

# Inhalt

Hinweise zur Benutzung dieses Lehrbuchs .....	8
Vorwort zur 2. Auflage .....	9
Vorwort zur 1. Auflage .....	10
<b>1 Neurophysiologische Grundlagen .....</b>	<b>15</b>
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
<b>2 Sozialmedizinische Grundlagen .....</b>	<b>42</b>
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
<b>3 Basale Wahrnehmungsfunktionen .....</b>	<b>86</b>
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

## 6 Inhalt

<b>4</b>	<b>Auditive Wahrnehmung</b>	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
<b>5</b>	<b>Visuelle Wahrnehmung</b>	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
<b>6</b>	<b>Motorik</b>	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
<b>7</b>	<b>Sprache</b>	274
7.1	Grundlagen der Sprache	274
7.2	Sprachentwicklung	283
7.3	Sprech- und Sprachstörungen	290
7.4	Übungsfragen und Literaturhinweise	305

<b>8 Kognitive Fähigkeiten .....</b>	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
 <b>9 Emotionen .....</b>	 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