

Inhalt

A Allgemeiner Teil	2–27
Grundlagen	2–13
■ Anatomie und Physiologie des äußeren Auges ..	2
■ Anatomie und Physiologie des inneren Auges ..	4
■ Anatomie von Augenhöhle und Augenmuskeln	6
■ Physiologie des Sehens	8
■ Pathologie und Histopathologie des Auges	10
■ Mikrobiologie des Auges	12
Diagnostik	14–19
■ Ophthalmologische Anamnese	14
■ Ophthalmologische Untersuchung I	16
■ Ophthalmologische Untersuchung II	18
Allgemeine Therapieprinzipien	20–27
■ Korrektur von Refraktionsanomalien	20
■ Medikamentöse Therapie	22
■ Operationen am Auge	24
■ Laser in der Augenheilkunde	26
B Spezieller Teil	28–89
Erkrankungen des äußeren Auges	30–47
■ Entzündungen und Ödem der Lider	30
■ Fehlstellungen und Tumoren der Lider	32
■ Erkrankungen der Tränenorgane	34
■ Erkrankungen der Orbita	36
■ Infektiöse Konjunktivitis	38
■ Nicht infektiöse Konjunktivitis	40
■ Chlamydienkonjunktivitis und Ophthalmia neonatorum	42
■ Entzündungen der Hornhaut	44
■ Degenerationen und Dystrophien der Hornhaut	46
Erkrankungen des inneren Auges	48–75
■ Uveitis anterior: Iritis und Zyklitis	48
■ Uveitis posterior	50
■ Erkrankungen und Veränderungen der Linse I ..	52
■ Erkrankungen und Veränderungen der Linse II	54
■ Diabetische Retinopathie	56
■ Retinale Gefäßverschlüsse	58

■ Weitere Gefäßveränderungen der Netzhaut	60
■ Makuladegeneration	62
■ Hereditäre Erkrankungen der Netzhaut	64
■ Netzhautablösung	66
■ Glaukom I	68
■ Glaukom II	70
■ Schwellung der Sehnervenpapille und Optikusatrophie	72
■ Intraokuläre Tumoren	74
Orthoptik	76–81
■ Schielen/Stabismus concomitans	76
■ Paralytisches Schielen und Nystagmus	78
■ Seitenungleiche und abnorme Pupillengröße . . .	80
Traumatologie in der Augenheilkunde	82–85
■ Verletzungen an Lidern, Orbita und Schädel . . .	82
■ Verletzungen des Augapfels	84
Spezielle Themen	86–89
■ Sozialophthalmologie	86
■ Augenheilkunde in den Tropen	88
C Fallbeispiele	90–107
■ Fall 1: Allmähliche Sehverschlechterung	92
■ Fall 2: Plötzliche Sehstörung	94
■ Fall 3: Das akut gerötete Auge	96
■ Fall 4: Verletzungen des Auges	98
■ Fall 5: Das schielende Kind	100
■ Fall 6: „Flecken vor den Augen“	102
■ Fall 7: Gereizte Augen	104
■ Fall 8: Doppelbilder	106
D Anhang	108–111
■ Ophthalmologische Leitsymptome und ihre wichtigsten Differenzialdiagnosen	110
■ Quellenverzeichnis	111
E Register	112–119