

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
Vorwort zur 2. Auflage	13
Teil 1: Biologische Grundlagen von Wachstum und Entwicklung	
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
Teil 2: Ursachen für Entwicklungsstörungen	
1 Sauerstoffmangel (O ₂ -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
Teil 3: Diagnostische Verfahren	
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
6		

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
Teil 7: ADHS; Autismus		
1	Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitäts-Störung (ADHS)	423
2	Autismus	447
Teil 8: Genetische Syndrome; angeborene Fehlbildungen		
1	Genetische Syndrome (Down-Syndrom; Trisomie 21)	463
2	Angeborene Fehlbildungen (angeborene Herzfehler, Hydrocephalus, Spina bifida).....	479
Teil 9: Krankheitswahrnehmung und -verarbeitung bei Kindern und ihren Eltern; Resilienz		
Literaturverzeichnis		549
Register		567