

	Seite
Vorwort zur ersten Auflage	I
Vorwort zur dritten Auflage	III
1 Einleitung	1
2 Definitionen	7
3 Geräte und Ausstattung	13
4 Vor der Binokularen Messung - vom Standardfall zum Spezialfall	17
5 Optometrische Anamnese	19
5.1 Muster für optometrisches Anamneseprotokoll	22
6 Funktionstests und Messungen im Vorfeld der MKH	23
6.1 Visusbestimmung in der Nähe	23
6.2 Random Dot Stereopsis in der Nähe	25
6.3 Visusbestimmung in der Ferne	25
6.4 Cover- und Aufdecktest	26
6.5 Motilitätsprüfung	30
6.6 Konvergenznahpunkt	31
6.7 Pupillenreaktion	32
6.8 Akkommodationsnahpunkt/Akkommodationsbreite	33
6.9 Messung der Vergenzbreiten	35
6.10 Messung der Pupillendistanzen	35
6.11 Monokulare Refraktionsbestimmung	36
6.12 Literatur für Kapitel 1 bis 6	37
7 Grundlagen zur Anwendung der MKH Teste	41
7.1 Konzeption der Teste	44
7.2 Prinzipien der MKH	46
7.3 Allgemeine Korrektionsregeln der MKH	50
7.4 Abschlussgespräch, Brillenabgabe und Nachbetreuung	55
7.5 Übertragung der Werte von der Messbrille in die Korrektionsbrille	58
7.6 Literatur für Kapitel 7	61

8	Bestimmung der Ausgleichs Prismen an den MKH Testen: Fragestellung und Vorgehen an den einzelnen Testen	63
8.1	Kreuztest	63
8.2	Zeigertest	74
8.3	Doppelzeigertest	79
8.4	Hakentest	83
8.5	Stereotest-Dreieck	89
8.6	Valenztest	98
8.7	Differenzierte Stereoteste Dx (D5, D6, D8, D10)	106
8.8	Random Dot Stufentest	112
8.9	Rücklauf	112
8.10	Cowentest	113
8.11	Bestimmung an den Nahtesten	116
8.12	Abschluss der Messung	124
8.13	Literatur für Kapitel 8	125
9	Grenzen der MKH: Ausnahmen von der Vollkorrektion	127
9.1	Einleitung	127
9.2	Untersuchungen bei Sonderformen des nicht-strabismischen Binokularsehens	128
9.3	Untersuchungen bei Mikrostrabismus	130
9.4	Anisometropie: binokular in verschiedenen Blickrichtungen messen	136
9.5	Hohe prismatische Werte am Kreuztest Ferne - Artefakt oder real?	137
9.6	Die Absicherung hoher MKH Basis-außen Werte	140
9.7	Vorgehensweise zur Bestimmung einer Unterkorrektur	140
9.8	Der Mallett Test zur Korrekturbestimmung	142
9.9	Literatur für Kapitel 9	145
10	Theoretische Grundlagen zum normalen Binokularsehen, zur MKH und zur Fixationsdisparität	147
10.1	Stärken und Schwächen der MKH	150
10.1.1	Gesicherte Stärken	150
10.1.2	Schwächen der MKH Theorie	150
10.1.3	Tonuslösung oder Prismenadaptation	152
10.2	Fixationsdisparität - Stand des Wissens	154
10.3	Fixationsdisparität (MKH) im Vergleich zu Fixationsdisparität	158
10.4	Studien zur MKH	161
10.5	Management von Fixationsdisparität	165
10.6	Lebenslauf einer Heterophorie nach H.-J. Haase	167
10.7	MKH Unterarten der Fixationsdisparität	174
10.8	Literatur für Kapitel 10	178
	Sonderteil Checkliste	183
11	Checkliste bei Problemen mit Gleitsichtgläsern	183
11.1	Literatur für Kapitel 11	185

Sonderteil Kinderoptometrie

12	Vorgehensweise bei Kindern mit Lese-Rechtschreibproblemen	187
12.1	Anamnese	193
12.2	Visus Nähe mit Lea-Nahtafel	193
12.3	Farbfolien nach Arnold Wilkins	195
12.4	Wilkins-Schroth Lesetest	197
12.5	Random Dot Streopsis	199
12.6	Visus Ferne und Funktionstests	201
12.7	Monokularer Akkommodationsnahpunkt/ Akkommodationsbreite	203
12.8	Monokulare Akkommodations-Flexibilität	204
12.9	AC/A Gradient	207
12.10	Messung der Vergenzbreiten für Ferne und Nähe	208
12.11	Messung der Vergenz-Flexibilität	209
12.12	MEM Skiaskopie für die Akkommodationsgenauigkeit	210
12.13	Skiaskopie nach Mohindra zur objektiven Refraktionsbestimmung	210
12.14	Subjektive Refraktionsbestimmung	215
12.15	MKH, vorab Nulldurchgang Kreuz Ferne/ Nähe	217
12.16	Abschlussbesprechung/ Verordnung	219
12.17	Nachbetreuung	221
12.18	Literatur für Kapitel 12	221
	Sachwortverzeichnis	225
	Inhalt der online Video Beispiele	231