

[Atlas of Laser Scanning Ophthalmoscopy](#)

Foreword by H.E. Völcker, L.E. Pillunat und F.E. Kruse

Bearbeitet von
Alexander Friedrich Scheuerle, Eckart Schmidt, H.E Völcker, L.E Pillunat, F.E Kruse

1. Auflage 2003. Buch. XII, 170 S. Hardcover

ISBN 978 3 540 01868 1

Format (B x L): 20,3 x 27,6 cm

Gewicht: 860 g

[Weitere Fachgebiete > Physik, Astronomie > Physik Allgemein](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](#) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

1	Introduction	1
1.1	Why Is Laser Scanning Ophthalmoscopy Needed?	1
1.2	Technical Background	1
1.3	Stereometric Parameters of the HRT	4
2	Healthy Optic Discs	7
2.1	Natural Variety of Optic Discs	7
2.2	Regular Shapes	10
2.3	Micropapillas	14
2.4	Megalopapillas	18
2.5	Tilted Discs	26
3	Glaucomas	33
3.1	Automated Classification Procedures	33
3.2	Moderate Glaucomas	38
3.3	Nerve Fiber Bundle Defects	50
3.4	Advanced Glaucomas	56
3.5	Micropapillary Glaucomas	64
3.6	Megalopapillary Glaucomas	72
3.7	Normal Tension Glaucomas	80
3.8	Classification Errors	90
4	Follow-up Examinations	97
4.1	Strategies for Longitudinal Analysis	97
4.2	Progression of Glaucoma	100
5	Prominent Optic Discs	111
5.1	Scanning of Prominent Discs	111
5.2	Drusen of the Optic Nerve	112
5.3	Optic Nerve Swelling	118
5.4	Papilledemas	122
6	Macular Scans	127
6.1	The Macular Edema Software Module	127
6.2	Cystoid Macular Edema	130
6.3	Branch Vein Occlusion	134
6.4	Central Serous Retinopathy	136
6.5	Macular Puckers	140
6.6	Macular Holes	142

7 Miscellaneous 153

7.1 Optimizing Imaging 153

7.2 Astigmatism 156

7.3 Retinal Irregularities 158

7.4 Floaters 160

8 Confocal Corneal Imaging 163

8.1 The Rostock Cornea Module 163

References 167