

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	5
Vorwort	7
1. Einführung	11
1.1. Allgemeine Bemerkungen	12
1.2. Erläuterungen zu den Forschungsmethoden	16
2. Biologische Entwicklung des Sehens	22
2.1. Dimensionsänderungen	23
2.2. Physiologische und neurologische Veränderungen bei Kleinkindern	29
2.3. Entwicklung einiger visueller Grundfunktionen bei Kleinkindern	37
2.4. Zusammenfassung	55
3. Entwicklung der Farbwahrnehmung	61
3.1. Vererbung der Farbenblindheit	61
3.2. Farbwahrnehmung des Neugeborenen, des Kleinkindes und des Kindes	64
3.3. Entwicklungen im Kindes- und Jugendalters	73
3.4. Zusammenfassung	78
4. Entwicklung der intermodalen Koordination	81
4.1. Visuell-motorische Koordination	83
4.2. Visuell-auditive Koordination	100
4.3. Zusammenfassung	110
5. Entwicklung der Augenbewegungen	115
5.1. Unwillkürliche Augenbewegungen	115
5.2. Willkürliche Augenbewegungen	121
5.3. Zusammenfassung	138
6. Entwicklung der Wahrnehmungskonstanten	142
6.1. Entwicklung der Größenkonstanz	144
6.2. Andere visuelle Konstanten	161
6.3. Zusammenfassung	170
7. Entwicklung der Wahrnehmungstäuschungen	176
7.1. Entwicklung der Wahrnehmungstäuschungen von Müller-Lyer	184
7.2. Entwicklung anderer Wahrnehmungstäuschungen	195
7.3. Zusammenfassung	207
8. Entwicklung der Bewegungswahrnehmung	213
8.1. Bewegungssehen bei Kleinkindern	216
8.2. Bewegungssehen bei Kindern und Jugendlichen	229
8.3. Zusammenfassung	238
9. Entwicklung des Tiefensehens und der Raumwahrnehmung	243
9.1. Vorsprachliches Stadium	244
9.2. Sprachliches Stadium	258
9.3. Zusammenfassung	266

10.	Entwicklung der visuellen Aufmerksamkeit.....	271
10.1.	Visuelle Aufmerksamkeit bei Kleinkindern.....	273
10.2.	Visuelle Aufmerksamkeit bei Kindern und Jugendlichen.....	281
10.3.	Zusammenfassung.....	289
11.	Entwicklung der visuellen Vorstellung.....	293
11.1.	Entwicklung der Vorstellung beim Kleinkind.....	295
11.2.	Entwicklung der Vorstellung bei Kindern und Jugendlichen.....	299
11.3.	Zusammenfassung.....	313
12.	Entwicklung des visuellen (ikonischen) Gedächtnisses.....	316
12.1.	Entwicklung der visuellen Wiedererkennung.....	320
12.2.	Entwicklung des Abrufens von visuellem Material.....	325
12.3.	Entwicklung des räumlichen Gedächtnisses.....	328
12.4.	Entwicklung des Farbgedächtnisses.....	333
12.5.	Andere Entwicklungen im Bereich des visuellen Gedächtnisses.....	335
12.6.	Zusammenfassung.....	340
13.	Entwicklung der räumlichen Orientierung.....	345
13.1.	Eigene Orientierung im Raum.....	348
13.2.	Orientierung von Gegenständen.....	371
13.3.	Zusammenfassung.....	375
14.	Entwicklung der visuellen Erfahrung und des visuellen Lernens.....	379
14.1.	Visuelles Lernen bei Kleinkindern.....	382
14.2.	Visuelles Lernen bei Kindern und Jugendlichen.....	388
14.3.	Zusammenfassung.....	400
15.	Weitere visuelle Entwicklungen.....	403
15.1.	Figur und Grund.....	404
15.2.	Entwicklung der Feldabhängigkeit.....	409
15.3.	Entwicklung der Mustererkennung (pattern recognition).....	416
15.4.	Visuelle Wahrnehmung und Kognition in der Entwicklung.....	427
15.5.	Zusammenfassung.....	435
16.	Theorien und Modelle der visuellen Wahrnehmungsentwicklung.....	438
16.1.	Beitrag der allgemeinen Wahrnehmungstheorien zum Verständnis der Entwicklung der visuellen Wahrnehmung.....	440
16.2.	Theorien und Modelle der Entwicklung der visuellen Wahrnehmung.....	449
16.3.	Zusammenfassung.....	463
	Schlußbemerkungen.....	465
	Literaturverzeichnis.....	485
	Autorenregister.....	535
	Sachregister.....	555
	Anhang.....	559