

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1	Grundlagen und Meßverfahren	1
1.1	Das qualitative Gesichtsfeld	2
1.2	Das quantitative Gesichtsfeld	6
1.3	Technischer Aufbau der Computerperimeter	10
1.4	Definition von Reizstärke und Sehleistung	12
1.5	Kinetisches und statisches Meßprinzip	14
1.6	Statische Meßverfahren	16
1.7	Anordnung der Meßorte (Meßpunktraster)	20
1.8	Zuverlässigkeitskontrollen	24
Kapitel 2	Darstellung	27
2.1	Der Empfindlichkeitswert	28
2.2	Topographische Darstellungen	30
2.3	Eindimensionale Darstellungen	34
2.4	Statistische Indizes	38
2.5	Wahrscheinlichkeitskarten	42
2.6	Darstellung überschwelliger Messungen	44
2.7	Beispiele: Peridata-Standardausdruck	46
2.8	Beispiele: Octosoft-Kombinationsausdruck	48
2.9	Beispiele: Octopus 1-2-3-Kombinationsausdruck	50
2.10	Beispiele: Humphrey Field Analyzer-Dreifach-Ausdruck	52
2.11	Beispiele: Humphrey Field Analyzer-Statpak-Ausdruck	54
2.12	Beispiele: Perimat-Ausdruck	56
2.13	Beispiele: Ausdruck am Tübinger-Automatik-Perimeter	58
Kapitel 3	Systematik perimetrischer Befunde	61
3.1	Die Topographie der optischen Abbildung und der Sehbahn	62
3.2	Optische Störungen vor dem Auge	64
3.3	Optische Störungen durch die Lider und im vorderen Augensegment	68
3.4	Optische Störungen im Glaskörper	72
3.5	Erkrankungen der Aderhaut und Netzhaut (äußere und mittlere Schicht)	74
3.6	Gefäßerkrankungen der Netzhaut	88
3.7	Erkrankungen der Netzhaut mit Beteiligung der Nervenfaserschicht	92
3.8	Fokale Papillenprozesse (ohne Glaukom)	96

3.9	Glaukom	106
3.10	Sonstige Erkrankungen des Sehnerven	124
3.11	Erkrankungen der Orbita	130
3.12	Chiasma opticum	136
3.13	Tractus opticus und Corpus geniculatum laterale	150
3.14	Sehstrahlung	154
3.15	Sehrinde	162
3.16	Permanente funktionelle Störungen	170
3.17	Passagere funktionelle Störungen (Lernen und Ermüden) ..	174
3.18	Abnorme Befunde durch Fehlverhalten des Patienten ("Patientenartefakte")	176
3.19	Abnorme Befunde durch methodische Besonderheiten ("Geräteartefakte")	182
Kapitel 4	Interpretation und Differentialdiagnose	185
4.1	Der diagnostische Weg	186
4.2	Qualität des Befundes	188
4.3	Normalität	194
4.4	Differentialdiagnose	200
4.5	Beurteilung des Schädigungsgrads	210
Kapitel 5	Verlaufsbeurteilung	213
5.1	Synopsis	214
5.2	Diagramme	218
5.3	Punktuelle Trendanalyse	220
5.4	Regionale und globale Trendanalyse	226
5.5	Besondere Aspekte der Verlaufsbeurteilung	228
Literaturhinweise		231
Sachverzeichnis		233