

# Inhaltsverzeichnis

## Allgemeiner Teil

### GRUNDLAGEN

1 Anatomie und Physiologie des äußeren Auges . . . .	2
2 Anatomie und Physiologie des inneren Auges . . . .	4
3 Anatomie von Augenhöhle und Augenmuskeln . . . .	6
4 Physiologie des Sehens . . . . .	8
5 Pathologie und Histopathologie des Auges . . . . .	10
6 Mikrobiologie des Auges . . . . .	12

### DIAGNOSTIK

7 Ophthalmologische Anamnese . . . . .	14
8 Ophthalmologische Untersuchung . . . . .	16

### ALLGEMEINE THERAPIEPRINZIPIEN

9 Korrektur von Refraktionsanomalien . . . . .	20
10 Medikamentöse Therapie . . . . .	22
11 Operationen am Auge . . . . .	24
12 Laser in der Augenheilkunde . . . . .	26

## Spezieller Teil

### ERKRANKUNGEN DES ÄUSSEREN AUGES

13 Entzündungen und Ödem der Lider . . . . .	30
14 Fehlstellungen und Tumoren der Lider . . . . .	32
15 Erkrankungen der Tränenorgane . . . . .	34
16 Erkrankungen der Orbita . . . . .	36
17 Infektiöse Konjunktivitis . . . . .	38
18 Nicht-infektiöse Konjunktivitis . . . . .	40
19 Chlamydienkonjunktivitis und Ophthalmia neonatorum . . . . .	42
20 Entzündungen der Hornhaut (Keratitis) . . . . .	44
21 Degenerationen und Dystrophien der Hornhaut . . . .	46

### ERKRANKUNGEN DES INNEREN AUGES

22 Uveitis anterior: Iritis und Zyklitis . . . . .	48
23 Uveitis posterior . . . . .	50
24 Erkrankungen und Veränderungen der Linse . . . . .	52
25 Diabetische Retinopathie . . . . .	56
26 Retinale Gefäßverschlüsse . . . . .	58

27 Weitere Gefäßveränderungen der Netzhaut . . . . .	60
28 Makulaerkrankungen . . . . .	62
29 Hereditäre Erkrankungen der Netzhaut . . . . .	64
30 Netzhautablösung . . . . .	66
31 Glaukom . . . . .	68
32 Schwellung der Sehnervenpapille und Optikusatrophie . . . . .	72
33 Intraokuläre Tumoren . . . . .	74

### ORTHOPTIK

34 Schielen/Strabismus concomitans . . . . .	76
35 Paralytisches Schielen und Nystagmus . . . . .	78
36 Seitenungleiche und abnorme Pupillengröße . . . . .	80
37 Störungen der Sehbahn . . . . .	82

### TRAUMATOLOGIE IN DER AUGENHEILKUNDE

38 Verletzungen an Lidern, Orbita und Schädel . . . . .	84
39 Verletzungen des Augapfels . . . . .	86

### SPEZIELLE THEMEN

40 Sozialophthalmologie . . . . .	88
41 Augenheilkunde in den Tropen . . . . .	90

## Fallbeispiele

42 Fall 1: Allmähliche Sehverschlechterung . . . . .	94
43 Fall 2: Plötzliche Sehstörung . . . . .	96
44 Fall 3: Das akut gerötete Auge . . . . .	98
45 Fall 4: Verletzungen des Auges . . . . .	100
46 Fall 5: Das schielende Kind . . . . .	102
47 Fall 6: „Flecken vor den Augen“ . . . . .	104
48 Fall 7: Gereizte Augen . . . . .	106
49 Fall 8: Doppelbilder . . . . .	108

## Anhang

50 Ophthalmologische Leitsymptome und ihre wichtigsten Differenzialdiagnosen . . . . .	112
51 Quellenverzeichnis . . . . .	114
52 Register . . . . .	115