

Inhalt

Hinweise zur Benutzung dieses Lehrbuchs	8
Vorwort zur 2. Auflage	9
Vorwort zur 1. Auflage	10
1 Neurophysiologische Grundlagen	15
1.1 Aufbau und Funktion des zentralen Nervensystems ..	15
1.2 Die Entwicklung des kindlichen Gehirns	30
1.3 Biochemische Grundlagen	36
1.4 Übungsfragen und Literaturhinweise	40
2 Sozialmedizinische Grundlagen	42
2.1 Was ist Krankheit?	42
2.2 Stress und Krankheit	52
2.3 Salutogenese und Resilienz	58
2.4 Soziale Dimensionen von Krankheit	60
2.5 Das kranke Kind	66
2.6 Ethische Dimensionen	80
2.7 Übungsfragen und Literaturhinweise	84
3 Basale Wahrnehmungsfunktionen	86
3.1 Grundlagen basaler Wahrnehmungsfunktionen	86
3.2 Die Entwicklung basaler Wahrnehmungsfunktionen	103
3.3 Basale Wahrnehmungsstörungen	117
3.4 Heilpädagogische Herausforderungen	122
3.5 Übungsfragen und Literaturhinweise	132

4	Auditive Wahrnehmung	134
4.1	Grundlagen auditiver Wahrnehmung	134
4.2	Entwicklung des Hörsinns	143
4.3	Hörstörungen	148
4.4	Heilpädagogische Herausforderungen	153
4.5	Übungsfragen und Literaturhinweise	169
5	Visuelle Wahrnehmung	170
5.1	Grundlagen des Sehens und der visuellen Wahrnehmung	170
5.2	Die Entwicklung des Sehvermögens	187
5.3	Sehschädigung	199
5.4	Heilpädagogische Herausforderungen	211
5.5	Übungsfragen und Literaturhinweise	221
6	Motorik	223
6.1	Grundlagen der Motorik	223
6.2	Motorische Entwicklung	233
6.3	Motorische Störungen	243
6.4	Heilpädagogische Herausforderungen	256
6.5	Übungsfragen und Literaturhinweise	272
7	Sprache	274
7.1	Grundlagen der Sprache	274
7.2	Sprachentwicklung	283
7.3	Sprech- und Sprachstörungen	290
7.4	Übungsfragen und Literaturhinweise	305

8	Kognitive Fähigkeiten	308
8.1	Entwicklung kognitiver Fähigkeiten	308
8.2	Lernschwierigkeiten und geistige Behinderung	316
8.3	Aufmerksamkeitsdefizit-Syndrom und Hyperaktivität	338
8.4	Heilpädagogische Herausforderungen	346
8.5	Übungsfragen und Literaturhinweise	358
9	Emotionen	360
9.1	Grundlagen des emotionalen Erlebens	360
9.2	Die emotionale Entwicklung	364
9.3	Emotionale und psychosoziale Störungen bei Kindern und Jugendlichen	372
9.4	Übungsfragen und Literaturhinweise	412
	Glossar	414
	Literatur	420
	Sachregister	430