

Facharzt – wie nehme ich die letzte Hürde _____ **XX**

1 Erkrankungen der Augenlider _____ **1**

Angewandte Anatomie 1	Stellungsanomalien der Lider 8
C. Hintschich	C. Hintschich
Gutartige Augenlidveränderungen 2	Ptosis 11
L. Holbach	C. Hintschich
Bösartige Augenlidveränderungen 5	Angeborene Lidveränderungen 13
H. Hübner	C. Hintschich
Erkrankungen der Augenwimpern 8	
C. Hintschich	

2 Erkrankungen der Orbita _____ **14**

Angewandte Anatomie und spezielle Untersuchungen 14	Erkrankungen der Tränendrüse 19
C. Hintschich	W. E. Lieb
Endokrine Orbitopathie 17	Orbitale Tumoren 21
C. Hintschich	W. E. Lieb
Orbitale Infektionen und Entzündungen 18	Orbitaverletzungen und -frakturen 22
W. E. Lieb	C. Hintschich

3 Erkrankungen der Tränenwege _____ **24**

Angewandte Anatomie und Physiologie 24	Chirurgische Techniken 27
H.-W. Meyer-Rüsenberg	K.-H. Emmerich
Untersuchungen bei Epiphora 25	Infektion der Tränenwege 28
H.-W. Meyer-Rüsenberg	K.-H. Emmerich
Therapie der Tränenwegobstruktion 26	
H.-W. Meyer-Rüsenberg	

4 Erkrankungen der Konjunktiva 29

Angewandte Anatomie 29

E. M. Messmer

Klinische und Laboruntersuchungen 30

E. M. Messmer

Chronische Blepharitis 31

E. M. Messmer

Bakterielle Konjunktivitis 33

V. Klauß

Virale Konjunktivitis 34

V. Klauß

Chlamydien- und Neugeborenen- konjunktivitis 35

V. Klauß

Keratoconjunctivitis sicca 36

C. Cursiefen

Allergische Konjunktivitis 37

U. Pleyer

Verschiedene Konjunktividen 39

C. Cursiefen

Konjunktivale Degenerationen 40

E. M. Messmer

5 Erkrankungen der Hornhaut und Lederhaut 42

Angewandte Anatomie 42

M. Küchle

Klinische, Spezial- und Labor- untersuchungen 43

M. Küchle

Prinzipien der Behandlung 43

M. Küchle

Mikrobielle Keratitis 44

V. Klauß

Virale Keratitis 46

A. Heiligenhaus

Erkrankungen der peripheren Hornhaut 48

A. Heiligenhaus

Hornhautdegenerationen 50

M. Rohrbach

Hornhautdystrophien 52

B. Seitz

Verschiedene Keratopathien 54

M. Küchle

Kontaktlinsenkomplika-tionen 56

M. Küchle

Grundlagen der Keratoplastik 56

B. Seitz

Episkleritis/Skleritis 58

A. Heiligenhaus

6 Uveitis 61

Klassifikation und klinische Veränderungen 61

M. Zierhut

Uveitis – Arthritis 62

S. R. Thureau

Uveitis – nichtinfektiöse System- erkrankungen 63

M. Zierhut

Uveitis – chronische systemische Infektionen 64

A. Heiligenhaus

XII

Uveitis – Parasiten 66	Häufige idiopathische Uveitissyndrome . . 69
M. Becker, F. Mackensen	U. Pleyer
Virale Uveitis 67	Seltene idiopathische Uveitissyndrome . . 70
A. Heiligenhaus	S. R. Thurau
Mykotische Uveitis 68	Behandlung 72
M. Becker	M. Zierhut
Uveitis im Kindesalter 68	
U. Pleyer	

7 Tumoren des Auges 75

Melanozytäre konjunktivale Veränderungen 75	Tumoren der Uvea 77
K. U. Löffler	M. H. Foerster, N. E. Bechrakis
Nichtpigmentierte konjunktivale Tumoren 76	Tumoren der Retina / des retinalen Pigmentepithels 80
K. U. Löffler	N. Bornfeld

8 Glaukome 84

Angewandte Physiologie und Anatomie 84	Primäres Winkelblockglaukom 95
L. E. Pillunat	G. K. Krieglstein
Pathogenese des Glaukomschadens 85	Sekundärglaukome 96
L. E. Pillunat	M. Pache, J. Funk
Klassifikation der Glaukome 86	Kongenitale Glaukome 98
L. E. Pillunat	G. K. Krieglstein
Untersuchungsmethoden außer Gesichtsfeld 87	Antiglaukomatöse Therapie 100
T. S. Dietlein	N. Pfeiffer, H. Thieme
Gesichtsfeld 89	Laser in der Glaukombehandlung 102
B. Lachenmayr	N. Pfeiffer
Okuläre Hypertension und Glaukomrisiko 91	Chirurgie der Glaukome 102
N. Pfeiffer, J. Wahl	N. Pfeiffer
Primäres Offenwinkelglaukom und Normaldruckglaukom 93	
T. S. Dietlein	

9 Erkrankungen der Linse 105

Ursachen/Klassifikation der Katarakt . . . 105 <i>T. Kohnen</i>	Komplikationen der Kataraktchirurgie 109 <i>B. Dick</i>
Behandlung der kindlichen Katarakt . . . 106 <i>T. Kohnen</i>	Anomalien von Linsenform und -position 111 <i>T. Kohnen</i>
Behandlung der altersabhängigen Katarakt 108 <i>B. Dick</i>	Sekundäre Kataraktformen 113 <i>B. Dick</i>

10 Netzhaut 115

Angewandte Anatomie und klinische Untersuchung 115 <i>F. G. Holz, H. P. N. Scholl</i>	Elektrophysiologie 117 <i>U. Kellner</i>
Makulafunktionsteste bei trüben Medien 115 <i>F. G. Holz, H. P. N. Scholl</i>	Farbsinnprüfung 118 <i>H. Krastel</i>
Fluoreszenzangiographie 116 <i>F. G. Holz, H. P. N. Scholl</i>	Optische Kohärenztomographie 119 <i>W. Göbel</i>

11 Netzhautablösung 121

Angewandte Anatomie und Untersuchung 121 <i>B. Kirchhof</i>	Prophylaxe 126 <i>S. Binder</i>
Klinik/Pathogenese/Therapie 122 <i>B. Kirchhof</i>	Chirurgie 127 <i>S. Binder</i>

12 Retinale Gefäßerkrankungen 129

Diabetische Retinopathie 129 <i>M. Ulbig</i>	Retinopathia praematurorum 134 <i>U. Kellner</i>
Retinale Gefäßverschlüsse 130 <i>M. Ulbig</i>	Verschiedene retinale Gefäßerkrankungen 136 <i>C.-L. Schönfeld</i>
Hypertensive Retinopathie 132 <i>C.-L. Schönfeld</i>	Grundlagen der Lasertherapie 138 <i>M. Ulbig</i>
Retinopathie bei Bluterkrankungen . . . 133 <i>M. Ulbig</i>	

XIV

13 Degenerationen und Dystrophien am Augenhintergrund 140

- Altersabhängige Makuladegeneration** . . . 140
F. G. Holz, H. P. N. Scholl
- Verschiedene erworbene Makulopathien** 143
F. G. Holz, H. P. N. Scholl
- Photorezeptordystrophien** 145
G. Rudolph
- Dystrophien des retinalen Pigment-
epithels** 147
G. Rudolph
- Hereditäre vitreoretinale
Degenerationen** 148
U. Kellner
- Choroidale Dystrophien** 149
U. Kellner
- Albinismus** 151
U. Kellner
- Makulasyndrom mit „kirschrotem Fleck“** 152
G. Rudolph

14 Strabologie 154

- Augenbewegungen und Wirkungsweise
der extraorbitalen Muskeln** 154
H. Steffen
- Binokulares Einfachsehen** 155
H. Steffen
- Diplopie** 156
H. Steffen
- Amblyopie** 157
H. Steffen
- Klinische Untersuchung** 159
K. P. Boergen
- Kindliche Esotropien** 160
H. Thaller-Antlangier
- Kindliche Exotropien** 162
H. J. Kaiser
- Spezielle Einschränkungen der
okulären Motilität** 164
W. A. Lagrèze
- Grundlagen der Strabismuschirurgie** . . . 165
K. P. Boergen

15 Neuroophthalmologie 167

- Optikusneuropathien** 167
R. Unsöld
- Anomale Pupillenreaktionen** 169
H. Wilhelm
- Nystagmus** 170
H. Steffen
- Supranukleäre Augenbewegungs-
störungen** 172
W. A. Lagrèze
- Erkrankungen des III., IV. und
VI. Hirnnervs** 173
H. Steffen
- Erkrankungen des Chiasmata** 175
U. Schiefer
- Erkrankungen der postchiasmalen
Sehbahn bzw. des Kortex** 177
U. Schiefer
- Erhöhter intrakranieller Druck** 180
R. Unsöld

Carotis-Sinus-cavernosus-Fistel	181	Phakomatosen	185
<i>R. Unsöld</i>		<i>M. Ulbig</i>	
Kopfschmerzen	182	Kongenitale Anomalien des Nervus opticus	186
<i>H. Wilhelm</i>		<i>G. Rudolph</i>	
Okuläre Myopathien	184		
<i>K. P. Boergen</i>			

16 Optik/Refraktion _____ 188

Refraktion	188	Kontaktlinsen	196
<i>D. Friedburg, K. Krause</i>		<i>C. Hallermann</i>	
Vergößernde Sehhilfen	195		
<i>D. Friedburg, K. Krause</i>			

17 Refraktive Chirurgie _____ 198

<i>T. Kohnen</i>			
Prinzipien	198	Phake Intraokularlinsen	201
LASIK und PRK	200		

18 Pharmakologie _____ 204

Grundlagen	204	Lokalanästhetika (topisch/Chirurgie) . . .	206
<i>N. Pfeiffer</i>		<i>N. Pfeiffer</i>	
Antibiotika und Desinfektionsmittel . . .	205		
<i>W. Behrens-Baumann</i>			

19 Verkehrsophthalmologie _____ 208

B. Lachenmayr

20 Okulometrische Untersuchungsverfahren _____ 211

Ultraschall	211	Adaptometrie	215
<i>G. Hasenfratz</i>		<i>H. Wilhelm</i>	
Biometrie	213		
<i>W. Haigis</i>			

XVI

21	Gutachtenfragen, Rentenwesen	216
	<i>G. Freißler, C. Gass</i>	
22	Tropenophthalmologie	218
	<i>V. Klauß</i>	
	Bildanhang	221