

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	4
Danksagung.....	6
Aufbau und Funktion eines normalen Auges.....	11
Die Linse.....	15
Das Kammerwasser.....	16
Anhangsgebilde.....	19
Der Sehvorgang.....	20
Der Mensch als Ganzes – Der Patient als Ganzes.....	23
„Ein Blick aufs Auge genügt“.....	26
Vergrößernde oder verkleinernde Augengläser.....	26
Gelbe Flecken in den Lidern – Xanthelasma.....	27
Tagsüber zunehmende Ermüdung der Lid- und Augenmuskel – Myasthenie.....	27
Einseitig völlig herunterhängendes Oberlid – Ptosis.....	28
Nicht schließbare Lider – Lagophthalmus.....	29
Hervortreten eines Auges mit starker Gefäßzeichnung – Karotis – Sinus cavernosus – Fistel.....	29
Unterblutete Bindehaut – Hyposphagma.....	30
Bindehautschwellung – Chemose.....	31
Trockene Augen – trockene Mundschleimhaut – Sjögren Syndrom.....	32
Bindehautentzündung – sexuell übertragbare Erkrankungen.....	32
Gelbe Lederhaut – Gelbsucht – Ikterus.....	33
Weiß-gelblicher Hornhautring – Fettstoffwechselstörung – Arcus lipoides.....	34
Blaue Haut und weißes Haar – Albinismus.....	34

Schau aufs Aug'!

Schielen und Doppelbilder – Strabismus paralyticus.....	35
Diagnosehilfsmittel	37
„Die Spaltlampe hilft uns“	38
Kayser-Fleischerring der Hornhaut – Morbus Wilson	39
Knötchen auf der Regenbogenhaut – Neurofibromatose – Morbus Recklinghausen	39
Verschobene Linse – Marfan-Syndrom.....	40
Uveitis – viele Ursachen.....	41
Medikamente – wirbelförmige Hornhauteinlagerungen	42
Kortisontherapie – grauer Star	43
Augenspiegel und Allgemeinerkrankungen.....	44
„Verkalkung“ – Blutgefäßsklerose	45
Hoher Blutdruck – Hypertonie	46
Gefäßverschlüsse der Arterien oder Venen.....	47
Bluterkrankungen	49
Augenspiegel und Gehirnerkrankungen.....	50
Erhöhter Hirndruck – Sehnervschwellung – Stauungspapille	51
Blasser Sehnervkopf – Optikusatrophie	52
Reaktionen im Auge	55
Pupillen: rund, zentral, seitengleich groß, reagierend	56
Hormone und Auge	58
Erkrankung der Schilddrüse – Hyperthyreose	58
Erkrankung der Bauchspeicheldrüse – Zuckerkrankheit (Diabetes mellitus)	60
Rheuma und Auge.....	66
Rheumatoide Arthritis, primär chronische Polyarthrit (pcP) – trockene Augen und Hornhautverdünnung.....	66
Ankylosierende Spondylitis, Morbus Bechterew – Regenbogenhautentzündung	67

Juvenile rheumatoide Arthritis –	
Regenbogenhautentzündung	68
Behçet-Erkrankung – Gefäßentzündung	68
Entzündung der Schläfenarterien – Arteriitis temporalis,	
Morbus Horton	69
Arthrosen	70
Grauer Star – eine Altersentwicklung oder	
Allgemeinerkrankung?	71
Grüner Star (Glaukom) – ein krankes Auge	
in einem kranken Körper?	73
„Volkskrankheit“ Altersabhängige	
Makuladegeneration (AMD)	76
Stress um uns	81
UV-Strahlen – Die Zellkiller	82
Hautkrebs der Lider	82
Gelbe Lidspaltenflecke – Pinguecula	83
Flügelfell – Pterygium	83
Verblitzte Augen – Keratokonjunctivitis photoelectrica	84
Grauer Star – Katarakt	84
Zigarettenkonsum und Auge	86
Stress und Augen	88
Bildschirmtätigkeit	89
Kurzsichtigkeit und Umwelt – ein Zusammenhang?	91
Über Wirkungen und mögliche unerwünschte Wirkungen	
informieren Arzt und Apotheker	94
Andere Welten	98
 Abkürzungen – Glossar	 102
Autoren/in	106