

Inhalt

Geleitwort	9
Vorwort	10
1 Gene und Verhalten	16
Zur Geschichte der Genforschung	17
Chromosomen und Gene	19
Menschen mit genetisch bedingten Syndromen	23
2 Jeder entwickelt sich anders	25
Vom ersten Lächeln	26
... bis zur Selbstbestimmung	28
3 Down-Syndrom	31
Geschichte	31
Genetischer Hintergrund	33
Beispiel: Kerri	34
Pränatale Tests	37
Körperliche Merkmale	39
Entwicklung	39
<i>Sprachentwicklung</i>	<i>40</i>
<i>Verhalten</i>	<i>41</i>
<i>Erwachsen werden, alt werden</i>	<i>42</i>
4 Williams-Beuren-Syndrom (Williams-Syndrom)	44
Geschichte	44
Körperliche Merkmale, Sprache und Verhalten	45
Beispiel: Alistair	46

	Neuroanatomie	49
	,Cocktailparty‘-Sprechweise?.....	52
5	Rubinstein-Taybi-Syndrom	53
	Beispiel: Die Zwillinge Sandra und Lucy	53
	Körperliche Merkmale	57
	Verhalten	57
6	Fragiles-X-Syndrom	59
	Geschichte	59
	Körperliche Merkmale und Verhalten.....	62
	Sprache	64
	Neuroanatomie	65
	Grenzerfahrungen: Bart und Joe	65
	Beispiel: Ian	67
	Betreuung und therapeutische Maßnahmen	73
7	Fetales-Alkoholsyndrom	74
	Geschichte	74
	Frühe Schädigung	75
	Beispiel: David	77
	Kinder mit Fetalem-Alkoholeffekt	83
	Alkoholkonsum bei Vätern	84
8	Prader-Willi-Syndrom	85
	Geschichte	85
	Beispiel: Brian	86
	Beispiel: Hans.....	88
	Körperliche Merkmale, Verhalten und Entwicklung....	89
	Betreuung und therapeutische Maßnahmen	94
9	Angelman-Syndrom.....	95
	Geschichte	95
	Beispiel: John	95
	Angelman-Syndrom in der Kindheit.....	102

<i>Im Alter zwischen 1 und 3 Jahren</i>	102
<i>Im Alter zwischen 3 und 8 Jahren</i>	103
<i>Ab dem Alter von 8 Jahren</i>	103
Neuroanatomie	106
Betreuung und therapeutische Maßnahmen	106
10 Angelman- und Prader-Willi-Syndrom	109
Genetischer Hintergrund	109
Unterschiede und Gemeinsamkeiten	110
11 Wolf-Hirschhorn-Syndrom	112
Beispiel: Ronald	112
Danksagung	118
Adressen	120
Literatur	124
Sachregister	129