

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung.....	5
2.	Das autistische Syndrom	8
2.1	Symptomatik	8
2.1.1	Wahrnehmung.....	9
2.1.2	Sprache.....	10
2.1.3	Motorik und autonome Funktionen.....	10
2.1.4	Sekundäre Verhaltensprobleme	10
2.1.5	Spezielle Fertigkeiten.....	11
2.2	Diagnostik	11
2.3	Epidemiologie.....	12
2.4	Therapie.....	14
3.	Ursachen des autistischen Syndroms	22
3.1	Die Bedeutung der Ursachenforschung für die Therapie.....	22
3.2	Die Bedeutung der Ursachenklärung für Familien mit autistischen Kindern.....	25
3.3	Die Bedeutung der Ursachen für autistische Menschen	32
4.	Die Struktur dieser Dokumentation.....	37
4.1	Gruppenaufteilung der Theorien.....	37
4.2	Verfasser.....	38
4.3	Theorie.....	39
4.4	Empirische Überprüfung	39
4.5	Therapie.....	40
4.6	Kommentar.....	41
4.7	Literatur	41
5.	Dokumentation der einzelnen Verursachungstheorien	43
A.5.1	Chemische und biochemische Verursachungstheorien: Einführung.....	43
A.5.1.1	Phenylketonurie (FRIEDMAN; HUMPHREYS)	45
A.5.1.2	Hirnstoffwechselstörungen (BÖNISCH; RUMSEY et al.; DARBY).....	47
A.5.1.3	Störung des Endorphin-Haushaltes (PANKSEPP).....	51

A.5.1.4	Neurotransmitterstoffwechselstörungen (LAKE et al.).....	54
A.5.1.5	Serotoninspiegel-Abnormitäten (RITVO et al.)	57
A.5.1.6	Veränderung des Purinstoffwechsels (COLEMAN; SEEGMILLER)...	63
A.5.1.7	Allergien des Nervensystems durch Nahrungsmittel- unverträglichkeiten (RIMLAND).....	65
A.5.1.8	Störungen der Autoimmunabwehr (WARREN; TODD).....	68
A.5.1.9	Fehlreaktion des mütterlichen Immunsystems (GUALTIERI & HICKS; STUBBS et al.; HUMPHREYS).....	70
B.5.2	Genetische Verursachungstheorien: Einführung.....	72
B.5.2.1	Fragiles-X-Syndrom und Autismus-AFRAX (VON GONTARD).....	73
B.5.2.2	Vererbte Charakterstörung (ASPERGER).....	76
B.5.2.3	Biogenetische Disposition (NISSEN).....	80
B.5.2.4	Chromosomenveränderungen (JUDD & MANDELL).....	82
C.5.3	Psychologische und psychoanalytische Verursachungstheorien: Einführung.....	87
C.5.3.1	Störung der Ich-Funktion (OPHIR).....	89
C.5.3.2	Fixierung in oraler Phase (SIEGEL)	91
C.5.3.3	Verlängerung des vorgeburtlichen Seelenzustandes (BENENZON).....	93
C.5.3.4	Autismogene Faktoren (TINBERGEN & TINBERGEN).....	95
C.5.3.5	Technokratisierung der Welt (PREKOP)	99
C.5.3.6	Kommunikationsunwille (TOMATIS).....	102
C.5.3.7	Autismus als kindliche Schizophrenie (O'GORMAN).....	104
C.5.3.8	Psychische Verletzung (TUSTIN)	107
C.5.3.9	Traumatische Lebensbedingungen (BETTELHEIM).....	111
C.5.3.10	Fehlerhafte Individuation (MAHLER).....	118
D.5.4	Informations- und/oder Wahrnehmungsverarbeitungsstörungen: Einführung.....	121
D.5.4.1	Angeborenes kognitives Defizit (FRITH).....	123
D.5.4.2	Theorie der logischen Formen (INNERHOFER & KLICPERA).....	126
D.5.4.3	Zwei-System-Theorie der Informationsverarbeitung (HARTMANN & ROHMANN).....	129
D.5.4.4	Insuffizienz der informellen Akkomodation (SIEVERS).....	135
D.5.4.5	Wahrnehmungsinkonstanz (ORNITZ).....	139

D.5.4.6	Wahrnehmungsverarbeitungsstörung im Sinne einer Störung des Informationstransfers (HERMELIN).....	141
D.5.4.6a	Wahrnehmungsverarbeitungsstörung: Bevorzugung kinästhetischer Informationen (BAUM; DALFERTH).....	144
D.5.4.7	Hyposensibilität des Gleichgewichtssinnes (FREEMAN et al.; DACHENEDER).....	148
D.5.4.8	Isolation durch Wahrnehmungsdysjunktion (FEUSER)	150
E.5.5	Hirnorganische Verursachungstheorien: Einführung.....	153
E.5.5.1	Störungen des Gehirns	
E.5.5.1.1	Hirnverletzung (DELACATO)	155
E.5.5.1.2	Frühkindlicher Hirnschaden (EICHHORN et al.).....	159
E.5.5.1.3	Polyätiologisches hirnorganisches Psychosyndrom (WEBER; KEHRER).....	162
E.5.5.2	Störungen des Großhirns	
E.5.5.2.1	Hemisphärendysfunktionen (HERMLE & OEPEN).....	165
E.5.5.3	Störungen des Mittelhirns	
E.5.5.3.1	Frontallappensyndrom (JANTZEN).....	168
E.5.5.3.2	Störung des fronto- limbischen Systems (KISCHKEL)	170
E.5.5.3.3	Primäre Störung der Mittelhirnzentren (HUTT)	172
E.5.5.3.4	Verletzung des limbischen Systems (DARBY).....	174
E.5.5.3.5	Funktionsstörung der Formatio reticularis (RIMLAND).....	175
E.5.5.3.6	Amygdala- und Hippokampusstörung (HARTMANN)	177
E.5.5.4	Störungen der subkortikalen Hirnteile	
E.5.5.4.1	Störung der Hirnstamminformationsverarbeitung (ROSENBLUM et al.).....	179
E.5.5.4.2	Hypoplasie des Kleinhirns (COURCHESNE et al.)	183
F.5.6	Verursachungstheorien im Zusammenhang mit anderen Erkrankungen: Einführung.....	186
F.5.6.1	Pockenschutzimpfung (EGGERS).....	188
F.5.6.2	Zytomegalievirus (STUBBS et al.)	190
F.5.6.3	Tuberöse Sklerose (VEEH; HUMPHREYS)	192
F.5.6.4	Röteln-Embryopathie (WEBER & SCHMIDT; CHESS)	194
F.5.6.5	Diverse Erkrankungen	
F.5.6.5.1	Histidinämie.....	196
F.5.6.5.2	Hyperurikämie.....	196

F.5.6.5.3	Morbus Pfaundler-Hurler	196
F.5.6.5.4	Neurofibromatose	197
F.5.6.5.5	Windpocken	197
F.5.6.5.6	Toxoplasmose	197
F.5.6.5.7	Syphilis	197
F.5.6.5.8	Herpes Simplex Enzephalitis	197
F.5.6.5.9	Gille-de-la-Tourette-Syndrom	198
F.5.6.5.10	Zöliakie	198
F.5.6.5.11	Muskeldystrophie	198
F.5.6.5.12	Hypothyreose	198
6.	Ergebnisse	200
6.1	Chemische und biochemische Verursachungstheorien: Kommentar	200
6.2	Genetische Verursachungstheorien: Kommentar	202
6.3	Psychologische und psychoanalytische Verursachungstheorien: Kommentar	202
6.4	Informations- und/oder Wahrnehmungsverarbeitungsstörungen: Kommentar	204
6.5	Hirnorganische Verursachungstheorien: Kommentar	206
6.6	Verursachungstheorien im Zusammenhang mit anderen Erkrankungen: Kommentar	206
6.7	Die Faktorentheorie	207
6.8	Schlußfolgerungen	211
7.	Zusammenfassung und Ausblick	213
8.	Literaturverzeichnis	215
9.	Verfasser-Schlagwort-Verzeichnis	250
10.	Über den Autor	256