

Vorworte	7
Einleitung	11
Kapitel 1 Zytologie: Die Philosophie hinter dem System	
1.1. Form und visuelle Beurteilung	13
1.2. Morphologie, Zellursprung und Funktion	13
1.3. Zellherkunft	13
1.4. Zellfunktion	14
1.5. Erkenntnisse und Interpretation	14
1.6. Zellmorphologie	15
1.7. Kernmorphologie	17
1.8. Morphologie des Zytoplasmas	22
1.9. Zellinteraktionen	24
Kapitel 2 Vorkommen von Zellen in Geweben und Organen	
2.1. Einleitung	26
2.2. Vorkommen von Zellen in gesunden Geweben und Organen	34
Kapitel 3 Zelltypen	
3.1. Einleitung	40
3.2. Zelltypen	41
Adenohypophyse Endokrine Zellen.....	42
Adipozyten	43
Alveolarmakrophagen.....	44
Analbeutel Apokrine Drüsenzellen	45
Apokrine Drüsenzellen.....	46
Astrozyten	47
Basalzellen	48
Basophile Granulozyten	49
Basophile Normoblasten.....	50
Becherzellen.....	51
Chondroblasten.....	52
Endothelzellen	53
Enterozyten.....	54
Eosinophile Granulozyten	55
Ependymzellen.....	56
Epitheloidzellen.....	57
Epithelzellen der hepatoiden Drüsen.....	58

Erythrozyten.....	59
Fibroblasten	60
Fibrozyten	61
Flammenzellen.....	62
Flimmerepithelzellen	63
Frühe Normoblasten.....	64
Gallengangsepithelzellen	65
Glatte Muskelzellen.....	66
Granulosazellen.....	67
Hämosiderophagen.....	68
Harnblase Übergangsepithelzellen	69
Hepatozyten.....	70
Herzmuskelzellen	71
Immunoblasten	72
Intermediärzellen.....	73
Ito-Zellen	74
Keratinschollen.....	75
Kleine Lymphozyten	76
Konjunktiva Becherzellen.....	77
Konjunktiva Hochprismatische Epithelzellen	78
Konjunktiva Plattenepithelzellen.....	79
Kupffer-Zellen.....	80
Leydig-Zellen	81
LGL-Zellen („Large Granular Lymphocytes“)	82
Lipophagen	83
Luteinzellen.....	84
Lymphoglandular bodies.....	85
Magen Hauptzellen.....	86
Magen Oberflächenepithelzellen.....	87
Magen Parietalzellen.....	88
Makrophagen.....	89
Makrophagen in der Milz.....	90
Makrophagen mit phagozytiertem Ceroid	91
Makrophagen mit phagozytierten Mikroorganismen	92
Makrophagen mit phagozytiertem Zellmaterial	93
Mastzellen.....	94
Megakaryoblasten.....	95
Megakaryozyten.....	96
Melanophagen.....	97
Melanozyten	98
Mesothelzellen.....	99
Metamyelozyten	100

Metarubrizyten	101
Milchdrüse Epithelzellen	102
Milchdrüse Sekretorisch aktive Epithelzellen	103
Monoblasten	104
Monozyten	105
Mott-Zellen	106
Myeloblasten	107
Myelozyten	108
Myoepithelzellen	109
Nebenhoden Epithelzellen	110
Nebenniere Endokrine Zellen.....	111
Nebenschilddrüse Hauptzellen	112
Neurone	113
Neutrophile Granulozyten.....	114
Oligodendrozyten.....	115
Oozyten	116
Orthochromatische Normoblasten	117
Osteoblasten	118
Osteoklasten	119
Pankreas Endokrine Zellen	120
Pankreas Exokrine Zellen	121
Parabasalzellen	122
Plasmazellen	123
Plasmozytoide Lymphozyten.....	124
Pneumozyten	125
Polychromatische Normoblasten	126
Proerythroblasten	127
Promegakaryozyten	128
Promyelozyten	129
Prostata Epithelzellen	130
Quergestreifte Skelettmuskelzellen.....	131
Reaktive Mesothelzellen	132
Renale Tubulusepithelzellen	133
Retikulozyten	134
Riesenzellen	135
Schilddrüse Follikelepithelzellen	136
Schilddrüse Parafollikuläre Zellen	137
Sebozyten.....	138
Sertoli-Zellen	139
Speicheldrüsenepithelzellen	140
Spermatogonien.....	141
Spermien	142

Stabkernige Granulozyten	143
Steatoblasten	144
Sternhimmelzellen	145
Synovialzellen	146
Thrombozyten	147
Thymusepithelzellen	148
Unverhornte Plattenepithelzellen	149
Verhornte Plattenepithelzellen	150
Zentroblasten	151
Zentrozyten	152

Kapitel 4 | Zellanordnungen

4.1. Einleitung	153
4.2. Fehlen einer Zellanordnung	154
4.3. Azinäre Zellanordnung	155
4.4. Honigwabenartige Zellanordnung	156
4.5. Palisadenartige Zellanordnung	157
4.6. Papillare Zellanordnung	158
4.7. Kopfsteinpflasterartige Zellanordnung	159
4.8. Perivaskuläre Zellanordnung	160
4.9. Dreidimensionale Zellanordnung	161
4.10. Bastmattenartige Zellanordnung	162
4.11. Trabekuläre Zellanordnung	163
4.12. Tubuläre Zellanordnung	164

Kapitel 5 | Hintergrund des Präparats

5.1. Einleitung	165
5.2. Fehlen eines Hintergrunds	165
5.3. Blut als Hintergrund	165
5.4. Matrix als Hintergrund	167

Kapitel 6 | Abweichungen der Zellmorphologie

6.1. Einleitung	171
6.2. Morphologische Veränderungen bei Zelldegeneration	171
6.3. Morphologische Veränderungen bei Zelltod	172
6.4. Atypische Merkmale	173

Kapitel 7 | Visueller Index