 29, 32, 35, 46  
 Perikaryon 60, **61**, **64**  
 Perilymphe 624  
 Perimetrium 458, 460  
 Perimysium 45, 46  
 Perineum 325, 464, **727**  
 Perineurium 63  
 Periodontium 339  
 Perioplum 660  
 Periorbita 604, 683  
 Periosteum 28, **30**, 32, 46, 651  
 – Lymphgefäßnetz 33  
 – Stratum  
 -- fibrosum **31**, 32, **36**  
 -- osteogenicum **31**, 32, **36**  
 Peristaltik 380  
 Peritendineum 46, **46**  
 Peritonealflüssigkeit 317  
 Peritonealhöhle 320–321  
 – Haushuhn **750**  
 – Organe **750**  
 Peritoneum 71, **71**, 320–321, 323, 353  
 – parietale 71, 321, 356  
 – Serosadoppellamelle 321  
 – viscerales 71, 321, 356  
 Peritonitis 72  
 Perizyt 56  
 Perpendikularplatte 89  
 Pessulus 752, **753**  
 PET (Positronen-Emissions-Computer-  
 tomographie) 789  
 Petiolus **404**  
 Petrosus (s. auch Os temporale Pars  
 petrosa) **77**, 79, **81–82**  
 Peyer-Platten 58, 69, 371, 373, **376**  
 Pfannenlippe 246  
 Pfannenrand 266  
 Pfeilerzellen 627  
 Pferd, Knochenpunkte, tastbare **740**  
 Pferdekrankheit 676  
 Pflugscharbein 87, **88**, 89  
 Pfortader (s. auch Vena portae) 53,  
 387–388, **389**, 469, 496  
 – Anastomosen 496  
 – Zuflüsse 387, 496  
 Pfortaderkreislauf 53, 491  
 – hypophysärer 53, 536, 583  
 – Niere 763  
 – renaler 757  
 Pfortner 354, 372

- Phalangenzellen 627, 628  
Phalanges 38–40, 745  
Phalanx  
– distalis 177–178, 179, 179, 196  
-- Pferd 181–182, 201, 203  
-- Rind 169, 196, 200  
– media 177–178, 179, 179  
-- Pferd 181–182, 201, 203  
-- Rind 169, 196, 200  
– proximalis 177–178, 179, 179  
-- Pferd 182, 201  
-- Rind 169, 200  
-- Ringbänder 234  
-- Sagittalrinne 183  
Phallus 751  
– masculinus 759  
– nonprotrudens 759  
– produnds 759  
Pharynx 329, 403, 687  
– Pars nasalis 403  
Pharynxmuskulatur 349, 351  
Philipp-Muskel 228, 229, 230  
Philtrum 330, 331, 396, 396  
Phosphorspeicherung 40  
Photorezeptor 60, 599  
Pia mater 537, 539, 540  
– encephali 537, 539  
– spinalis 537, 539  
Pia-Glia-Grenze 539  
Piatrichter 539  
Pigmentzellen, Regenbogenhaut 599  
Pila  
– accessoria dextra 364  
– caudalis 364  
– coronaria  
-- dorsalis 364  
-- ventralis 364  
– cranialis 364  
– longitudinalis dextra 364  
– pro-otica 769  
Pilae ruminis 363  
Pili  
– lanei 635  
– tactiles 396, 635  
-- buccales 638  
-- carpales 638  
-- infraorbitales 636  
-- labiales 636, 638  
-- mentales 638  
Pilocarpin 599  
Pinioning 743  
Pinselarterie 511, 512  
Placenta fetalis 460  
Planum  
– cutaneum 183  
– nasale 396  
– nasolabiale 396  
– rostrale 396  
– trochantericum 253, 254  
Plastination 773  
Plattenmandel 351  
Platysma 136, 138–139  
Plazentom 460  
Pleura 71, 317, 353  
– costalis 317  
– diaphragmatica 317  
– mediastinalis 317, 318, 320, 353, 469  
– parietalis 71, 317  
– pericardiaca 319, 469  
– pulmonalis 317, 318, 320, 410  
– visceralis 71, 317  
Pleuralflüssigkeit 317  
Pleuralhöhlen 317  
Plexus  
– aorticus abdominalis 582  
– brachialis 481, 560, 561, 564, 719, 720  
-- Innervationsgebiete 569  
-- Lagebeziehungen 563  
– buccalis 552, 682, 691  
– cardiacus 414, 478, 555, 559, 581  
– cervicalis  
-- dorsalis 559  
-- ventralis 559  
– choroideus 62, 513, 518, 539  
-- ventriculi quarti 519  
-- ventriculi tertii 519  
– coccygeus ventralis 166  
– coeliacus 370, 582  
– entericus 66, 557  
– gastricus 370  
– intermesentericus 327  
– ischiadicus 570, 572–573, 728  
– lumbalis 569–570, 727, 765  
-- Innervationsgebiete 572  
– lumbosacralis 116, 559, 570, 570, 571, 727, 765  
-- Schädigung 765  
– lymphaticus 58  
– mesentericus caudalis 437  
– nervorum  
-- dermidis 633  
-- myentericus 65, 372, 372, 557, 582  
-- subcutaneus 633  
-- subepidermidis 633  
-- submucosus 65, 371, 372, 557, 582  
-- subserosus 582  
– oesophageus 581  
– pampiniformis 433, 437, 437–438, 729  
– pelvinus 437, 468, 572, 582  
-- parasymphatische Fasern 582  
– pharyngeus 554  
– pudendus 765  
– pulmonalis 414  
– renalis 425  
– ruminalis 370  
– sacralis 570, 573, 727  
-- Innervationsgebiete 573  
– solaris 394, 425, 582  
– trachealis 581  
– tympanicus 554  
– venosus  
-- dermidis profundus 633, 634  
-- sclerae 598, 603  
-- subpapillaris profundus 633  
-- subpapillaris superficialis 633  
– vertebralis 492, 494, 496, 543  
Plica 72, 317, 380  
– alaris 400  
– aryepiglottica 332–333, 406  
– basalis 400  
– caecocolica 375, 378–379, 379–380, 381  
– coprourodealis 751  
– duodenocolica 372, 374–375, 382, 383  
– ileocaecalis 374–375, 376, 378, 382  
– neuralis 692  
– neurovasculosa 692  
– praeputialis 441, 443, 445, 445  
– pterygomandibularis 331  
– ruminoreticularis 363, 364  
– synovialis 41  
– transversa colli 629  
– ureterica 428  
– urogenitalis 324, 328  
– uroproctodealis 751  
– vasculosa 437  
– venae cavae 317, 319, 320, 700  
– vestibularis 405, 406  
Plicae  
– ciliares 597  
– circulares 458, 463–464  
– cutis 629, 629  
– longitudinales 458, 463  
– spirales 367  
– uretericae 428  
– vocales 402, 405–406, 406  
Plumae 772  
Pluviplumae 772  
Pneumocapillares 754  
Pneumozyten 414  
Pododerma 651  
Podotrochlea 206, 668  
Podotrochlose 676  
Podozyten 420  
Polster 651, 660  
Polus  
– anterior bulbi 593, 593  
– posterior bulbi 593, 593  
Polydaktylie 668  
Pons 513, 518, 518, 520, 522  
Porta hepatis 384–387, 389  
Portio vaginalis 458, 459, 464  
Porus acusticus  
– externus 80  
– internus 79  
Poschen 371  
– Blinddarm 378  
– Dickdarm 379  
– Grimmdarm 381  
Positronen-Emissions-Computer-tomographie (PET) 789  
Positronenstrahlung 789  
Praeputium 431–432, 443, 445, 445  
– Lamina  
-- externa 445, 445  
-- interna 445, 445  
Praesternum 123  
Prämolar, Extraktion 687  
Prämyoblasten 45  
Präosteoblasten 34  
Präputialmuskeln 445  
Primärfollikel 449, 451–452  
Primärhaar 635  
Primärharn 417, 420  
Primordialfollikel 449, 451  
Primordialknochen 73  
Primordialskelett 33–34  
Processus  
– accessorius 107, 118–119  
– alveolaris 85, 87  
-- Hund 94  
-- maxillae 105  
-- Os incisivum 87  
– anconeus 174–175, 176, 188  
-- Abriss 206  
-- Loslösung 723  
– angularis mandibulae 90, 91, 94, 99  
– articularis 246  
-- caudalis axis 112  
-- caudalis vertebrae 107–108, 109–110, 110, 115, 121  
-- cranialis axis 112  
-- cranialis ossis sacri 115, 122, 246, 248  
-- cranialis vertebrae 107, 109–110, 115, 121  
– cartilagineus 256  
– caudatus hepatis 378, 385–387  
– ciliares 596, 597, 597, 606  
– condylaris 90, 91  
– coracoideus 167, 171  
-- calcanei 263  
– corneus 81  
– corniculatus 332, 404, 405, 407  
– cornualis 402, 677  
– coronoideus mandibulae 82, 88, 91, 91, 102  
– coronoideus medialis 207  
– costalis 114, 119–120  
– cuneiformis 403, 404  
– extensorius 182, 183–184, 205, 302  
– frontalis 771  
-- maxillae 85  
-- Os zygomaticum 81, 88, 93, 94  
– hamatus 171  
– hemalis 118  
– lacrimalis  
-- caudalis 100, 103  
-- rostralis 82, 85, 100, 103, 104  
– mamillaris 107, 112  
– mamilloarticularis 112, 114, 118, 120  
– mastoideus 76, 80, 80, 103, 209  
-- Zungenbeinansatz 80, 91  
– muscularis 80, 81, 83, 102, 404  
– nasalis, Os incisivum 87, 89  
– nuchalis, Zungenbeinansatz 80  
– palatinus 85, 87  
-- Maxilla 89, 105  
-- Os incisivum 87, 105  
– palmaris 183–184, 205  
– papillaris 385–387  
– paracondylaris 75, 76, 80, 82–83, 102, 149  
– pterygoideus 78, 83, 102–103  
– retroarticularis 77, 79, 82  
– retrotympanicus 103  
– rostralis 84–85  
-- Hund 89, 94  
-- Pferd 100  
– septalis 85, 89  
– sphenoidalis 81  
– spinosus (s. auch Dornfortsatz) 107, 109–110, 110, 111, 111, 112, 112  
-- axis 108, 109  
-- Halswirbel 108, 110, 111, 111  
-- ossis sacri 120  
– styloideus 82, 102, 402  
-- lateralis 175, 177  
-- radii 175, 176  
-- ulnae 174, 175, 176  
-- Zungenbeinansatz 80, 91  
– suprahamatus 170  
– temporalis, Os zygomaticum 80, 82, 85  
– tentoricus 75, 77, 81



- Processus*  
 – transversus (s. auch Querfortsatz) **107, 109, 110–111, 112**  
 -- atlantis 109  
 -- axis 110  
 – uncinatus 742  
 – unguicularis 655  
 – urethrae **442, 443, 443**  
 – vaginalis peritonei 162, **164, 165, 295, 321, 376, 431, 435–436, 436, 707, 729**  
 -- Hündin 165  
 -- viszerale Blatt 431  
 – vertebrae 107–109, 112  
 – vocalis **404–405, 406**  
 – xiphoideus 124, **125**  
 – zygomaticus 79  
 -- Maxilla 85  
 -- Os frontale **78–80, 81, 82, 88, 94, 102, 608**  
 -- Os temporale 79, **80, 81, 82, 85, 93, 94**  
 Procriceid 752  
 Proctodeum 751, **751, 759**  
 – Anhangsorgan 764  
 Progesteron 450  
 Progesteronsynthese 592  
 Prognathia inferior 92  
 Progressivbeschleunigung 625  
 Projektionsfasern 528  
 Projektionsfelder, sensibel-sensorische 528  
 Projektionsneurone 62  
 Prolaps 160  
 Proliferationsstizte 643  
 Promontorium 115, **122, 246, 248**  
 Pronation 174  
 Propriozeptoren 59  
 Prosencephalon 61, 518, 522–523  
 Prostaglandine 417, 450  
 Prostata (s. auch Vorsteherdrüse) **428, 431–432, 439**  
 – Ausführungsgänge **428, 439**  
 – Pars disseminata 439  
 Proteoglykane 34, 42  
 Protonenimaging 788  
 Protuberantia occipitalis  
 – externa **75–76, 83, 108, 126**  
 – interna 75, 538  
 Proventriculus 361, 748  
 Przewalski-Pferd 672  
 Psalter, *siehe* Blättermagen  
 Psalterinne 367  
 Psaltersegel 367  
 Pseudopapillen 426  
 Ptyalin 335  
 Pubertät, Milchdrüsenentwicklung 643  
 Puderdünen 741  
 Puderfeder 772  
 Pulmo (s. auch Lunge)  
 – dexter 753  
 – Haushuhn **755**  
 – sinister 753  
 Pulmonalklappe 472, **476, 480**  
 – Audibilität, maximale 739  
 Pulpa dentis 338  
 Pulpahöhle 338, **340**  
 – progressive Verengung 339
- Pulsfühlstellen 483, 490, 682, **688, 729, 731**  
 Pulswelle, arterielle 57  
 Pulvini cervicales 458, **459, 463**  
 Pulvinus 651, 660  
 – coronae 660  
 – digitalis 663, 673, 771  
 – limbi 660  
 – metatarsalis 771  
 Punctum  
 – fixum 47  
 – lacrimale **610**  
 – mobile 47  
 Pupilla **595, 598**  
 – Erweiterung 547, 598  
 – tierartige Unterschiede **598, 600**  
 – Verengung 547, 598, 612  
 Pupillarreflex 612  
 Purkinje-Fasern 475, **478–479**  
 Purkinje-Zellen 61  
 Putamen 527, **530**  
 Pygostyl 742  
 Pylorus 354, 372  
 Pylorusdrüsenzone 355, **356–358, 367**  
 Pyramidenbahn 535, **535**  
 – tierartige Unterschiede 535  
 – Ursprung 527  
 Pyramidensystem 535  
 Pyramidenzellen 517, 535  
 Pyramides renales 419  
 Pyramis 519, **520, 522**
- ## Q
- Quadrizepslähmung 570  
 Querbauchmuskel 163  
 Querfortsatz (s. auch Processus transversus) **107, 109, 110–111**  
 – Atlas 109  
 – Axis 110, 112  
 – Brustwirbel 114  
 – Halswirbel 110  
 – Lendenwirbel 114, **119**  
 – Schwanzwirbel 123  
 Querlinien, Kreuzbein 115
- ## R
- Rabenschnabel-Armmuskel 219  
 Rabenschnabelbein 167  
 Rabenschnabelfortsatz 167  
 Rachenenge 349  
 Rachenfaszie 135  
 Rachenmandel 351  
 Rachenring, lymphatischer 350–351, **353**  
 Rachis 771  
 Radgelenk **44**  
 Radialislähmung 568  
 Radiatio 63  
 – acustica **534**  
 – optica 533, **534, 547, 613**  
 Radices plexus brachialis 560  
 Radiokarpalgelenk 206  
 – Chip-Fraktur 206  
 Radionuklid 789  
 Radiopharmaka 789  
 Radioulnargelenk, Muskeln 221  
 Radius **38–40, 168, 173–174, 174, 175, 175–176**
- Radix  
 – clinica 338  
 – cochlearis 553  
 – cranialis nervi accessorii 556  
 – dentis 337–339, **340**  
 – dorsalis 513, **516–517, 540, 557, 559, 578**  
 – linguae 331, **332, 400, 692**  
 – mesenterii 323, **323, 373**  
 – penis 442  
 – pili 634  
 – pulmonis 410  
 – spinalis nervi accessorii 556  
 – ventralis 513, 515, **516, 540, 557, 559, 578**  
 – vestibularis 553  
 Ramphotheca 771  
 Ramus  
 – communicans 581  
 -- albus **578, 579**  
 -- griseus **578, 579**  
 – mandibulae 90, **90, 91, 91, 99, 102**  
 – ossis ischii **246**  
 – sinus carotici nervi glossopharyngei 592  
 – tori **564–565, 576**  
 Ranula 686  
 Ranvier-Schnürring **64**  
 Raphe  
 – palati 330, **331**  
 – praeputii 445  
 – scroti 435, **435**  
 Rauchenraum, knöcherner 78  
 Raum  
 – perilymphatischer 624  
 – retroperitonealer 71, 382  
 Rautengrube 521, **525**  
 Rautenhirn 518–519  
 Rautenmuskel 216  
 Reabsorption, selektive, renale 417  
 Receptaculum ductus deferentis 758  
 Recessus  
 – antevestibularis **769**  
 – capsulae articularis 51  
 – caudalis omentalis 72, **72, 321, 360**  
 – conchae dorsalis 106  
 – costodiaphragmaticus 317, **324, 395**  
 – costomediastinalis 739  
 – dorsalis  
 -- Articulatio interphalangea distalis manus 196, 199, 203, **205**  
 -- Articulatio interphalangea proximalis manus 198, 202  
 -- Articulatio metacarpophalangea 195, 197, 201, **204, 237**  
 -- Hüftgelenk **237**  
 – infundibuli **522**  
 – laryngis medianus **406**  
 – lateralis **541**  
 – maxillaris 402  
 -- Zugang **400**  
 – mediastini 317, **320, 410**  
 – palmaris  
 -- Articulatio interphalangea distalis manus 196, 203, **205**  
 -- Articulatio interphalangea proximalis manus 199  
 -- Articulatio metacarpophalangea 195, 197, 201, **204, 235**  
 -- distalis **204**
- proximalis **204**  
 – pelvis renalis 419, **425, 426**  
 – pharyngeus 349  
 – piriformis **332, 349, 353**  
 – pneumatoentericus 319  
 – ruminis 363, **364**  
 – sublingualis lateralis 334–335, **336**  
 – supraomentalis **368–369, 373**  
 – tecti **541**  
 – terminalis pelvis renalis **426, 427**  
 Rechtsaorta 702  
 Rectrices 772  
 Rectum **326, 329, 374–375, 377, 378, 382, 751**  
 Referenz 60  
 Reflex 63, 517  
 – akustischer 522  
 – bedingter 65  
 – monosynaptischer 65  
 – optischer 533  
 – unbedingter 65  
 Reflexbahn, optische 613  
 Reflexbogen 517, **517**  
 – neurohormonaler, Milchdrüse 642  
 – polysynaptischer 65  
 Reflexion, Ultraschalldiagnostik 786  
 Reflexstörung 694  
 Reformation, multiplanare 787  
 Regenbogenhaut (s. auch Iris) 596, 598–599, **606, 693**  
 – Epithelschicht 598  
 – Hinterfläche 599  
 – Innervation 599  
 – Melaninpigmente 599  
 – Pigmentzellen 599  
 – Vorderfläche 598  
 Regio  
 – abdominis  
 -- caudalis **699, 702, 706**  
 -- cranialis **699, 702, 704**  
 -- lateralis, Stratigraphie 705  
 -- media **699, 702, 704**  
 – analis **726**  
 – antebrachii **718–719, 721**  
 -- Schnittbildanatomie **776, 778**  
 – articulationis  
 -- coxae **726, 727**  
 -- coxae, Knochenpunkte 727  
 -- humeri 718, **719**  
 -- temporomandibularis **682–683**  
 – axillaris 719  
 – brachii **718, 719, 719, 720**  
 -- Hauptarterie 481  
 -- lateralis 719  
 -- medialis 720  
 -- Schnittbildanatomie **776, 778**  
 – brachiocephalica, Injektion, subkutane 698  
 – buccalis 682, **682–683**  
 – calcanei **726**  
 – carpi **719, 721**  
 -- Schnittbildanatomie **778**  
 – colli dorsalis **695, 697**  
 -- Schleimbeutel 697  
 -- Stratigraphie 697  
 – colli lateralis **687, 695**  
 – colli ventralis **687, 695, 696**  
 – costalis **699**  
 – cruris **726, 730**  
 -- Knochenpunkte 730

- Schnittbildanatomie **780, 782–783**
- cubiti **719, 720**
- Hauptarterie 481
- femoris (s. auch Oberschenkelbein) **726–727, 729–730**
- Schnittbildanatomie **780, 782**
- genus **726, 730**
- Knochenpunkte 730
- glutea **726, 727**
- Knochenpunkte 727
- hypochondriaca **702, 704**
- Stratigraphie 704
- infraorbitalis **682, 682–683**
- Fistelkanal 686
- inguinalis **702, 706, 726**
- intermandibularis **682, 682–683, 684, 687, 696**
- interscapularis **695**
- laryngea **696**
- mandibularis **687, 696**
- masseterica **682, 682, 683, 683, 687, 696**
- mentalis **681, 682–683, 696**
- metacarpi **719, 722–723**
- Schnittbildanatomie **779**
- metatarsi **726, 731**
- Schnittbildanatomie **783**
- naris **681, 682–683**
- olfactoria 752
- oralis **681, 682–683**
- orbitalis **682, 683, 683, 684**
- parotidea 695
- perianalis **727**
- perinealis **325, 728**
- phalangis **718–719, 726**
- Schnittbildanatomie **779**
- pharyngea **696**
- poplitea **726**
- praeputialis **702**
- praescapularis 697
- praesternalis **696**
- pubica **702, 706, 726**
- respiratoria 752
- sacralis **726**
- scapularis **718, 719**
- Schnittbildanatomie **776**
- scroti **726**
- sternalis **699**
- supramammatica **727**
- tarsi **726, 730**
- Knochenpunkte 730
- temporalis **682–683, 685**
- tuberculi ischiadici **727**
- uberis **727**
- umbilicalis **702, 705**
- Punktion 72
- urogenitalis **727**
- vertebralis thoracis **699**
- vestibularis 752
- xiphoida 704
- Stratigraphie 704
- Reibemagen 748
- Reissner-Membran **626, 627**
- Reißzahn **340, 342**
- oberer 686
- Reiz, propriozeptiver 60
- Reizleitungssystem, kardiales **475, 478**
- Rektusscheide **162–163, 163, 164**
- Außenblatt **162–164**
- Innenblatt **163–164**
- Remiges 772
- Bau **772**
- Ren (s. auch Niere) **327, 417, 420**
- Renculi 757
- Renin-Angiotensin-System 417
- Resonanzschwingung 315
- Resorption, gastrointestinale, Steuerung 65
- Respiratorisches System 395
- aviäres
- Luftströme, Expirationsphase **756**
- Luftströme, Inspirationsphase **756**
- Rete
- arteriosum 54
- dermidis 633
- subpapillare 633
- capillare glomerulare 420
- lymphocapillare 58
- cutis profundum **633, 634**
- mirabile 54
- epidurale 484, 545, 548
- epidurale caudale 543
- epidurale rostrale 543
- rostrale **545**
- testis **433, 433**
- venosum 757
- Reticulitis 366
- Reticulum, *siehe* Netzmagen
- Retikulum, endoplasmatisches, raues **64**
- Retina (s. auch Netzhaut) 547, 599, 601, **602, 767**
- Pars
- caeca **595, 597, 597, 599**
- ciliaris **595, 599**
- iridica **595, 599**
- optica **595, 599, 600, 603**
- Stratum
- ganglionare 601, **603**
- neurofibrarum 601–602, **603**
- nucleare externum 601, **603**
- nucleare internum 601, **603**
- plexiforme externum 601, **603**
- plexiforme internum 601
- Retinacula
- cutis 629
- Kniegelenk 279
- patellae 271
- Sprunggelenk 277, 279
- Retinaculum
- extensorum 191, 208, **214, 226, 228**
- flexorum 191, 208, **228**
- proximalis **279**
- tendineum 51
- Retroperitonealraum 71
- Rezeptor
- adrenerger 66
- cholinerg 66
- Rezeptorschicht 601
- Rezeptororgan, sensorisches 625
- Rezeptorpotenzial 60
- Rezeptorzelle 63
- Rhachis **772**
- Rhin 396
- Rhodopsin 601
- Rhombencephalon 518–519
- Rhythmus, zirkadianer 523, 584
- Richtungsbezeichnung 25, 27
- Riechbahn **529**
- Riechfäden 526, 529
- Riechfeld 526
- Riechgang 400, 687
- Riechhirn 526, **529, 531**
- Riechkolben 526
- Riechklappen 526
- Riechnerv 526
- Riechorgan, Zentralstelle 526
- Riechschleimhaut 400
- Innervation 549
- Riechsphäre 531
- Riechstiel 526, **529**
- Riemenmuskel 148
- Rima
- glottidis 405, **406, 408, 687**
- Pars intercartilaginea 405, **408**
- Pars intermembranacea 405, **408**
- palpebrarum 605
- Ring, hepatopankreatischer 391
- Ringband
- distales 234
- mittleres 234
- proximales 234
- Ringknorpel 752
- Ringknorpel **404, 405, 405–406**
- Pferd **404**
- Rind **404**
- Rippen (s. auch Costae) 74, 118, 120, 123, **124**
- Anzahl 120
- asternale **117, 120**
- Fleischfresser 123
- sternale **116–117, 120**
- Verbindung
- mit dem Brustbein 132
- mit den Wirbeln 127, 132
- Rippenbogen 118, 123, 132, 703
- Rippenhals 120, **124**
- Rippenheber 159
- Rippenhöcker 120, **124**
- Rippenhöckergelenk 127, 132
- Rippenknie 123
- Rippenknorpel 118, 123
- Rippenkopf 120, **124**
- Rippenkopfgelenk 127
- Bänder **132**
- Rippenkopfgarbe 120
- Rippenkörper 120, 123, **124**
- Rippenmuskel, gemeinschaftlicher **152, 153, 153**
- Rippenwinkel 120, 123, **124**
- Rippenzwischenräume 118
- Röhrbein **177, 179–180, 181**
- Röhrchenhorn 633, 653
- Röhrenknochen 29
- Gefäßversorgung **31**
- mazerierter **30**
- Wandaufbau **31**
- Rollbein 260
- Rollgelenk 274
- Rollkamm, medialer, Patellafixation 312
- Röntgendiagnostik 784
- Graustufe 785
- Kontrastmittel 785
- Röntgendichte 784
- Röntgenkontrastmittel 785
- jodhaltiges 785
- Röntgenstrahlen 784, 786
- Rostrum 745
- sphenoidale 78
- Rücken, Knochenpunkte, tastbare 739
- Rückenband 130, **130–131**
- Rückenmark (s. auch Medulla spinalis) 61, **128, 513–514, 765**
- Aufbau 514–516
- Blutgefäße 542–543, **543–544**
- Dorsalhorn **514, 515, 532**
- Dorsalwurzel 63
- Eigenapparat 517
- Form 513–514
- Gefäßnetze 543
- graue Substanz 515
- Hüllen **515**
- Kompression 514
- Seitenhorn 579
- Ventralhorn 63, 515, 535
- Ventralwurzel 63
- Verdickung 513
- Vögel 765
- Rückenmarkshaut
- harte 537–538
- weiche 537–539
- Rückenmarksklusion 517
- Rückenmarksnerv, *siehe* Spinalnerv
- Rückenmuskel
- breiter 215
- langer **153, 154**
- Rückenmuskeln 151, 153, 309
- interspinales System 157
- kleine 157
- kurze 157, **157**
- lange 153–154
- laterales System 153, **153, 154**
- mediales System 155–156
- spinales System 155
- transversospinales System 155
- oberflächliche 152–153
- tiefe 152–153
- Rückstrom, venöser 57
- Ruffini-Körperchen 634
- Rugae palatinae 330, **331**
- Haushuhn **748**
- Ruhekapillaren 414
- Rumen 361, 363
- Ruminocentese-Pansenstich 363
- Ruminoreticulum 363
- Rumpf
- Hautmuskeln 136, **139**
- Querschnitt **369**
- Regionen **699, 702**
- Vorwärtsschub 312
- Rumpffaszie
- äußere 70
- innere 70, 135, 320
- oberflächliche 135
- tiefe 135
- Rumpfkonstruktion 309
- Rumpfmuskeln, oberflächliche **138**
- Rüsselbein 397
- Rüsselscheibe 396
- Rusterholz-Klauengeschwür 663

## S

- Sacculi alveolares 395, 411, **411**
- Sacculus 533, 624, **624, 625**
- Saccus
- abdominalis **746, 754, 756**
- aerophorius 754

- Saccus**  
 – caecus  
 -- caudodorsalis **362, 363, 364, 368**  
 -- caudoventralis **362, 363, 364**  
 -- ventralis **368**  
 – caecus dorsalis ruminis **714**  
 – cervicalis **746, 754, 756**  
 – clavicularis **746, 754, 756**  
 – cranialis ruminis **363**  
 – cutaneus marginalis **616**  
 – dorsalis ruminis **362, 363, 364, 368–369, 714**  
 – lacrimalis **609, 611**  
 – pneumaticus **754**  
 – thoracicus  
 -- caudalis **746, 754, 756**  
 -- cranialis **746, 754, 756**  
 – ventralis ruminis **362, 363**
- Sagittalkamm, Trochlea metacarpi** **182**
- Saliva** **335**
- Salpinx** **456, 457**
- Salz-Wasser-Haushalt** **417**
- Samenblasendrüse** **439, 440–441**
- Samenhügel** **429, 437**
- Samenleiter** **434, 434, 758**
- Samenleiterampulle** **431–432, 434**
- Samenstrang** **165, 434, 436**  
 – Hengst **434**
- Samenzellen** **431**
- Sammelrohr** **422, 422–424**
- Sammelvene** **611**
- Sanguis** **52**
- Sarkolemm** **45**
- Sarkoplasma** **45**
- Satellitenzellen** **45**
- Sattelgelenk** **42–43, 44, 195**
- Sattellehne** **101**
- Saugreflex** **519**
- Säulenknorpel** **31, 35, 36**
- Saumfalz** **649, 669, 672**
- Saumhorn** **649, 651, 656, 660, 662, 669, 672–673**
- Saumlederhaut** **660, 669**
- Saumoberhaut** **660, 669**
- Saumpapillen** **661**
- Saumpolster** **660, 661, 672**
- Saumsegment** (s. auch Limbus)  
**648–649, 660, 661, 669, 670, 672**  
 – Hund **654**  
 – kleine Wiederkäuer **667**
- Saumunterhaut** **660, 669**
- Scaka, vestibuli** **770**
- Scala**  
 – tympani **624, 626, 626–627, 770, 770**  
 – vestibuli **624, 626, 626–627, 770**
- Scapha** **616**
- Scapula** (s. auch Schulterblatt) **38–40, 167, 168–170, 186, 742, 744**  
 – Achselrand **167**  
 – Angulus  
 -- caudalis **167, 170–171**  
 -- cranialis **167, 170**  
 -- ventralis **167, 170**  
 – Facies  
 -- costalis **167**  
 -- lateralis **167**  
 -- serrata **171**  
 – Gelenkpfanne **167**  
 – Gelenkwinkel **167**  
 – Margo  
 -- caudalis **167, 170–171**  
 -- cranialis **167, 170**  
 -- dorsalis **167, 171**
- Scapus** **771**  
 – columellae **769**  
 – pili **634**
- Schächten** **545**
- Schädel** **73–74, 92–93**  
 – basale Fläche **98, 105**  
 – Fleischfresser **92**  
 – Form **92**  
 – Hund **74, 89, 92, 94**  
 – Katze **89, 93, 98–99, 108**  
 – Pferd **75, 101, 103–104, 402**  
 – Rind **75**  
 – Röntgenbild **95–96, 99**  
 – Schwein **74**  
 – Verbindung mit der Wirbelsäule **124**
- Schädelbasis** **98, 101, 105**  
 – äußere **98**  
 – Dura mater **539**  
 – innere  
 -- Fleischfresser **101**  
 -- Pferd **106**  
 – Öffnungen **98, 105**
- Schädeldach** **93, 101, 106**  
 – Fleischfresser **100**  
 – Pferd **106**
- Schädelgrube**  
 – hintere **75, 77–78, 98, 101**  
 -- Fleischfresser **101**  
 -- Pferd **106**  
 – mittlere **78, 78, 98**  
 -- Fleischfresser **101**  
 -- Öffnungen **101, 106**  
 -- Pferd **106**  
 – vordere **77, 78, 78, 98**  
 -- Fleischfresser **101**  
 -- Pferd **106**
- Schädelhöhle** (s. auch Cavum cranii)  
**74, 518**  
 – Bodenwand **74**  
 – Dachwand **74**  
 – Fleischfresser **100–101**  
 – Genickwand **74**  
 – Hund **79**  
 – kaudale **518**  
 – Nackenwand **76**  
 -- tierartige Unterschiede **76**  
 – Nasenwand **74**  
 – Pferd **106**  
 – rostrale **518**  
 – Seitenwände **74**
- Schädelknochen** **29**  
 – Pneumatisierung **401**  
 – Verbindungen **124**  
 -- knorpelige **124**
- Schalenhaut, Vogelei** **761, 763**  
 – äußere **761**  
 – doppelschichtige **760**  
 – innere **761**
- Schallleitungsapparat** **618**
- Schallwellen** **627**
- Schaltlamellen** **37, 37**
- Schaltneuron** **60**
- Schaltzellen** **515**
- Scham** **462**  
 – Schwein **464**  
 – Stute **464**
- Schambein** (s. auch Os pubis) **241**  
 – Fugenast **241**  
 – Pfannenast **241**
- Schambein-Schwanz-Muskel** **166**
- Schambeinbeule** **245**
- Schambeinkamm** **245**
- Schamlippe** **462**
- Scharniergelenk** **42–43, 187, 191**  
 – vollkommenes **200**
- Schaukelknorpel** **124**
- Scheibenplastination** **773**
- Scheide** **447, 458, 461–462, 761**
- Scheidenhautfortsatz** **165, 321, 431, 434, 436, 706**  
 – Querschnitt **436**
- Scheidenvorfall** **325**
- Scheidenvorhof** **461–462**  
 – Schwein **464**  
 – Schwellkörper **462**  
 – Stute **464**
- Scheitelbein** **74, 74–76, 81**
- Scheitelkamm** **75, 76**
- Schenkelblatt** **162**
- Schenkelfaszienspanner** **284, 287**
- Schenkelmuskel**  
 – schlanker **291**  
 – viereckiger **293**
- Schenkelring** **729**
- Schenkelspalt** **488, 729**  
 – Topographie **575**
- Schiebegelenk** **44**
- Schienbein** **38–40, 256**  
 – Endstück, proximales **257, 257**
- Schienbeinbeule** **257**
- Schienbeinknorren** **257**
- Schienbeinleiste** **257**
- Schienbeinmuskel, vorderer** **297**
- Schildchen** **142, 615, 771**
- Schilddrüse** **585, 698**  
 – akessorische **585**  
 – Gefäßversorgung **587**  
 – Hund **585, 586–588**  
 – Innervation **587**  
 – Katze **585, 587**  
 – Lage **585, 586–587, 698**  
 – Pferd **585, 586–587, 589**  
 – Rind **585, 586–587**  
 – Schwein **585, 587, 589**  
 – Topographie **588**  
 – Überfunktion **585**  
 – Ultraschalluntersuchung **588**  
 – Unterfunktion **585**  
 – Ziege **586**
- Schilddrüsenfollikel** **585**
- Schilddrüsenhormone** **585**
- Schilddrüsenlappen** **585, 586–587**
- Schildern** **312**
- Schildknorpel** **404, 405, 405**
- Schildspanner** **142, 142–143**
- Schlachtung, Wiederkäuer** **545**
- Schläfenbein** **74–76, 79–80**  
 – Felsenteil **77, 79**  
 – Paukenteil **74–75, 80**
- Schläfenbeinschuppe** **74, 75, 79**  
 – Schädelhöhlenfläche **79**
- Schläfenfläche** **81, 82**
- Schläfengang** **79**
- Schläfengrube** **93**  
 – Hund **94**  
 – Pferd **102, 103**
- Schläfenmuskel** **142–143, 144, 144**
- Schlagvolumen** **479**
- Schlauchdrüse** **68, 356, 370, 383**
- Schleifenbahn** **63**  
 – laterale **532**  
 -- Gehörbahn **533**  
 – mediale **532, 532–533**
- Schleimbeutel** (s. auch Bursa synovialis)  
**51, 51, 629**  
 – Hinterfußwurzelgelenk **299**  
 – Lage **51**  
 – Regio colli dorsalis **697**  
 – subkutaner **51, 139**  
 – subligamentärer **51**  
 – submuskulärer **51**  
 – subtendinärer **51**
- Schleimhaut** **67, 67, 68**  
 – Eigenschicht, bindegewebige **67, 67, 68**  
 – Leitungsbahnen **68**  
 – Muskelschicht **67, 67, 69**  
 – olfaktorische **396**  
 – respiratorische **396, 401, 409, 621**  
 -- Flächenvergrößerung **400**  
 – Versorgungsbahnen **68**
- Schleimhautfalte** **439**
- Schleimpfropfen, zervikaler** **458**
- Schleudermagen** **363**  
 – Projektion auf die Körperoberfläche **737**
- Schleudertrauma** **568**
- Schließmuskel** **50**  
 – präkapillärer **54, 56**
- Schlingrachen** **349**
- Schlittengelenk** **43, 44**
- Schluckakt** **349**
- Schluckreflex** **519**
- Schlund, siehe Oesophagus, s. Ösophagus, s. Speiseröhre**
- Schlundkopferweiterer** **349, 554**
- Schlundkopfhöhle** **329–331, 349**  
 – Dach **84**  
 – Haushuhn **748**  
 – Öffnungen **349**  
 – Seitenwand **84**
- Schlundkopfmuskulatur** **351–352, 403**
- Schlundkopfschnürrer** **349**  
 – kaudale **349**  
 – Kontraktion, reflektorische **350**  
 – mittlere **349**  
 – rostrale **349**
- Schlundkopfwand** **349**
- Schlundrachen** **349**
- Schlundrinne** **369**
- Schlundverstopfung** **699**
- Schlüsselbein** **38–40, 167**  
 – Hund **167**  
 – Katze **167**  
 -- Röntgenbild **167**
- Schlüsselbeinluftsack** **755**
- Schmelz** **338**  
 – mantelförmiger **341**
- Schmelzbecher** **341**
- Schmerzempfindung** **634**
- Schnabel** **745**
- Schnabelspitzenorgan** **747, 771**
- Schnappgelenk** **43**  
 – federndes **274**
- Schnecke** **79, 624, 626, 626**  
 – häutige **770**

- knöcherner 626, **627**
  - Schneckenfenster 618
  - Schneckenfenstermembran 769
  - Schneckenkengang 624, 626, **627, 770**
  - Schneidermuskel 291
  - Schneidezahn 338, 340, **340**
    - Hund 342, **346**
    - Pferd 340, 341, **343–345, 396**
    - Puma **346**
    - Rind **348**
  - Schneidezahnmuskel 140
  - Schneidezahnwurzel **346**
  - Schnittanatomie 25
  - Schnittbildanatomie 773
  - Schnittbildverfahren 784
    - nuklearmedizinisches 789
  - Schollenmuskel 306
  - Schraubengelenk 43, 191, 274
  - Schritt 314
    - Bewegungsphasen **314**
  - Schubladenphänomen 274
  - Schulter-Hals-Muskel 214
  - Schulter-Zungenbein-Muskel 151
  - Schulterblatt (s. auch Scapula) **38–40**, 167, **168–171**
    - Achselrand 167
    - Drehfeld 310
    - Gelenkwinkel 167
    - Halsrand 167
    - Hund **170**
    - Katze **117, 170**
    - Lateralfläche 167
    - Nackenwinkel 167
    - Pferd **170**
    - Rind **170**
    - Rückenwinkel 167
    - Schwein **170**
    - Stützbeinphase 313
  - Schulterblattbeule 167, **169–171**
  - Schulterblattgräte 167
  - Schulterblattthals 170, 171, **171**
  - Schulterblattknorpel 167, **169–170**
  - Schultereigenmuskulatur 208
  - Schulterfittich 772, **772**
  - Schultergelenk 185, **186**
    - Beuger 216
    - Haushuhn **744**
    - Hund **41, 186–187, 207**
    - Luxation 206
    - Innervation 565
    - Kapsel 185
    - Magnetresonanztomographie 777
    - Muskeln **48–50, 210–211, 216, 218, 218–219, 221**
    - Osteochondrosis dissecans 723
    - Pferd, klinische Anwendungen 206
    - Punktionsstellen 187
    - Röntgenbild **173, 186**
    - Scheibenplastinat 777
    - Strecker 216
  - Schultergliedmaße (s. auch Gliedmaßen) 167–168, **168, 169, 169, 742**
    - Abschnitte **168**
    - Dynamik 313
    - Eigenmuskulatur **210–211, 214–215**
    - Faszien, tiefe 208
    - Gelenke **169**
    - Innervation **565**
    - Gelenkfixationsmechanismus 310
    - Pferd **311**
    - Hangbeinphase 313
    - Hautfelder **566**
    - Hilfsbänder 311
    - Huf, siehe Vorderhuf
    - Hund **168**
    - Hyperextensionsverletzung **723**
    - Klauenform 659
    - Knochen 167–168, **168, 169, 169, 214–215**
      - Verbindungen 185, 187
    - Knochenpunkte, tastbare 723, 739
    - Leitungsbahnen **724–725**
    - Lymphknoten 503
    - Muskeln 208, 212, **222–223**
    - Nerven 560, 562
    - Pferd **169**
    - Regionen 718, 720
    - Rind **169**
    - Schnittbildanatomie **776, 778–779**
    - Schwein **168**
    - statische Konstruktion 310–311
    - Strecker 565
    - Strecksehnen 311
    - Stützbeinphase 313
    - Szintigraphie **797**
    - Tragefunktion 310
    - Venen **492, 493**
    - Vögel 742
    - Knochen **742**
  - Schultergürtel 167–169, 742
  - Schultergürtelmuskulatur **48–50, 148**, 157, 208, 212
    - oberflächliche 208, **209–211, 212, 212, 214, 217**
    - tiefe 216, **217**
  - Schulterhautmuskel 136
  - Schultermuskeln
    - laterale 218
    - mediale 219
  - Schuppen 771
  - Schuppennaht 40
  - Schwann-Zellen 61, 63, **64**
  - Schwanz-Oberschenkel-Muskel 285
  - Schwanzfaszie, tiefe 135
  - Schwanzheber 166
    - kurzer 166
    - langer 166
  - Schwanzmark 513, **514**
  - Schwanzmuskeln **48–50, 165, 165, 166, 166, 284**
    - Haushuhn **743**
    - Hund **289**
  - Schwanzniederzieher 166
    - kurzer 166
    - langer 166
  - Schwanzseitwärtszieher **284**
    - langer 166
  - Schwanzwirbel **38–40, 116, 122–123, 241, 245**
    - Anzahl **109**
    - Hund **123**
    - Katze **120**
  - Schwanzwirbelsäule 133
  - Schweiß 637
  - Schweißdrüsen 637
    - apokrine 637
    - ekkrine 637
  - Schwimnhaut 771
  - Schwungfeder 772
    - Bau **772**
    - Fittiche **772**
  - Sclera 594, **594–595, 600, 766**
  - Scrotum 431, 434
    - Lage 436
    - inguinale 436
    - perineale 436
    - subanale 436
  - Scuta 771
  - Scutella 771
  - Scutum 142
    - distale **183, 203, 203**
    - dorsale 771
    - medium **183, 202, 203**
    - plantare 771
    - proximale **183, 203**
  - Sebum 637
  - Segelnetz 360–361
  - Segmentarterie 486, 490, 703
    - Ast
    - dorsaler 542
    - ventraler 542
    - Duraversorgung 538
  - Segmentalnerv 108, 513
    - Blockade 705
  - Segmentalvenen 703
    - lumbale 496
  - Segmentbronchus 411
  - Segmentum bronchopulmonale 411
  - Sehachse **593**
  - Sehbahn 533, **534, 593, 613**
  - Sehen
    - binokulares 533
    - monokulares 533, 601
    - pentachromatisches 767
    - schärfstes 601
    - tetrachromatisches 767
  - Sehloch 595, 598
  - Sehne 45
    - Aufbau **46**
    - Federwirkung 46
  - Sehnenbein 29
  - Sehnenscheiden, intrakardiale 472
  - Sehnenscheidenbündel 46
  - Sehnenreflex 65
  - Sehnenscheide 51
    - Blatt
    - parietales 51, **51**
    - viszerale 51, **51**
  - Entzündung 52
  - Funktion 51
  - Gekröse 51
  - Hinterfußwurzelgelenk **299**
  - Vorderfußwurzelgelenk **228**
- Sehnenspiegel 46
- Sehnenspindel 46
- Sehnerv 593–594, 601–602, 611, 765
  - Gehirnhäute 602
  - vegetative Fasern 602
  - Verlauf 602
- Sehnervenkreuzung 402, 547, 602, 613, 765, 767
- Sehorgan 593, 595
  - Vögel 766
- Sehpurpur 601
- Sehrinde 527, 547
- Sehsphäre 528
- Sehstörung 402
- Sehstrahlung 533, **534, 613**
- Sehzentrum 593
  - primäres 613
- Seitenband
  - kurzes, laterales 274, 276
  - langes
  - laterales 276
  - mediales 276
- Seitenhorn 579
- Sekretion
  - endokrine 68, 583–584
  - exokrine 68
  - gastrointestinale, Steuerung 65
- Sekundärbronchien 753, **756**
  - laterodorsale 753
  - lateroventrale 753
  - mediodorsale 753
  - medioventrale 753
- Sekundärfollikel 449, **451–452**
- Sekundärhaar 635
- Sekundärharn 417
- Sella turcica 101
- Semicanalis
  - musculi tensoris veli palatini 80
  - tubae auditivae 80
- Semiplumae 772
- Sensibilität
  - exterozeptive 59–60
  - propriozeptive 59–60
  - vegetative 59–60
  - viszerale 59–60
- Sensibilitätsstörung 694
- Septula testis 433, **433**
- Septum
  - atriale 471
  - horizontale 745, **746, 753**
  - intermusculare 51
  - interventriculare 470, **471, 474–475**
  - linguae **336**
  - medianum
  - dorsale **516**
  - uteri **463**
  - nasi 84, **86, 98, 101, 396, 396–398**
  - Pars mobilis 101
  - obliquum 745, **746, 751**
  - pellucidum 528, **528**
  - penis 443, **444**
  - scroti **435**
  - sinuum
  - frontalis **77, 79, 81**
  - maxillarium 107
  - transversum 319
- Serosa
  - Doppellamelle 317
  - Lamina intermedia 71, **71**
  - Lamina parietalis 71, **71**
  - peritonei 356
  - Lamina visceralis 71, **71, 319**
  - peritonei 356
  - Pericardium 469
  - pleurale 317
  - Resorption 72
- Serotonin 66, 584
- Sertoli-Zellen 433
- Sesambein 29, **169, 178, 180, 195**
  - Fleischfresser 179
  - Halteapparat 197
  - Haltebänder 201
  - Oberschenkelknochen 251
- Sesambein-Klauenbein-Bänder 200
- Sesambein-Kronbein-Bänder 200

- Sesambeinbänder  
 – distale **42**, 198  
 – gekreuzte 201  
 – gerade 201  
 – mittlere 198  
 – proximale **42**  
 – schiefe 201  
 Sesamoidose-Syndrom 676  
 Setae 635, 772  
 Sexern 759  
 Sharpey-Fasern 32, 37, 46  
 Shrapnell-Membran 617  
 Shunt, portokavaler 497  
 Sichelfortsatz 75, 77, 81  
 Siebbein (s. auch Os ethmoidale)  
 74, 77, 84  
 – Bodenplatte 84  
 – Dachplatte 84  
 – Scheidewand 84  
 – Seitenplatte 84  
 Siebbeingrube 84  
 Siebbeinlabyrinth 84  
 – Pferd **87**  
 Siebbeinmuskeln 84  
 Siebbeinplatte 84, 526  
 Signalübertragung, interzelluläre 66  
 Single-Photonen-Emissions-Computertomographie (SPECT) 789  
 Sinnesnerven 547, 689  
 Sinnesorgan 60  
 – Leitungsbahnen 533, 534, 535  
 Sinnesrezeptoren 60  
 Sinneszelle 59–60, 625  
 – primäre 60  
 – sekundäre 60, 624  
 Sinus 491  
 – anales 383  
 – aortae 473, **475**  
 – caroticus 554  
 -- Drucksensor 55  
 – cavernosus 484, 545, 548  
 – clitoridis 462  
 – conchae nasalis **401**  
 -- dorsalis 92, 107, 687  
 -- ventralis 87, 92, 107, **401**  
 – conchofrontalis 106, **401**, 402, 687  
 – coronarius **476**, 493  
 – cutanei 630, 637  
 – durae matris 57, 545  
 -- dorsales System 545  
 -- ventrales System 545  
 – frontalis **79**, 80, **83**, **86**, 89, 92, **99–100**, **104**, **106**, **147**, **350**, **401**, **403**  
 -- Lage 695  
 -- Rind 687  
 – glandularis **771**  
 – infraorbitalis 630, 752  
 – inguinalis 630  
 – interdigitalis 630, **631**  
 – lacrimalis 92  
 – lactifer **640**, 641, **647**  
 -- Pars glandularis **640**, 641, **642**  
 -- Pars papillaris **640**, 641, **642**  
 – lymphatici initiales 633  
 – marginalis 499  
 – maxillaris 85, 92, **104**, 402, 682  
 -- caudalis **104**, 107, **401**, 402, 682  
 -- rostralis 87, **104**, 107, **401**, 402, 682  
 – medullaris 499, **500**  
 – obliquus pericardii 469  
 – palatinus 85, 89, 92  
 – paranales 383, **383**, 630  
 – paranasales 92, 101, 107, 395, 401–402  
 – petrosus ventralis 545  
 – rectus **513**, 545  
 – renalis **418**, 419, **424**  
 – rhomboideus 765  
 – sagittalis dorsalis 545, **545**  
 – sphenoidalis 78, **81**, **83**, 89, 92, **98–99**, **403**  
 – sphenopalatinus **103**, 107, **401**, 402, **690**  
 – temporalis 545, **545**  
 – tonsillaris **352**  
 – transversus 545, **545**  
 -- pericardii 469  
 – urogenitalis **466**  
 – venae  
 -- buccalis **689**  
 -- profundae faciei **689**  
 – venöser 57  
 Sinusgang 400, 687  
 Sinushaar **634**  
 – kavernöser Typ **634**  
 Sinuskapillare 56, 496  
 – Leber 388  
 Sinusknoten 475, **479**  
 Sitzbein (s. auch Os ischii) 245  
 – Katze **120**  
 Sitzbeinausschnitt 246  
 Sitzbeinmuskeln, lange 287  
 Skeleton  
 – antebrachii 173–174, **174**, 175, **175–176**  
 – axiale 73–74  
 – brachii 171–172, **172–173**  
 – cruris 256  
 – femoris (s. auch Oberschenkelbein) 251, 253–254  
 – manus 177, 177, 178, **178**, 179, **179**  
 – pedis **242**, 260–261  
 – thoracis 118, 120, 123  
 Skelett  
 – bindegewebige Grundlage 28  
 – des Stammes 73–74  
 – faserige Bestandteile 28  
 – Haushuhn **742**  
 – Hund **38**  
 – Katze **38**  
 – knöchernes 33  
 -- Bildung 33  
 – knorpeliges 33  
 -- Bildung 28  
 – Pferd **40**  
 – Rind **39**  
 – Schwein 39  
 – Vögel 742  
 Skelettmuskel  
 – Endsehne 45  
 – Ursprungssehne 45  
 Skelettmuskulatur **44**  
 – Bau 45  
 – Einteilung 46–47, **47–49**  
 – oberflächliche **48–50**  
 Skelettsystem 28–29, 31  
 Skelettzungenmuskeln 333  
 Skleralring 766  
 Skleralwulst 594, **595**  
 Sklerotom 73  
 Skoliose 133  
 Sohlenballen 771  
 Sohlenband, langes 277  
 Sohlenbinde **203**, 208, **235**, 236, **237–238**, **675**  
 Sohlenepidermis 672  
 Sohlenfläche 182  
 Sohlenhorn 655, **655–656**, **672**  
 – überwachsendes 663  
 Sohlenkörper **660**  
 Sohlenlederhaut 662, 672  
 Sohlenmuskel, viereckiger 307  
 Sohlenoberhaut 662  
 Sohlenpapillen **661**, **672**  
 Sohlenpumpe 57  
 Sohlenrandarterie 664  
 Sohlenschenkel **660**, 662, 668  
 Sohlensegment 648–649, 660, **660**, 662, **662**, 669, 672  
 – Hund 655  
 – Verhornung 652  
 Solea 648–649, 655, **656**, 660, **660–661**  
 – cornea 668, **669**  
 Solum pelvis osseum 248  
 Somatomotorik 59–60  
 Somatostatin 394, 592  
 Sonnengeflecht 582  
 Spalt, synaptischer 66  
 Spaltlinien 631  
 Spaltraum, retroseröser 71  
 Spannband, kontraktiles 221  
 Spannbandapparat 302  
 – Beckengliedmaße 312  
 – Schultergliedmaße 310  
 Spannhaut 771  
 Spannsägenkonstruktion **312**  
 – Beckengliedmaße 312  
 – gestörte 734  
 – Schultergliedmaße 302, 306  
 Spat 734  
 Späterkrankung 277  
 Spatia  
 – interarcualia 114  
 – intercostales 118  
 – perilymphatica 624  
 Spatium  
 – anguli iridocornealis **606**  
 – atlanto-occipitale **108**, 109, 127, 539, 698  
 – atlantoaxiale **108**, 109  
 – epidurale **515**  
 – femorale **327**  
 – inguinale 436  
 – interarcuale 109, **110–111**, **115**, **122**  
 -- lumbosacrale 114, **120**  
 – interosseum  
 -- antebrachii **174–176**, **191**, **226**  
 -- cruris **254**, 257, **258–259**  
 – lienorenale 509, 717  
 – lumbosacrale 109, 538  
 -- Punktion 539  
 – mandibulae 90  
 – subdurale 538  
 Spatsehne 277, **279**, **283**, 297, **299**, 734  
 – Schleimbeutel 297, **299**, **302**, 734  
 SPECT (Single-Photonen-Emissions-Computertomographie) 789  
 Speiche **38–40**, **168**, 173–174, **174**, 175, **175–176**  
 – Endstück  
 -- distales 174, **174**, 175, **175–176**  
 -- proximales 174, **174–176**  
 Speichel 335  
 Speicheldrüsen 335–337, **337**  
 – große 335–337  
 – Innervation 335  
 – kleine 335  
 – Vögel 747  
 Speicheldrüsensekret  
 – alkalisches 336  
 – gemischtes 336  
 – muköses 336  
 – seröses 336  
 Speichenbeule 174  
 Speichenkopf 174, **174–175**  
 Speichenkörper 174, **174**, 175, **175**  
 Speichenmuskel  
 – äußerer 224  
 – innerer 225  
 Speichenwalze 174–175  
 Speiseröhre (s. auch Oesophagus, s. auch Ösophagus) 352–353, 699, 747  
 – Bau 353  
 – Engstelle 352  
 – Erweiterung 353  
 – Halsteil 352  
 – Lage **704–706**  
 – operativer Zugang 699  
 – Verlauf 352  
 – Verstopfung 352  
 – Wandaufbau **354**  
 – Zwerchfelldurchtritt 352  
 Speiseröhrenschlitz 320  
 Spermaflüssigkeit 441  
 Spermatogenese 433  
 Spermien 431, 433  
 Sperrarterie 54  
 Speziallamellen 37  
 Sphinkter, präkapillärer 56  
 Spina  
 – alaris 241, **245**  
 – cunei 668, **670**  
 – iliaca dorsalis 241  
 -- caudalis 241  
 -- cranialis 241  
 – ischiadica **120**, **244–245**, **249**  
 – nasalis caudalis 77, 79, **105**  
 – scapulae 167, **169–171**  
 -- Röntgenbild **111**, **116**, **167**  
 Spinalarterien 486  
 Spinalganglienäquivalent 65  
 Spinalganglion 63, 513, **517**, 532, **532**, 559  
 Spinalnerv (s. auch Nervus spinalis) 63, 513, 547, **557**, 559  
 – Hautinnervationsgebiet 559  
 – Wurzel  
 -- dorsale 513, **540**  
 -- ventrale 513, **540**  
 Spinalnerven, Relation zur Wirbelsäule 514  
 Spinnwebenhaut 537–539  
 Spiral-CT 786  
 Spiralgelenk 43, 267  
 Splenektomie 512  
 Splenium corporis callosi 528, **531**  
 Spongiosa 29, **30**, 32, 107  
 Sporn 647, **649**, 743, 771  
 Spornsehne 235, **576–577**

- Sprungbein (s. auch Talus) **243, 260, 260, 261, 261–262**  
 – Rollkämme 261  
 Sprungbeinstütze 263  
 Sprunggelenk, *siehe* Hinterfußwurzelgelenk  
 Spüldrüsen 332  
 Squama  
 – frontalis 80  
 – occipitalis 74, **76, 82**  
 – temporalis **74–75, 79**  
 -- Facies cerebialis 79  
 -- Facies temporalis 79  
 Squamosum (s. auch Os temporale Pars squamosa) **74–75, 79**  
 Stäbchen 601  
 Stammhirnschaden 694  
 Stammuskeln 147–148, 150  
 – mittlere Schicht **154**  
 – oberflächliche **151, 154**  
 – tiefe **155**  
 Stapes 80, 617–618, **620–621, 624**  
 Statik 309–310  
 – Muskelleistung, aktive 309  
 Steg 752  
 Steigbügel 80, 617–618, **621, 624**  
 Steigbügelmuskel 619  
 Steigen, Pferd 313  
 Stellknorpel **402, 404, 405, 752**  
 Sterilbetttheorie, Wandepidermis 662  
 Sternebra 123, **125**  
 – Verbindung zum Brustbein 133  
 Sternum 118, 123, **125, 744, 745**  
 Steuerfeder 772  
 Stigma 450, **453**  
 Stimmbildung 407  
 – Vögel 741  
 Stimmfalten 402, 405–406, **406**  
 Stimmkopf 741, 752  
 Stimmritze 405  
 – Erweiterung 406–407  
 – Verengung 407  
 Stirnbein 74, **74–75, 80**  
 – Hirnforsatz 677  
 Stirnbeinschuppe 80  
 Stirnhöhle 80, 92, 402, **403**  
 – Hund **95, 350**  
 – Katze **99, 350**  
 – Pferd **100, 104, 106, 147**  
 – Röntgenbild 95  
 Stirnhöhleninfektion 402  
 Stirnhorn 771  
 Stirnlappen 771  
 Stirnmuschelhöhle 106  
 Stoffabgabe 67  
 Stoffaufnahme 67  
 Stoffaustausch 56  
 Strahl 649, 672  
 Strahlbein 182  
 – Facies articularis **183**  
 – Fraktur 206  
 – Huf 668  
 Strahlbein-Hufbein-Band 203  
 Strahlbeinbänder 203  
 Strahlrüsen 638  
 Strahlenexposition, diagnostische 787  
 Strahlenkörper 597  
 Strahlenschutzvorschrift 789  
 Strahlepidermis 673  
 Strahlfurche 668  
 – mittlere 668, **670**  
 – seitliche 668  
 Strahlhorn 668, 673  
 Strahllederhaut 673  
 Strahlpolster **670, 673**  
 Strahlschenkel 668, **670**  
 Strahlspitze 668  
 Strangzellen 516  
 Stratigraphie  
 – abdominale 703  
 – Brustkorb 702  
 – Gesäuge 707  
 – Hals 695  
 – Hodenhüllen 707  
 – Kopf 681  
 – Leistenregion 706  
 – Regio colli dorsalis 697  
 Stratum  
 – basale 631, **632**  
 – chalaziferum 761  
 -- Eiweißlage 761  
 – corneum 631, **632**  
 -- conjunctum **632**  
 -- disjunctum **632**  
 -- Zehenendorgan 652  
 – fibrosum  
 -- Gelenkkapsel 126, 267  
 -- Schleimbeutel 51, **51**  
 – ganglionare 601, **603**  
 -- nervi optici 602  
 – granuloseum 631, **632, 652**  
 – lucidum 631, **632**  
 – mamillarium 761  
 – nervosum retinae 599  
 – neurofibrarum 601–602, **603**  
 – nucleare  
 -- externum 601, **603**  
 -- internum 601, **603**  
 – papillare 631, **632, 634, 651**  
 – pigmentosum retinae 599  
 – plexiforme  
 -- externum 601, **603**  
 -- internum 601, **601, 603**  
 – reticulare 631, **634, 651**  
 – spinosum 631, **632**  
 – spongiosum 761  
 – subdarioicum **434**  
 – subendotheliale 55  
 – synoviale 41, 126  
 -- Gelenkkapsel 267  
 -- Schleimbeutel 51, **51**  
 -- Sehnhöhle 51  
 Strecker 50  
 Streckernerv 565  
 Streckfortsatz 182  
 Streckknorren, Humerus 171  
 Strecksehne **283, 303**  
 Streifenkörper 523  
 Stria  
 – mallearis 617, **617**  
 – vasculosa **627**  
 Striae medullares ventriculi quarti **534**  
 Strich 640, **640**  
 Strichkanal 641, **642, 644, 647**  
 Stroma 69  
 – iris 598, **606**  
 – vitreum 604  
 Strombahn 52  
 – periphere 53  
 Stützbeinphase 313  
 – Schultergliedmaße 313  
 – Vorwärtsschub 313–314  
 Stützzellen 627  
 Stylohyoideum 91, **92, 100, 402–403, 622–623, 690–691**  
 Stylopodium **168, 242**  
 Subcutis 629, **634**  
 Substantia  
 – alba (s. auch Weiße Substanz) 62, **62, 63**  
 -- cerebri 526  
 -- medullae spinalis 514, 516, **516–517**  
 – compacta 29, **30, 31, 107**  
 – corticalis 29, **30, 37**  
 – grisea (s. auch Graue Substanz) 62  
 -- cerebri 523  
 -- medullae spinalis 514–515, **516–517**  
 – lamellosa **30, 32**  
 – nigra 62, 522  
 – propria  
 -- corneae 595–596  
 -- sclerae 594  
 – spongiosa 29, **30, 31**  
 – trabeculosa **30, 32**  
 – tubulosa **30, 32**  
 Subthalamus 523  
 Sudor 637  
 Sulci cutis 630  
 Sulcus **258, 473**  
 – accessorius  
 -- dexter **362**  
 -- sinister **362**  
 – capitis costae 132  
 – caudalis **362, 363**  
 – chiasmatis 78, **78, 83**  
 – coronarius 470, **472**  
 -- dorsalis **362, 363**  
 -- ventralis **362, 363**  
 – costae **124**  
 – costalis 753  
 – cranialis **362, 363**  
 – cruciatus **521, 527**  
 – cunealis centralis 668, **670**  
 – extensorius **254, 257–258**  
 – intermammarius 640, **640**  
 – intermedius dorsalis **514, 516**  
 – intertubercularis **173**  
 – interventricularis  
 -- dexter 474  
 -- paraconalis **470, 471**  
 -- subsinuus 471, **472–473, 474**  
 – jugularis 491, 696  
 – lateralis dorsalis **514, 516**  
 – ligamenti accessorii **247**  
 – limbi 649, 669, **670**  
 – longitudinalis  
 -- dexter **362, 363**  
 -- sinister **362, 363**  
 – marginalis **521**  
 – medianus  
 -- dorsalis 513, **514, 516, 516**  
 -- linguae 331, **333**  
 – musculi  
 -- brachialis **172–173**  
 -- tricipitis 702  
 – omasi 367  
 – paracunealis  
 -- lateralis 668, **670**  
 -- medialis 668  
 – parietalis **183**  
 -- medialis **184**  
 – pectoralis  
 -- lateralis 697, 702  
 -- medianus 702  
 – reticuli **364**  
 – ruminoreticularis **362**  
 – sclerae 593, **593**  
 – unguicularis 180, **180**  
 – urethralis 443  
 – ventriculi 354, **357, 369–370, 370**  
 Summationsbild 789  
 Supination 174  
 – Hund 174  
 Supraskapularislähmung 562  
 Sussdorf-Raum 319, **320**  
 Sustentaculum tali **261–262, 263, 275, 278**  
 Sutura 40, 73  
 – capitis 124  
 – foliata 40  
 – intermandibularis 90, **96, 125**  
 – palatina **88**  
 – plana 40  
 – serrata 40  
 – squamosa 40  
 Sympathektomie 676  
 Sympathicus (Systema nervosum autonomicum Pars sympathica) 65, 513, 537, 579  
 – Funktion 65, 579  
 – Kerngebiete 65  
 – Neurotransmitter 65  
 – Speicheldrüseninnervation 335  
 Sympathomimetika 65  
 Symphyse, kostochondrale 132  
 Symphysis 41, **246**  
 – intervertebralis 129  
 – ischiadica **245–246, 248–249**  
 – pelvina 241, **244, 245, 264**  
 – pubica **245, 245–246, 248–249**  
 Synapse **64, 66**  
 – chemische 66  
 – elektrische 66  
 – exzitatorische 66  
 – inhibitorische 66  
 – interneuronale 66  
 – neuroglanduläre 66  
 – neuromuskuläre 66  
 – neurosensorische 66  
 Synarthrose 40  
 Synchronosis 124, 129  
 – intermandibularis 90, **346**  
 – intersternalis **125, 133**  
 – manubriosternalis 133  
 – sternalis 123, **125, 127, 133**  
 – xiphosternalis **125, 133**  
 Syndesmose 40  
 Synergisten, muskuläre 47  
 Synostose 41  
 Synovia 40–41, **42**  
 – Schleimbeutel 51  
 – Sehnhöhle 51  
 Synovialgrube 41  
 Synovialhöhle 51, 267  
 Synovialmembran 41  
 Synovialraum 51, 267  
 Synovialzotten **31, 41, 43**  
 – Funktion 51

- Synoviapumpe, bewegungsinduzierte 52  
 Synoviozyten 41  
 Synovitis, chronisch-proliferative 206  
 Sinsacrum 742  
 Sinsarcosis 167, 208, 310  
 Syrinx 741, 752  
 – Haushuhn 753  
 – Lage, Haushuhn 754  
 Syrinxmuskeln, Singvögel 753  
 Systema  
 – cardiovasculare 52, 53, 469–470, 763  
 – digestorium 70  
 -- Vögel 745  
 – lymphaticum 52  
 – lymphovasculare 763  
 – musculare 28, 44–45  
 – nervosum 513–514  
 – nervosum autonomicum 59, 577–578  
 -- Pars parasympathica (s. auch Parasympathicus) 65, 579, 582  
 -- Pars sympathica (s. auch Sympathicus) 65, 579  
 – nervosum centrale 59, 513–514, 765  
 – nervosum periphericum 59, 63, 65, 513, 545  
 – respiratorium 70, 395, 395, 396  
 -- Vögel 752  
 – skeletale 28–29, 31  
 – urinarium 70, 417, 420  
 -- Vögel 755  
 – urogenitale 417, 420  
 Systole 52, 55, 478  
 Szintigraphie 789
- T**
- T-Lymphozyten 508  
 T-System 45  
 T-Vorläuferzellen 508  
 Tabula ossis ischii 246  
 Taenia  
 – caeci 377  
 -- lateralis 378, 378, 382  
 -- medialis 382  
 -- ventralis 379, 382  
 – choroidea 539  
 – libera 381  
 -- lateralis 379, 382  
 -- medialis 379, 381–382  
 – mesocolica 380, 382  
 -- lateralis 379, 382  
 -- medialis 379, 382  
 Talg 637  
 Talgdrüsen 616, 634, 637–638  
 – Vögel 770  
 Talus (s. auch Sprungbein) 243, 260, 260, 261, 261–262  
 – Fraktur 277  
 Tānie 371, 379  
 – antimesenteriale 381  
 – dorsale 381  
 – Haltefunktion 379  
 – mesenteriale 381  
 – Sphinkterfunktion 380  
 Tapetum  
 – cellulolum 597  
 – fibrosum 597  
 – lucidum 597, 602–603, 612, 693  
 – nigrum 612  
 Tarsalgelenk, *siehe* Hinterfußwurzelgelenk  
 Tarsalknochen, *siehe* Hinterfußwurzelknochen  
 Tarsometatarsalgelenk, Punktion 277  
 Tarsometatarsus 742, 743  
 Tarsus 607  
 Taschenklappe 472  
 Tastaare 635  
 Tastkörperchen 771  
 Teckellähme 132  
 Tectrices 772  
 Tectum mesencephali 521, 765  
 Tegmentum  
 – mesencephali 522, 525, 547–548  
 – pontis 520  
 – vasculosum 770  
 Tela  
 – choroidea 521  
 – interdigitalis 771  
 – subcutanea 629  
 -- limbi 660, 669  
 -- tori 663  
 – submucosa 67  
 -- Darm 370–371, 372  
 -- Duodenum 376  
 -- Ileum 376  
 -- Oesophagus 353, 354  
 – subserosa 70  
 -- Darm 372  
 Telencephalon 518, 518, 523, 526–527  
 Temperaturempfindung 634  
 Tendinozyt 46  
 Tendo 46  
 – accessorius 289, 302  
 – calcaneus communis 287, 306, 575  
 – femorotarseus 302  
 -- Ruptur 734  
 -- Spannsägenkonstruktion 312  
 -- Sprunggelenkfixation 312  
 – gastrocnemius 294, 302, 303, 303, 306, 575  
 – plantaris 306, 312, 575  
 – praepubicus 161–162, 164, 164, 327  
 – symphysialis 164, 289  
 Tenon-Kapsel 605  
 Tenotomie 734  
 Tentorium cerebelli 518  
 – membranaceum 538, 539–540  
 – osseum 75, 77, 81, 81, 89, 98  
 -- Röntgenbild 99  
 Terminalhorn 655, 656, 661, 672  
 – Weiße Linie 661  
 Terminalpapillen 661, 661, 672  
 Tertiärfollikel 449, 451–452, 454  
 Testis 431, 431–433, 757  
 Testosteron 433, 441  
 Tetrajodthyronin 585  
 Textus nervosus 60–61  
 Thalamus 62, 523, 524, 533, 536  
 – dorsalis 523  
 – Funktion 523  
 – Leitungsbahnen, viszerale 537  
 – opticus 534  
 Theca  
 – externa 451, 453, 592  
 – interna 451, 453, 592  
 Thekazellen 450  
 Thermoregulation 633  
 Thiernesse-Muskel 229  
 Thorakozentese 72  
 Thorax 70, 74, 118, 120, 123, 699–700, 702  
 Thymektomie 509  
 Thymozyten 508  
 Thymus 58, 318, 499, 508  
 – Evolution 508  
 – Involution 508  
 – Kalb 508, 509, 509  
 – Katze 508  
 – Vögel 764  
 Thymusfaktor 509  
 Thymusläppchen 508, 508  
 Thymusrinde 508, 508  
 Thyrohyoideum 91, 92, 100, 406, 623  
 Thyroidektomie 698  
 Thyrotropin 585  
 Thyroxin 585  
 Tibia 38–40, 242, 256, 743  
 – Verschiebbarkeit 274  
 Tibialbänder  
 – kaudale 269  
 – kraniale 269  
 Tibiotarsus 742, 743  
 Tiefensensibilität, Rezeptoren 46  
 Tollwurm 331  
 Tollwut 531  
 Tonsilla 350–351  
 – lingualis 351, 353  
 – palatina 331–332, 351, 353, 687  
 – pharyngea 351, 353  
 – tubaria 351  
 – veli palatini 351, 353  
 Tonsillektomie 687  
 Tori intercostales 753  
 Torsio  
 – coli sinistra 381  
 – ventriculi 372  
 Torus 647  
 – carpeus 647, 648  
 – corneus 668  
 – digitalis 647, 648, 655, 655–656, 669, 670, 672  
 – intercostalis 755  
 – linguae 331, 333  
 – metacarpeus 647  
 – metatarsus 647  
 – Pars  
 -- lateralis 668  
 -- medialis 668  
 – pyloricus 356  
 – tarseus 647  
 – ungulae 649, 660, 660, 669, 670, 673  
 Trab 314  
 – Bewegungsphasen 315  
 – Hund 315  
 – Synchronismus, diagonaler 314  
 -- Funktion 315  
 Trabeculae  
 – carnae 472, 475  
 – septomarginales 472, 474  
 Trabekelarterie 512  
 Trachea 395, 395, 409, 698, 752, 755  
 – Lage, Haushuhn 754  
 Trachealknorpel 403, 409  
 Trachealkollaps 698  
 Trachealringe 752  
 Trachealspangen 409  
 – tierartige Unterschiede 410  
 Tracheotomie 698  
 Trachte 668, 670  
 – Stabilisierung 668  
 Trachtenbereich 660  
 Trachtenbewegung 674  
 Trächtigkeit  
 – Diagnose, Arteria-uterina-Palpation 467  
 – Milchdrüsenentwicklung 643  
 – Ultraschallbild 785  
 – Untersuchung, transrektale 713  
 -- Stute 717  
 Tractus 63, 516  
 – bulbothalamicus 533  
 – corticorubralis 535  
 – corticostriatus 535  
 – geniculo-occipitalis 613  
 – olfactorius 528  
 -- lateralis 529  
 -- medialis 520, 526, 529  
 – opticus 522, 533, 534, 547, 613  
 – spinobulbaris 533  
 – spinothalamicus 533  
 Trageapparat, Zehengrundgelenk 202  
 Tragi 616, 635, 636  
 Tragrand 182, 649, 660, 668, 669  
 Tragrandkerbe 182  
 Trajektorien 32  
 Tränen-Nasen-Kanal 93, 686  
 Tränenableitung 609  
 – tierartige Unterschiede 609  
 Tränenapparat 609, 611  
 Tränenbein 609  
 Tränenbein (s. auch Os lacrimale) 74–75, 83, 84–85, 93  
 – Angesichtsfläche 85  
 – Augenhöhlenfläche 85  
 – Innenfläche 85  
 Tränenbeinhöhle 85, 92  
 Tränenrinne 549, 609, 611, 683, 694  
 – Innervation 548, 613  
 Tränenrüsengrube 81  
 Tränenfilm, präkornealer 595  
 Tränengrube 630  
 Tränenkanal 85, 87, 609, 611  
 Tränenkarunkel 607, 610  
 Tränenröhrchen 609  
 Tränensack 609, 611  
 Tränensekretion 519  
 Tränenrichter 85  
 Transportgefäße, lymphatische 58, 499  
 Trapezmuskel 212, 215, 217  
 Traubenkörner 596, 599, 600  
 Trepanation, Nasennebenhöhlenzugang 687  
 Trias hepatica 389  
 Trier 629, 629  
 Trigeminuslähmung 551  
 Trigonum  
 – olfactorium 520, 526, 529  
 – phalangis proximalis 183  
 – vesicae 428, 428, 430  
 Trijodthyronin 585  
 Trochanter  
 – major 251, 252–253  
 -- Pars caudalis 252  
 -- Pars cranialis 252  
 – minor 253  
 – tertius 252, 253

- Trochlea  
 – femoris (s. auch Oberschenkelbein) 312  
 – humeri 171, **176, 190**  
 – metacarpi **182**  
 – ossis femoris **250, 252–254, 255, 271**  
 – radii 174–175, **175, 181**  
 – tali 257, 261, **262–263**  
 Trokar 363  
 Trommel 752  
 Trommelfell 80, 93, **615, 616, 617, 694**  
 – Deckepithel 617  
 – Radiärfaserschicht 616  
 – tierartige Unterschiede 617  
 – Vögel 769  
 – Zirkulärfaserschicht 617  
 Trommelfellnabel 617  
 Trommelfellspanner 619  
 Truncus 70  
 – bicaroticus **482, 483, 483**  
 – brachiocephalicus **318, 470, 477, 481, 482, 483, 483, 486**  
 -- dexter 763  
 -- sinister **754, 763**  
 – broncho-oesophageus **486**  
 – coeliacus 511  
 – costocervicalis 409, 481, **482, 486, 555, 700**  
 – encephali 518  
 – fasciculi atrioventricularis 475  
 – intestinalis 506, **506, 508**  
 – jugularis **53, 493, 502, 505**  
 -- Mündung 508  
 – linguofacialis 333, 485, **485, 689**  
 – lumbalis **505, 508**  
 – lymphaticus coeliacus 505  
 – mesentericus  
 -- caudalis 506  
 -- cranialis 506  
 – nervi spinalis **540, 557**  
 – pudendoepigastricus **468, 489, 489–490, 732–733**  
 – pulmonalis 53, 414, **470, 470, 478, 480, 480, 482–483, 701**  
 – sympathicus 65, **318, 354, 360, 579, 580, 581, 581, 700–701**  
 -- Pars abdominalis 579, 582  
 -- Pars cephalica et cervicalis 579, 581  
 -- Pars cervicalis 579, **579, 581**  
 -- Pars sacralis et coccygea 579, 582  
 -- Pars thoracica 579, 581  
 -- Übertritt in die Bauchhöhle 320  
 – trachealis **53, 59, 493, 502–503, 505, 697**  
 -- Mündung 502, 507  
 – vaginalis  
 -- dorsalis 370, 394, 556, **559, 580–581, 700–701**  
 -- ventralis **320, 370, 389, 556, 559, 580–581, 700–701**  
 – vagosympathicus 55, 409, **483, 493, 555, 555, 579, 580, 689**  
 – visceralis 508  
 TSH (Thyrotropin) 585  
 Tuba  
 – auditiva 621, **690, 691, 769**  
 -- Pars ossea 77, 621  
 – pharyngotympanica 621  
 – uterina 447, **456, 457, 459–460, 712**  
 Tubenknorpel 621, **622, 691**
- Tuber  
 – calcanei **261–262, 263, 278**  
 – cinereum 522, **522, 523**  
 – coxae 241, **243–245**  
 – faciale 681  
 – ischiadicum **120, 244–246, 249**  
 – maxillae **79–80, 83, 87, 100, 102**  
 – olecrani **169, 174, 175, 175–176, 188–189**  
 – sacrale 241, **243, 245, 249**  
 – spinae scapulae 167, **169–170**  
 Tuberculum 257  
 – articulare 79, **82–83, 102**  
 – costae 120, **124**  
 – dorsale 110, **113**  
 -- atlantis 109, **110, 112–113**  
 – flexorium **180, 234**  
 – hippocampi 529  
 – intercondylare  
 -- laterale 257  
 -- mediale 257  
 – intermedium humeri 171, **172**  
 – majus humeri 171, **172–173, 186, 215, 219, 222**  
 -- Pars caudalis 172  
 -- Pars cranialis 172  
 – minus humeri 171, **172–173, 186, 223**  
 – musculare **77, 82, 102**  
 – musculi psoas minoris **248–249**  
 – pubicum ventrale 245  
 – radii **174**  
 – supraglenoidale 167, **169–171, 186, 207, 215**  
 – trochleae ossis femoris 255, **255**  
 – ventrale 110  
 -- atlantis 109, **112**  
 Tuberositas  
 – deltoidea 171, **172–173, 222**  
 – flexoria 182, **183**  
 – iliaca 241  
 – musculi  
 -- bicipitis 254  
 -- sternomandibularis **100**  
 – radii 174, **175**  
 – supracondylaris lateralis **252–253**  
 – teres  
 -- major 171, 215  
 -- minor 171  
 – teres minor 219  
 – tibiae **243, 254, 257, 258–259**  
 -- Schleimbeutel 296  
 Tubuli  
 – epidermales 653, **653**  
 – renales 422, **422–423**  
 – seminiferi  
 -- contorti 433, **433**  
 -- recti 433  
 Tubulus  
 – attenuatus 422, **422–423**  
 – contortus **422–424**  
 -- distalis **422–423**  
 -- proximalis **422–423**  
 – rectus **424**  
 -- distalis **422, 422–423**  
 -- proximalis **422, 422–423**  
 – renalis colligens **422, 422–423**  
 Tunica **354, 435–436**  
 – adventitia 55  
 -- Arterie 54
- Oesophagus 353, **354**  
 – albuginea  
 -- ovarii 449  
 -- penis 443, **444**  
 -- testis 431, **433**  
 – conjunctiva **606, 693**  
 -- bulbi 595, 608, **610**  
 -- palpebrarum 608, **610**  
 -- sclerae 595  
 – dartos 434, **434–435**  
 – fibrosa bulbi 594–595, **595, 596, 766**  
 – flava abdominis 135, 161  
 – interna bulbi 594, **595, 599, 601, 767**  
 – intima 55  
 -- Arterie **54**  
 – media 55, 766  
 -- Arterie **54**  
 -- bulbi 594, **595, 596–597, 693**  
 -- Vene 57  
 – mucosa 67  
 -- Darm 370, **372**  
 -- Duodenum **376**  
 -- Ileum **376**  
 -- Magen (s. auch Magenschleimhaut) 354  
 -- Oesophagus 353, **354**  
 -- Uterus 458  
 – muscularis 67, **67**  
 -- Darm 370–371, **372**  
 -- Duodenum **376**  
 -- Ileum **376**  
 -- Oesophagus 353, **354**  
 -- Stratum circulare 353, **356, 372, 376**  
 -- Stratum longitudinale 353, **356, 372, 376**  
 -- Uterus 458  
 – serosa 67, **67, 70, 71, 317**  
 -- Darm 370–371, **372**  
 -- Duodenum **376**  
 -- Milz **510**  
 -- Oesophagus 353, **354**  
 -- Uterus 458, 460  
 – vaginalis  
 -- Lamina parietalis 434, **434–436**  
 -- Lamina visceralis **434–436**  
 – vasculosa bulbi 594, **595, 596–597**  
 Tüthenhöhle 616  
 Tympanicum 74–75, 80  
 Tympanie 363  
 Tympanohyoideum 91, 100, **622**  
 Tympanum 752  
 Typ-I-Muskelfasern 310
- ## U
- Über 639  
 Überbein 32, 206  
 Übergangsepithel 427  
 – vesikales 428  
 Uhr, biologische 584  
 Ulna 38–40, **168, 173, 174, 175, 175–176**  
 Ulnarisrinne 231, 721  
 Ultrafiltrat 417, 420  
 Ultraschalldiagnostik 785  
 – Kontrastmittel 786  
 – M-Mode-Untersuchung 786  
 Ultraschalluntersuchung, transrektale  
 – Stute 717
- Trächtigkeitsdiagnose 717  
 Ultraschallwellen 785  
 Umbilicus 320, **323, 361**  
 – distalis 771, **772**  
 – proximalis 771, **772**  
 Umbo membranae tympani 617  
 Umdreher  
 – dritter **252, 253**  
 – größerer 251  
 – kleinerer 253  
 Umdrehergrube 253  
 Umgehungsweg, venöser 496  
 Unguicula (s. auch Krallen) 648, **650, 654, 655–656, 657**  
 – digiti manus 771  
 – Vögel 771  
 Unguis (s. auch Nagel) 648, **650**  
 Ungula (s. auch Huf, s. auch Klaue) 648, **650**  
 Unpaarzeher 179  
 Unterarm, Hautnerven **562**  
 Unterarm-Vorderfußwurzel-Gelenk 177, 191  
 Unterarmfaszienspanner 221  
 Unterarmmuskeln **224**  
 Unterarmpronator 221  
 Unterarmskelett 173–174, **174, 175, 175–176**  
 Unterarmsupinator 221  
 Unterhaut 629  
 – Ballensegment 651, 663  
 – Kronsegment 651, 660  
 – Saumsegment 651, 660, 669  
 Unterkiefer, *siehe* Mandibula  
 Unterkieferdrüse 336–337, **338**  
 – Ausführungsgang 336, **338**  
 – Gefäßversorgung 337  
 Unterkieferkörper 90  
 Unterlippenniederzieher **137, 140, 141**  
 Unterschenkel-Hinterfußwurzel-Gelenk 274  
 – Kapselaussackungen **279**  
 – Punktion 277  
 Unterschenkelauwärtsführer 289  
 Unterschenkelmuskeln 297–298, **299–300, 302**  
 – kaudale 259, 297, 303, 306  
 – kraniolaterale 297–298, 302  
 Unterschenkelnerven, Topographie 574–575  
 Unterschenkelskelett 256  
 Unterschleimhaut **67**  
 – Darm 370–371, **372**  
 Unterschultermuskel 219  
 Untersuchung, transrektale 712  
 – Darmläsion 716  
 – gynäkologisch indizierte 712–713  
 Unterzungendrüse 337, **338**  
 – Innervation 337  
 Urachus 324, 428  
 Ureter 327–328, **417–418, 420, 425–426, 427–428, 431–432**  
 – Haushuhn 757  
 – Pars  
 -- abdominalis 427  
 -- pelvina 427  
 Urethra **428, 429, 429–430**  
 – feminina 447  
 – masculina 437  
 -- Pars pelvina 429



- Urethra, masculina*  
 -- Pars penina 429  
 -- Pars praeprostata 437  
 -- Pars prostatica 429  
 Urethrostomie, perineale 712  
 Urgeschlechtszellen 447  
 Urkeimleiste, embryonale 431  
 Urodeum 751, 751, 759  
 Urogenitalapparat 417, 420  
 Urogenitalleiste 447  
 Urogenitaltrakt, Lage 704–706  
 Ursprungssehne 45  
 Uterovaginaldüse 761  
 Uterus 447, 447–449, 458, 459, 460, 460, 762  
 – bicornis 458  
 – masculinus 328, 466  
 – mit Ei 762  
 – Projektion auf die Körperoberfläche 735  
 – trächtiger, Ultraschallbild 785  
 – Ultraschallbild 785  
 Uterushorn 378, 447–449, 458  
 – Papille 456, 457  
 – Rind 466  
 Uterusprolaps 325  
 Utriculus 533, 624, 624, 625  
 Uvea 594, 596–597, 693
- V**
- Vagina 447, 447–449, 458, 461–462, 463, 714  
 – bulbi 605  
 – muscoli recti abdominis 162–163, 163, 164  
 – nervi optici 605  
 – Rind 378  
 – synovialis  
 -- intertubercularis 185  
 -- tendineum 51  
 -- tendineum digitorum manus 232, 234–235  
 – Vögel 761  
 -- Spermienspeicher 761  
 Vagusgruppe 519, 522, 554, 555, 689  
 Valva  
 – aortae 472, 475–476  
 – atrioventricularis  
 -- dextra 472, 474–476  
 -- sinistra 471, 472, 474–476, 478  
 – bicuspidalis 472, 474–476, 478  
 – mitralis 471, 472, 474–476, 478  
 – tricuspidalis 472, 474–476  
 -- Chordae tendineae 475  
 – trunci pulmonalis 472, 476, 480  
 – tubae auditivae 691  
 Valvulae  
 – lymphaticae 58  
 – semilunares 472, 476  
 Vasa 54, 479–480  
 – capillaria 56  
 -- sinusoidea 56  
 – cava caudalis (s. auch Hohlvene) 53  
 – lymphatica 58, 499  
 -- fibrotypica 763  
 -- Haushuhn 764  
 -- myotypica 763  
 – lymphocapillaria 58  
 -- cordis afferens 763  
 -- iliaceum internum 763  
 – nervorum 55, 63  
 – sanguinea 54  
 – vasorum 55, 55  
 Vaskularisation 56  
 Vasomotorenzentren 554  
 Vater-Pacini-Lamellenkörperchen 428, 634, 634–635  
 Velum  
 – medullare  
 -- caudale 520–521, 765  
 -- rostrale 520–521, 531  
 – omentale 360–361  
 – palatinum 330, 330–331, 349  
 -- molle 690  
 Vena  
 – auricularis  
 -- caudalis 685  
 -- rostralis 684  
 – axillaris 492  
 – azygos 353, 493, 543  
 -- dextra 470, 472–473, 477, 483, 491, 492, 494, 700  
 -- sinistra 482, 493  
 – bicipitalis 720  
 – brachialis 494, 720  
 – broncho-oesophagea 353, 414, 491, 492  
 – buccalis 492, 689  
 – capsularis 418  
 – cava caudalis (s. auch Hohlvene) 53, 327, 371, 385–386, 387, 424, 469, 472–473, 477, 483, 494, 496, 496, 543, 751, 758  
 -- Anastomosen 496  
 -- Gekrösefalte 319  
 -- Zuläufe 494  
 – cava cranialis (s. auch Hohlvene) 53, 318, 469, 470, 472–473, 477, 483, 491, 492, 494, 543, 700–701  
 -- Zuläufe 492  
 – centralis  
 -- hepatis 389, 389  
 -- retinae 601  
 – cephalica 493, 494, 697, 720  
 -- accessoria 492, 493, 666, 723, 724–725  
 -- Blutentnahme 493  
 – cerebri  
 -- dorsalis caudalis 545  
 -- dorsalis media 545  
 -- dorsalis rostralis 545  
 -- magna 545  
 – cervicalis  
 -- profunda 492  
 -- superficialis 697  
 – coccygea  
 -- dorsalis 166  
 -- dorsolateralis 166  
 -- mediana 166  
 – colica sinistra 496  
 – collateralis ulnaris 492, 720  
 – condylaris 97  
 – cordis  
 -- magna 474, 475, 475, 477  
 -- media 475  
 – cornualis 685  
 – coronalis 677  
 -- superficialis abaxialis 665  
 -- superficialis axialis 665  
 – costocervicalis 470, 473, 492  
 – digitalis, Adventitekтомie 676  
 – digitalis dorsalis  
 -- communis II 495  
 -- propria axialis 664  
 – digitalis palmaris 675, 677  
 -- communis 665  
 -- propria 664  
 -- propria abaxialis 665  
 -- propria axialis 665  
 – digitalis plantaris  
 -- communis 665  
 -- lateralis 495  
 -- medialis 495  
 -- propria 664  
 – epigastrica caudalis 495, 642  
 -- superficialis 642, 643, 645, 646, 646, 703  
 – epigastrica cranialis 492  
 -- superficialis 643, 646, 703  
 – facialis 140, 336, 492, 685  
 – femoralis 295, 327, 494–495, 575  
 – frontalis 97  
 – gastrica sinistra 358, 496  
 – gastroduodenalis 496  
 – glutea caudalis 494  
 – ileocolica 496  
 – iliaca  
 -- communis 496, 758  
 -- externa 494, 496, 758, 766  
 -- interna 494, 496  
 – infraorbitalis 492  
 – interlobaris 423  
 – ischiadica 758  
 – jugularis 763  
 – jugularis externa 140, 337, 483, 491, 492–494, 685, 697  
 -- Injektion 698  
 – jugularis interna 53, 409, 492, 493, 587  
 – lateralis nasi 689  
 – lienalis 496, 511  
 – lingualis 337  
 – linguofacialis 140, 337, 492, 685, 697  
 – marginis  
 -- solearis 675, 677  
 -- ventricularis sinistra 477  
 – masseteria ventralis 492  
 – maxillaris 140, 491, 492, 685, 689  
 – mediana 492, 494, 665, 720, 724–725  
 -- cubiti 492, 494, 720  
 – mesenterica  
 -- caudalis 387  
 -- cranialis 387, 496  
 – obturatoria 495  
 – occipitalis 492  
 – oesophagea 358, 496  
 – omobrachialis 697, 697, 720  
 – ophthalmica externa 684, 684  
 – ovarica 450, 468  
 – pancreaticoduodenalis 496  
 – plantaris lateralis 665  
 – poplitea 495  
 – portae (s. auch Pfortader) 53, 53, 358, 384–386, 387–388, 389, 469, 494, 496  
 -- Anastomosen 496  
 -- Aufzweigungen 390  
 -- Einzugsgebiet 496  
 – portalis  
 -- hepatica dextra 751, 752  
 -- hepatica sinistra 751, 752  
 – portalis renalis  
 -- caudalis 758  
 -- cranialis 758  
 -- media 758  
 – profunda  
 -- faciei 492, 545  
 -- femoris 494–495  
 – pudenda  
 -- externa 165, 437, 495, 646  
 -- interna 495  
 – pudendoepigastrica 495  
 – pulmonalis 414  
 – renalis 417–418, 421  
 – rhinalis 545  
 – sacralis mediana 496  
 – saphena 675  
 – saphena lateralis 494, 494–495, 575  
 -- Verlauf 494  
 – saphena magna 494  
 – saphena medialis 494, 494–495, 575, 729, 732  
 -- Ramus caudalis 577  
 -- Ramus cranialis 577  
 – saphena parva 494  
 – subclavia 491, 492  
 -- Mündung 491  
 – subcutanea abdominis 643, 646, 646, 703  
 – sublingualis 333, 492  
 – submentalis 697  
 – temporalis superficialis 492, 680  
 – testicularis 434–435, 437  
 – thoracica  
 -- externa 492  
 -- interna 492  
 – thyroidea  
 -- cranialis 587  
 -- media 587  
 – tibialis  
 -- caudalis 766  
 -- cranialis 495  
 – tori digitalis 675, 677  
 – transversa faciei 492, 685  
 – ulnaris 763  
 – vertebralis 492, 543  
 Venae 491  
 – arcuatae 418, 423, 424  
 – capsulares 424  
 – centrales 751  
 – cerebri dorsales 545  
 – ciliares anteriores 611  
 – cordis minimae 475  
 – cornuales 678  
 – epigastricae 496  
 – hepaticae 389, 494–495, 496, 496, 751  
 – hypophysiales 585  
 – interlobares 418, 424  
 – interlobulares 389, 389, 418, 424  
 – jejunaes 496  
 – pulmonales 53, 469, 470, 472–473, 477, 480, 483, 701  
 – sublobulares 389, 389, 496  
 – testiculares 757  
 – vorticosae 684, 693  
 -- Striktur 693  
 Vene 52, 55, 57, 491

- Entsorgungsfunktion 57
  - Versorgungsfunktion 57
  - Wurzelgebiet 57, 491
  - Venen
    - große 494
    - klappenlose 491
    - Punktionsstellen 492, 495
    - spinale 543
  - Venenklappen 57, 491
  - Venenkreislauf 491
  - Venennetz
    - digitales 665, 675
    - kapsuläres 424
    - terminales 493
  - Venenplexus, Dentalplatte 330
  - Venensystem, Stauung 496
  - Venenwinkel 58, 491, 502, 507, 763
    - rechter 508
  - Venicula tendinum 51
  - Venole 52, 55, 57
    - Histologie 54
    - muskuläre 57
    - postkapilläre 57
  - Venter 47
  - Ventralhorn 514, 515, 535
    - Gleichgewichtsbahn 533
    - Zellen, motorische 515
  - Ventralwurzel 63, 513, 540, 559
  - Ventriculus (s. auch Gehirnvtrikel, s. auch Magen) 354–355, 358, 748
    - cordis (s. auch Herzkammer) 52, 470–472
    - dexter 325, 470, 471, 471, 473–475
    - sinister 325, 471, 471, 472, 474–475
    - laryngis lateralis 405, 406–408
    - lateralis 62, 524–525, 536, 539, 541–542
    - quartus 524–525, 539, 541, 765
    - tertius 523, 524, 539, 541, 765
  - Venulae rectae 423, 424
  - Verbindung, portokavale 354, 358
  - Verdauungsapparat 70, 329, 329, 330
    - Anhangsdrüsen 329
    - Haushuhn 747
    - lymphatische Einrichtungen 329
    - Vögel 745, 747
  - Verhaltensstörung 694
  - Verhornung 633
    - harte 633, 652, 663
    - weiche 633, 652, 655
    - Zehenendorgan 652
  - Verknöcherungszone 35, 36
  - Vermis cerebelli 520, 521, 527
  - Verstopfungsmuskel
    - äußerer 293, 296
    - innerer 293
  - Vertebra (s. auch Wirbel) 107–109
    - anticlinalis 112, 115
  - Vertebrae
    - caudales, *siehe* Schwanzwirbel
    - cervicales, *siehe* Halswirbel
    - coccygea 244
    - lumbales, *siehe* Lendenwirbel
    - sacrales, *siehe* Kreuzwirbel
    - thoracicae, *siehe* Brustwirbel
  - Vertex
    - corneae 595, 597
    - vesicae 427
  - Vesalius-Schambein 306
  - Vesalius-Sesambein 303
  - Vesica
    - fellea 384–386, 390, 391, 750, 751, 752
    - urinaria 326–328, 427–428
  - Vesicula seminalis 439
  - Vestibularapparat 553, 615, 624–625
  - Vestibulariskerne 521, 533, 534
  - Vestibulum 624, 625, 769
    - buccale 329, 331, 398–399
    - bursae omentalis 360, 368
    - Innenohr 79
    - labiale 329, 330, 681
    - laryngis 405, 406
    - nasi 397, 400, 683, 686
    - oris 329, 336
    - vaginae 447–450, 461–462, 464
  - Vexillum 771, 772
  - Viborg-Dreieck 491, 692
  - Vibrissae 635, 636
  - Vierhügelplatte 521
  - Villi
    - intestinales 371, 372
    - synoviales 41, 43
  - VIP (vasoaktives intestinales Peptid) 65
  - Viscera 67
  - Viscerocranium 73
  - Viszeromotorik 59–60, 515
  - Vogelei 741
    - Aufbau 763
    - Bau 761
    - Eiweiß 760
    - Quellung 760
    - Eiweißhülle 761
    - Entwicklung 761
    - Haushuhn 763
    - Kalkschale 761
    - Schalenhäute 761
  - Vogelzug 741
  - Volkmann-Gefäß 36, 37
  - Volume Rendering 787
  - Vomer 82–83, 86, 87, 88, 89, 89, 398–399
  - Vorderdarm 329, 352–353, 355
  - Vorderfuß
    - Bänder 233
    - Rind 229
    - Sehnen 229, 233
    - synoviale Einrichtungen 229
  - Vorderfußskelett 177, 177, 178, 178, 179, 179
    - Fleischfresser 180
    - Hund 177–179
    - Knochenverbindungen 191
    - Pferd 177, 180
    - Rind 177
    - Röntgenbild 179
    - Schwein 177
  - Vorderfußwurzel-Mittelfuß-Gelenk 177, 191
  - Vorderfußwurzel-Mittelgelenke 177, 191
  - Vorderfußwurzel-Zwischengelenke 191
  - Vorderfußwurzelgelenk (s. auch Articulatio carpi) 175, 190–191, 192–193, 194
    - Bänder 191, 192
    - kurze 191, 194
    - Beuger 210–211, 216, 224–225, 227
    - Feststeller 225
  - Funktion 194
  - Hund 192–193
  - Innervation 565
  - Magnetresonanztomographie 193
  - Muskeln 48–50, 224, 225–227, 230
  - Pferd 181, 194, 230
  - Punktionsstellen 194
  - Sehnen 228
  - Sehnenscheiden 228
  - Seitenbänder
    - lange 191, 195
    - laterale 191, 195
    - mediale 191, 195
  - Streck-Beuge-Umfang, Fleischfresser 192
  - Strecker 210–211, 216, 224, 226–228
- Vorderfußwurzelknochen (s. auch Ossa carpi) 177, 177–179, 180
  - antebrachiale Reihe 177, 177, 180
  - Anzahl 178
  - Fleischfresser 180
  - metakarpale Reihe 177, 177, 180
  - Pferd 180, 181
  - tierartige Unterschiede 178
- Vordergliedmaße, *siehe* Schultergliedmaße
- Vorderhirn 61, 518, 522–523
- Vorderhuf
  - Grundfläche 668
  - Zehenrückenwinkel 668
- Vordermittelfußknochen (s. auch Ossa metacarpalia) 38–40, 177, 178, 178–179, 180
  - Fleischfresser 179
  - Hund 177, 179
  - Pferd 177, 178–180, 181–183
  - Rind 179
  - Schwein 177, 179
  - Verbindungen 194
  - Wiederkäufer 177, 179
- Vorderzehe (s. auch Zehe)
  - Arteriogramm 676
  - Bänder
    - laterale 198
    - mediale 198
  - Beugesehnenhaltebänder 199
  - Muskeln 228
  - Nerven 568
  - Pferd 201, 568
  - Rind 198–200
  - Sehnen
    - laterale 198
    - mediale 198
  - synoviale Einrichtungen 238
  - Topographie 564–565
- Vorderzehenbeuger 225, 225–227, 233–234
  - oberflächlicher 227, 233–234
  - tiefer 227, 234–235
  - Schleimbeutel, subtendinaler 235
  - Wiederkäufer 234
- Vorderzehenknochen 177–178, 179, 182
  - Fleischfresser 179
  - Pferd 181, 183, 185
  - Röntgenbild 183
- Vorderzehenmuskeln 225, 227, 229, 230–231, 233–235
- Vorderzehenstrecker 225–227, 228, 232
  - Endsehnen 226
  - gemeinsamer 228–229
  - Endsehnen 228–229
  - lateraler Teil 229
  - medialer Teil 229
  - radialer Teil 229
  - Sehnenscheide 229
  - tiefer Teil 229
  - seitlicher 232
- Vorharn 417, 420
- Vorhaut 445, 445
  - Muskeln 136, 445
- Vorhoffenster 618
- Vorhofsäckchen 625
- Vorhofsackchen 624, 626, 626, 770
- Vormagen 361
  - Innenprofilausbildung 362
- Vorsteherdrüse (s. auch Prostata) 439
- Vortex pilorum divergens 638
- Vorwärtsschub 313–314
  - Galopp 314
- Vulva 462
- ## W
- Wachshaut 763, 771
  - Wachstumszone 35
  - Wadenbein, *siehe* Fibula
  - Wadenmuskel 303, 306
    - dritter 298
    - kurzer 298
    - langer 298
  - Wahrnehmung, sensible 532
  - Waldeyer-Rachenring 350, 353
  - Walzengelenk 43, 44, 132, 185, 191
    - inkongruentes 125
    - vollkommenes 275
    - zusammengesetztes 187
  - Wamme 629, 629
  - Wandepidermis, Proliferationsrate 661
  - Wandhorn 649, 651, 656, 661, 672–673
  - Wandlederhaut 661
  - Wandoberhaut 661
  - Wandsegment 648–649, 660–661, 661, 668, 671, 672
    - Eckstrebenteil 661
    - Hund 655
    - Verhornung 652
  - Wangenlappen 771
  - Wangenmuskel 140, 142
  - Warzen 771
  - Warzenfortsatz 76, 80
    - Pferd 103
    - Zungenbeinansatz 80
  - Warzenmuskel 472
  - Wasserkopf 542
  - Wasserstoffgehalt, Gewebe 788
  - Wasserstoffionenkonzentration 417
  - Wechselgelenk 132, 185, 187, 190, 216, 274
    - unvollkommenes, inkongruentes 267
  - Weichteildichte 785
  - Weißer Linie 661, 662, 672
    - Breite 662
    - Erkrankung 663, 672
    - Schenkel

- Weißer Linie, Schenkel*  
 -- abaxialer 662  
 -- axialer 662  
 Weiße Substanz (s. auch Substantia alba) 62, 62, 63, 527  
 – Dorsalhorn 532  
 – Dorsalstrang 516  
 – Großhirn 526, 528  
 – Hauptstrang 516  
 – Kleinhirn 520  
 – Rückenmark 514, 516, **516–517**  
 – Unterstrang 516  
 – Ventrolateralstrang 516  
 Weißer 760  
 White Line Disease 663, 672  
 Widerrist 112  
 Widerristkappe 130  
 Widerristschleimbeutel 131  
 Wiederkäuermagen, *siehe* Magen, mehrhöhliger  
 Willis-Arterienring 543  
 Wimpernhare 607, **610**, 635, **636**  
 Windkesselfunktion herznaher Arterien 55  
 Winkelbeschleunigung 625  
 Wirbel (s. auch Vertebra) 107, **107**, 108–109  
 – antiklinaler **115**  
 – Epiphyse 108, **515**  
 – Verbindung 126, 128–129, **129**, 131  
 -- mit der Rippe 127  
 Wirbelbeinkörperepiphyse 108, **515**  
 Wirbelblutleiter 543  
 Wirbelbogen **107**, 108  
 – Axis 109  
 Wirbelbrücke 74  
 Wirbelfortsätze 109  
 Wirbelkanal 73, 108  
 – Durchmesser 108  
 Wirbelkopf 107  
 – Brustwirbel **118**  
 – Lendenwirbel **114**, **119**  
 Wirbelkörper 107  
 – 7. Halswirbel **108**  
 – Brustwirbel 112  
 – fetaler **31**  
 – Lendenwirbel **114**, **119**  
 Wirbelloch 73, 108  
 – seitliches 109  
 Wirbelpfanne **107**, **110**, **115**  
 – Brustwirbel 112, **118**  
 – Halswirbel **110**  
 – Lendenwirbel **119**  
 Wirbelsäule 73, 107–109  
 – Bänder 129, **130**  
 -- kurze 129  
 -- lange 129  
 – Bewegungen, besondere 152  
 – Beweglichkeit 73  
 – Blutleitersystem 496  
 – Bogen-Sehnen-Brücke 309  
 – Form 129  
 – Funktion 73  
 – Katze **117**  
 – Krümmungen 73  
 – Länge 129  
 – Muskulatur, dorsale 309  
 – Relation zu Spinalnerven 514  
 – Stabilität, Gliedmaßenmuskulatureinfluss 309  
 – Verbindung mit dem Schädel 126  
 – Vögel 742  
 Wirbelsäulen-Schwanz-Muskeln 165  
 Wirbelzahl **109**  
 Wolff-Gang **466**  
 Wolfskrallen 654  
 Wolfszahn 341  
 Wollhaare 635  
 Wundernetz, arterielles 54  
 – Gehirnbasis 484  
 – Niere 54  
 Würfelbein 260  
 Wurzelkanal 338  
 Wurzelzellen  
 – parasympathische 537, 578, 582  
 – sensible 515  
 – sympathische 537, 578, **580**
- ## X
- Xiphosternum 124
- ## Z
- Zahn  
 – Kontaktfläche 338  
 -- distale 338  
 -- mesiale 338  
 – mineralisierte Substanzen 338  
 Zahnaltersschätzung, Pferd 342  
 Zähne 337–339, 686  
 – Bau 337–338  
 – bleibende 337  
 – einfach kegelförmige 338  
 – plissidente 339  
 – schmelzfaltige 338, 341  
 – schmelzhöckerige 338, 342  
 – selenodonte 339  
 Zahnfach 87, 338  
 Zahnfachfortsatz 87  
 Zahnfehler 342  
 Zahnfläche  
 – buccale 338  
 – labiale 338  
 – linguale 338  
 Zahnfleisch 330, 337–338, **339**  
 Zahnformel **341**  
 Zahnhals 337, **340**  
 Zahnkrone 337  
 Zahnpulpa 338  
 Zahnsternchen 339  
 Zahnwand, Histologie **341**  
 Zahnwechsel 341, 686  
 – Pferd 341, **343**  
 – Rind 345  
 Zahnwurzel 337–339, **340**  
 Zahnwurzelgranulom 686  
 Zahnwurzelhaut 339  
 Zahnwurzelkanal 338, **340**  
 Zahnwurzelöffnung 338, **340**  
 Zange 341, 345  
 Zapfen 601  
 – Vögel 767  
 Zapfengelenk 42, **44**, 127  
 Zehe (s. auch Hinterzehe, s. auch Vorderzehe)  
 – Adventitektomie 676  
 – Arterien 497, 655  
 – Arteriogramm **664**, **676**  
 – Beuger 216  
 – Innervation 657, 666  
 – Lymphabfluss 657, 665  
 – Magnetresonanztomographie **781**  
 – Regionen 722  
 – Strecker 216  
 – synoviale Einrichtungen **238**  
 – Venen 657  
 Zehenarterien  
 – Adventitiaentfernung 676  
 – palmare 722  
 Zehenballen 647, **656**, 771  
 Zehenbeuger 224–225, 303  
 – Federfunktion 313  
 – kurzer 239, 307  
 – lange **282–283**, **290**, **292**, 303  
 -- Endsehnen **301**  
 – oberflächlicher **227**, 233–234, 306  
 – tiefer 227, 234–235, 307  
 -- Schleimbeutel, subtendinaler **235**  
 -- Wiederkäufer 234  
 Zehenendgelenk 195–196, 203, **205**  
 – Bandapparat 196, 200, 203  
 – Beugung 196  
 – Fleischfresser 196  
 – Gelenkkapselausbuchtung 196, 199, 203, **205**  
 – Gelenkspalt **196**  
 – Pferd 203, **205**  
 – Punktionsstelle 203  
 – Seitenbänder 203  
 – Wiederkäufer 199  
 Zehenendorgan 648–649, **650**, **673**  
 – Blutgefäße **677**  
 – Funktion 648  
 – Hautschichten 651–652  
 – Segmenteinteilung 648–649, **650**  
 Zehenfaszie 236  
 – palmare 208  
 – Pferd **238**  
 Zehengänger 177  
 Zehengelenk 195, 197  
 – Beuger **210–211**  
 – Fleischfresser 195  
 – Innervation **565**, **573**  
 – Pferd 200, **203**  
 – Röntgenbild **263–264**  
 – Strecker **210–211**  
 – Wiederkäufer 196, **196**, 197–198, **198–199**  
 -- Röntgenbild **196**  
 Zehengrundgelenk 195, 197, **204**, **263–264**  
 – Bandapparat 195, 197, 201  
 – Fixation 239  
 – Fleischfresser 195  
 – Frakturen 206  
 – Gelenkkapselausbuchtung 195, 197, 201, **204**  
 – Gelenkspalt **196**  
 – Hyperextension 206  
 – Innervation **565**  
 – Pferd 200–201  
 – Punktionsstellen 197, 202  
 – Seitenbänder 195  
 – Sesambeinbänder 195  
 – Trageapparat 202  
 – Verletzung 206  
 – Wiederkäufer 196–198  
 Zehengrundgelenkhöhle, Aussackung **235**, **237**  
 Zehennittelgelenk 195–196, 202  
 – Bandapparat 195–196, 199, 202  
 – Bänder, palmare 202  
 – Fraktur 206  
 – Gelenkkapselausbuchtung 196, 198, 202  
 – Gelenkspalt **196**  
 – Knochenzubildung 206  
 – Pferd 202  
 – Punktionsstelle 202  
 – Wiederkäufer 198–199  
 Zehenmuskeln **228**  
 – kurze **48**, 307  
 -- Fleischfresser 239  
 -- gemeinsame 239  
 – lange **48–50**  
 Zehennerven 723  
 Zehentrückenwinkel 659, 668  
 Zehenspannband 196  
 – oberflächliches 196  
 – tiefes 196  
 Zehenspitzenzügel 177  
 Zehenstrecker 224, 297, **302**  
 – Endsehne **226**, 232  
 – gemeinsamer 228–229, 722  
 -- Endsehnen 228–229  
 – kurzer 307  
 – Lähmung 568  
 – lange **282–283**, **290**, **292**, 302  
 -- Endsehnen **300**  
 – langer, 1. Zehe 303  
 – seitlicher 232, 302  
 Zehenvenen 664, **666**  
 Zehenverbindungen 195, 197  
 Zellen  
 – amakrine 601  
 – chromophile  
 -- azidophile, hypophysäre **585**  
 -- basophile, hypophysäre **585**  
 Zellsäule, neokortikale 517  
 Zelltod, programmierter 652  
 Zelluloseverdauung 378  
 Zement 338–339  
 Zentralarterie, Milz 511, **512**  
 Zentralnervensystem 513–514, 765  
 – Binnenräume 539, **541**, 542, **542**  
 – Blutgefäße 542–543, **543–544**, 545, **545**  
 – Hüllen 513, 537–539, **539–540**  
 – Leitungsbahnen 531, 533, **534**  
 Zentralvene 389  
 – Leber 389, **389**, 496  
 – Nebenniere 589, 592  
 Zentrifugarterien, testikuläre 437  
 Zentripetalarterien, testikuläre 437  
 Zeugopodium **168**, 177, **242**  
 Ziliararterien 684  
 Ziliarkörper 603, **606**  
 Zinn-Fasern 693  
 Zinn-Gefäßkranz 684, 693  
 Zirbeldrüse 522, 584  
 Zirkadianrhythmus 523, 584  
 Zirkulationszeit 52, 469  
 Zitze 640, **640**  
 – kegelförmige 646  
 – Rind **645**, **647**  
 – Stute 646, **647**  
 Zitzenfortsätze 112

- Zitzenkanal 641–642, 645, **647**  
 Zitzenöffnung 640, **640**  
 Zölomhöhle 320, 745  
 – Haushuhn **746**  
 – Rumpf 745  
 Zona alba **660–661**, 662  
 Zonulae ciliares **595**  
 Zonulafasern **595–596**, 597, **597**, 598, 603, **605**, 693  
 Zuckerkandl-Organ 592  
 Zunge **330**, 331, **331–332**  
 – Blutgefäße 333  
 – Histologie **334**  
 – Hund **332**  
 – Innervation 333  
 – Pferd **333**  
 – Rind **333**  
 – Schwein **333**  
 – Vögel 747  
 Zungenbändchen 331, 334  
 Zungenbein 84, 91, 100  
 – Ansatz 80  
 – Katze **92**  
 – Körper 91  
 – Pferd **92**  
 Zungenbeinapparat 73, 91  
 Zungenbeinast  
 – distaler 91  
 – mittlerer 91  
 – proximaler 91  
 Zungenbeinmuskeln 351–352, 409  
 – besondere 150  
 – Innervation 352  
 – lange 148, **148**, 150  
 – Innervation 559  
 – obere 351  
 – untere 352  
 Zungengrund 331, **332**  
 Zungenhorn 91  
 Zungenkörper 331, **332**  
 Zungenmandel 351  
 Zungenmuskulatur 333, **334**, 689  
 – extralinguale 333  
 – intralinguale 333  
 – Lähmung 333  
 – Pferd 557  
 Zungenpapillen 332, **333–334**  
 – mechanische 330, 332  
 Zungenrandpapillen 332  
 Zungenrücken 331  
 Zungenrückenknorpel 331, **333**  
 Zungenschleimhaut 332  
 Zungenspitze 331  
 – Puls palpation 685  
 Zungenwulst 331  
 Zwerchfell (s. auch Diaphragma) 70, 158–159, **160**, 317, 320, **321**, **324**, 371  
 – Lage **704–706**  
 – muskulöser Teil 159, **160**  
 – Lendenteil 159  
 – Rippenteil 159  
 – Öffnungen 70, 159, **160**, 320  
 – Rupturen 160  
 – sehniger Teil 159, **160**  
 – Speiseröhrendurchtritt 352  
 – Venen 496  
 Zwerchfellansatz, Projektion auf die Körperoberfläche **735–736**  
 Zwerchfellhernien 160  
 Zwerchfellkuppel 159–160  
 – Lage 160  
 – Neutralstellung 159  
 – Projektion auf die Körperoberfläche **735–736**, **738**  
 Zwerchfellpfeiler 70  
 – linker 159, **160**  
 – rechter 159, **160**  
 Zwerchfellspiegel 159, **160**  
 Zwillingsmuskeln 293  
 Zwischenbeugemuskeln 239, 307  
 Zwischenbogenbänder 129  
 Zwischenbogenspalt 109  
 Zwischendornbänder 129  
 Zwischendornmuskeln 157  
 Zwischenhirn 61, 518, 522–523  
 – Funktion 523  
 Zwischenkieferbein **74–75**, 84, 87  
 – Gaumenfortsatz 87  
 – Nasenfortsatz 87  
 – Zahnfachfortsatz 87  
 Zwischenklauensäckchen 630, **631**  
 Zwischenklauenspalt 658  
 Zwischenknochenmuskeln 239  
 Zwischenknorenfortsatz 257  
 Zwischenknorrengrube 254  
 Zwischenquerbänder 130  
 Zwischenquerfortsatzmuskeln 157, 166  
 Zwischenrippenmuskeln 158  
 Zwischenröhrchenhorn 653  
 Zwischenscheitelbein 74, **74–76**, 81  
 Zwischenwirbelfuge 129  
 Zwischenwirbelloch 108  
 Zwischenwirbelscheibe 73, 108, 128, **128**, 309, **326**  
 – fetale **31**  
 – Gallertkern **128**, 129  
 – lumbale **119**  
 – Prolaps 129, **129**  
 Zwischenzehenband  
 – distales 199–200  
 – proximales 197  
 Zwischenzitze 646  
 Zwölffingerdarm (s. auch Duodenum) 354, 372, 750  
 – histologischer Schnitt **376**  
 – Pferd **393**  
 Zystographie 785