

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	9
Vorwort zur 2. Auflage .....	13
<b>Teil 1: Biologische Grundlagen von Wachstum und Entwicklung</b>	
1 Die ersten Jahre – eine besonders wichtige Zeit .....	17
2 Wachstum und Differenzierung .....	22
3 Besonderheiten frühkindlicher Entwicklung .....	24
4 Krankheit, Kranksein, Entwicklungsstörung und Behinderung .....	27
<b>Teil 2: Ursachen für Entwicklungsstörungen</b>	
1 Sauerstoffmangel (O <sub>2</sub> -Mangel) .....	39
2 Störungen von Genen, Chromosomen .....	40
3 Stoffwechselstörungen .....	46
4 Entzündungen .....	49
5 Störungen des Abwehrsystems des Körpers (Immunsystem)	51
6 Tumoren und Krebs .....	52
7 Vererbung von Krankheiten .....	56
<b>Teil 3: Diagnostische Verfahren</b>	
1 Röntgen .....	61
2 Computertomografie (CT) .....	62

3	Magnetische Resonanz-Tomografie (MRT) .....	63
4	Nuklearmedizinische Untersuchungen: Szintigrafie, PET, SPECT .....	65
5	Ultraschall-Diagnostik (Sonografie) .....	66
6	EEG (Elektroenzephalografie) .....	67
7	Pränatale (vorgeburtliche) Diagnostik .....	69

**Teil 4: Therapien für Kinder mit Entwicklungsstörungen**

1	Medizinische Therapien .....	81
2	Pädagogische Fördermethoden .....	90

**Teil 5: Chronische Krankheiten als Ursachen von Entwicklungsstörungen**

1	Allergien (Asthma, Heuschnupfen, Neurodermitis) .....	103
2	Anfallskrankheiten (Epilepsie) .....	140
3	Blutungskrankheiten (Hämophilie) .....	161
4	Leukämie (Blutkrebs) .....	175
5	Duchenne Muskeldystrophie (DMD) .....	190
6	Chronisches Nierenversagen .....	204
7	Stoffwechselkrankheiten (Mukoviszidose, Zuckerkrankheit) .....	219

**Teil 6: Angeborene und frühkindlich entstandene Entwicklungsstörungen des Gehirns und der Sinnesorgane**

1	Cerebralparese (»CP«) .....	253
2	Umschriebene Entwicklungsstörungen der Wahrnehmung (UESW) .....	279
3	Das ungeschickte Kind: Umschriebene Entwicklungsstörung motorischer Funktionen (UEMF) ...	297

4	Hörstörung – Hörminderung – Schwerhörigkeit, samt auditiver Wahrnehmungsstörung (AVWS) .....	305
5	Sprachentwicklungsstörungen, samt USES der Sprache....	325
6	Sehstörungen, samt visueller Wahrnehmungsstörung (VVWS) .....	348
7	Intelligenz; Intelligenzminderung; Hochbegabung .....	369
8	Teilleistungsschwächen (Umschriebene Entwicklungs- störungen schulischer Fertigkeiten), LRS, Dyskalkulie .....	391
9	Gestörte Händigkeitsentwicklung .....	407
<b>Teil 7: ADHS; Autismus</b>		
1	Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitäts-Störung (ADHS)	423
2	Autismus .....	447
<b>Teil 8: Genetische Syndrome; angeborene Fehlbildungen</b>		
1	Genetische Syndrome (Down-Syndrom; Trisomie 21) .....	463
2	Angeborene Fehlbildungen (angeborene Herzfehler, Hydrocephalus, Spina bifida) .....	479
<b>Teil 9: Krankheitswahrnehmung und -verarbeitung bei Kindern und ihren Eltern; Resilienz</b>		
Literaturverzeichnis .....		549