

# Inhaltsverzeichnis

<b>A. Der Augapfel und seine Adnexe</b> .....	1
1. Anatomischer Überblick .....	1
2. Syntopie des Bulbus .....	2
3. Funktionelle Anatomie .....	3
4. Gefäßsysteme des Auges .....	4
5. Nervöse Versorgung .....	7
6. Die Adnexe des Auges .....	8
<b>B. Embryologischer Überblick</b> .....	9
<b>C. Physiologie des Auges und Funktionsproben</b> .....	12
1. Ophthalmologische Optik .....	13
2. Binokularsehen .....	28
3. Gesichtsfeld – Perimetrie .....	30
4. Lichtsinn .....	35
5. Farbensinn .....	38
6. Elektrophysiologie .....	41
<b>D. Untersuchungsmethoden</b> .....	44
1. Makroskopische Inspektion .....	44
2. Spaltlampenuntersuchung .....	47
3. Ophthalmoskopie (= Augenspiegelung) .....	48
4. Tonometrie und Tonographie .....	52
5. Ultraschallechographie .....	55
6. Computertomographie (CT) .....	56
7. Fluoreszenzangiographie .....	56
8. Ophthalmodynamometrie und -graphie .....	60
9. Doppler-Ultrasonographie .....	61
<b>E. Lider</b> .....	62
1. Anatomie .....	62
2. Physiologie .....	64
3. Embryologie .....	64
4. Erkrankungen der Lider .....	64
<b>F. Tränenorgane</b> .....	91
1. Anatomie .....	91
2. Physiologie .....	92
3. Embryologie .....	92
4. Erkrankungen der Tränendrüse und der tränenableitenden Wege .....	92

<b>G. Bindehaut</b>	103
1. Anatomie	103
2. Physiologie	103
3. Embryologie	104
4. Untersuchungsmethoden der Bindehaut	106
5. Erkrankungen der Bindehaut	106
<b>H. Hornhaut</b>	131
1. Anatomie	131
2. Embryologie	132
3. Physiologie	133
4. Untersuchungsmethoden der Hornhaut	135
5. Erkrankungen der Hornhaut	136
6. Keratoplastik (= Hornhauttransplantation)	162
<b>I. Lederhaut = Sklera</b>	170
1. Anatomie	170
2. Embryologie	170
3. Physiologie	171
4. Erkrankungen der Sklera	171
<b>J. Uvea = Iris + Ziliarkörper + Aderhaut (Pupille, Vorderkammer, Kammerwasser)</b>	177
I. Regenbogenhaut – Iris	177
1. Anatomie	177
2. Embryologie	178
3. Physiologie	179
II. Die vordere Augenkammer	180
1. Anatomie	180
2. Embryologie	180
III. Kammerwasser	181
IV. Ziliarkörper (Strahlenkörper)	181
1. Anatomie	181
2. Embryologie	184
3. Physiologie	184
V. Aderhaut – Chorioidea	185
1. Anatomie	185
2. Embryologie	187
3. Physiologie	187
VI. Erkrankungen der Uvea	188
1. Mißbildungen der Uvea	189
2. Entzündungen der Uvea = Uveitis	195
3. Dystrophien und Degenerationen der Uvea	206
4. Folgen von Augenverletzungen auf die Uvea	220
5. Tumoren der Uvea	223
<b>K. Linse</b>	233
1. Anatomie	233
2. Embryologie	235

3. Physiologie .....	235
4. Erkrankungen der Linse .....	236
<b>L. Glaukom .....</b>	<b>266</b>
1. Physiologie des Augeninnendruckes .....	266
2. Anatomie der Kammerwinkelbucht .....	268
3. Embryologie des Kammerwinkels .....	269
4. Glaukom .....	270
<b>M. Glaskörper .....</b>	<b>300</b>
1. Anatomie .....	300
2. Embryologie .....	301
3. Physiologie .....	302
4. Erkrankungen des Glaskörpers .....	302
<b>N. Netzhaut .....</b>	<b>323</b>
1. Anatomie .....	323
2. Physiologie .....	326
3. Embryologie .....	331
4. Erkrankungen der Netzhaut .....	332
<b>O. Nervus opticus .....</b>	<b>384</b>
1. Anatomie .....	384
2. Physiologie .....	386
3. Embryologie .....	386
4. Erkrankungen des Sehnervs .....	387
<b>P. Die Sehbahn .....</b>	<b>403</b>
1. Anatomie .....	403
2. Störungen der Sehbahn .....	404
3. Pupille .....	406
<b>Q. Orbita .....</b>	<b>408</b>
1. Anatomie .....	408
2. Erkrankungen der Orbita .....	410
<b>R. Okulomotorik und Motilitätsstörungen .....</b>	<b>422</b>
1. Anatomie .....	423
2. Normale Okulomotorik .....	424
3. Störungen des normalen Binokularsehens .....	432
<b>Sachverzeichnis .....</b>	<b>445</b>