

Inhaltsverzeichnis

Zelle	2
Zellformen ... 2	
Zellkerne ... 6	
Zellteilung, Zelltod ... 10	
Zytoplasma und Zellorganellen ... 14	
Metaplasmatische Zellstrukturen, Zytoskelett ... 38	
Paraplasmatische Zellsubstanzen ... 44	
Oberflächendifferenzierungen ... 52	
Haftstrukturen, Zell-Zell-Kontakte ... 72	
Epithelgewebe	76
Exokrine Drüsenepithelien	90
Binde- und Stützgewebe	100
Bindegewebszellen und freie Zellen ... 100	
Bindegewebsfasern ... 114	
Embryonales Bindegewebe ... 124	
Retikuläres Bindegewebe ... 126	
Fettgewebe ... 126	
Lockeres Bindegewebe ... 130	
Straffes Bindegewebe ... 132	
Knorpelgewebe ... 140	
Knochengewebe ... 146	
Muskelgewebe	158
Glatte Muskulatur ... 158	
Quergestreifte Muskulatur ... 162	
Herzmuskulatur ... 172	
Nervengewebe	180
Nervenzellen ... 180	
Neuroglia ... 186	
Nervenfasern und Nerven ... 188	
Blutgefäße, Blut und Abwehrsystem	200
Blutgefäße ... 200	
Blut ... 226	
Thymus ... 234	
Lymphknoten ... 238	
Milz ... 242	
Tonsillen ... 248	
Darmassoziiertes lymphatisches Gewebe ... 252	

Endokrine Organe	254
-------------------------	------------

- Hypophyse ... 254
- Corpus pineale ... 256
- Nebenniere ... 258
- Schilddrüse ... 262
- Epithelkörperchen ... 266
- Inselorgan ... 268

Verdauungsapparat	272
--------------------------	------------

- Mundhöhle, Lippen, Zunge ... 272
- Speicheldrüsen ... 278
- Zähne und Gaumen ... 284
- Speiseröhre ... 292
- Magen ... 294
- Dünndarm ... 300
- Dickdarm ... 310
- Enterisches Nervensystem ... 314
- Leber ... 318
- Gallenblase ... 330
- Bauchspeicheldrüse ... 332
- Omentum majus ... 338

Atmungsapparat	340
-----------------------	------------

- Nase und Nasennebenhöhlen ... 340
- Kehlkopf ... 342
- Luftröhre ... 344
- Lunge ... 346

Harnorgane	352
-------------------	------------

- Niere ... 352
- Harnleiter ... 372
- Harnblase ... 372

Männliche Geschlechtsorgane	376
------------------------------------	------------

- Hoden ... 376
- Sperma ... 384
- Nebenhoden ... 388
- Samenstrang, Samenleiter ... 392
- Penis ... 394
- Bläschendrüse und Prostata ... 396

Weibliche Geschlechtsorgane	400
------------------------------------	------------

- Ovar ... 400
- Eizelle ... 400
- Eileiter ... 412
- Uterus ... 416
- Vagina ... 428
- Plazenta ... 430
- Brustdrüse ... 434

Leistenhaut ... 438
Felderhaut ... 442
Haare und Nägel ... 444
Schweißdrüsen ... 446
Talgdrüsen ... 448

Sensible Nervenendigungen**450****Sinnesorgane****458**

Auge ... 458
Statoakustisches Organ ... 482
Geschmacksorgan ... 486
Geruchsorgan ... 486

Zentralnervensystem**490**

Rückenmark ... 490
Spinalganglien ... 492
Endhirnrinde ... 494
Kleinhirnrinde ... 498

Tabellen**502**

- Tab. 1 Oberflächenepithelien: Einteilung der verschiedenen Formen ... 502
Tab. 2 Exokrine Drüsen: Einteilungsprinzipien ... 503
Tab. 3 Seröse und muköse Drüsenendstücke: Unterscheidungsmerkmale ... 504
Tab. 4 Zusammengesetzte exokrine Drüsen: Beispiele ... 504
Tab. 5 Übersicht über den Begriff „Fasern“ – Nomenklatur ... 505
Tab. 6 Bindegewebsfasern: Morphologische Eigenschaften ... 506
Tab. 7 Bindegewebe (Bgw.): Systematik ... 507
Tab. 8 Knochengewebe: Terminologie ... 508
Tab. 9 Muskelgewebe: Morphologische Unterscheidungsmerkmale ... 509
Tab. 10 Blutzellen: Differenzialdiagnose (im nach Pappenheim gefärbten Blutausschnitt) ... 510
Tab. 11 Lymphatische Organe: Morphologische Unterscheidungsmerkmale ... 511
Tab. 12 Endokrine Drüsen: Differenzialdiagnose ... 512
Tab. 13 Magen: Differenzialdiagnose der verschiedenen Magenabschnitte ... 513
Tab. 14 Darm: Differenzialdiagnose der verschiedenen Darmabschnitte ... 514
Tab. 15 Trachea und Bronchialbaum: Morphologische Merkmale ... 515
Tab. 16 Niere: Lichtmikroskopische Charakteristika der verschiedenen Tubulusabschnitte ... 516
Tab. 17 Hautareale: Differenzialdiagnose ... 517
Tab. 18 Isocortex: Endhirnschichten im Zellbild und im Markscheidenpräparat ... 518
Tab. 19 Hohlorgane: Differenzialdiagnose von Hohlorganen (Gängen) mit im Querschnitt sternförmiger oder rundlicher Lichtung ... 519
Tab. 20 Alveoläre Drüsen und „drüsenähnliche“ Organe: Differenzialdiagnose ... 520
Tab. 21 Gebräuchliche histologische Färbungen ... 521

Sachverzeichnis**522**