

Vorwort zur deutschen Bearbeitung	1
Vorwort der Autorin	3
EINFÜHRUNG	6
1. Wiederherstellung der Funktionen durch Enthemmung.....	8
2. Funktionstherapie durch Vikariat	10
3. Funktionstherapie durch Reorganisation funktioneller Systeme.....	11
4. Die spontane Wiederherstellung kortikaler Funktionen.....	13
5. Pharmakotherapie	16
TEIL 1 <u>APHASIE</u>	19
1. Die Psychologie der Sprache.....	19
2. Die Aphasien	34
2.1. Gehirn und Aphasie.....	34
2.2.1. Die efferente motorische Aphasie	44
2.2.2. Die dynamische Aphasie.....	47
2.2.3. Die afferente motorische Aphasie.....	50
2.2.4. Die sensorische Aphasie.....	57
2.2.5. Die akustisch-mnestische Aphasie	59
2.2.6. Die semantische Aphasie	62
2.2.7. Die amnestische Aphasie	65
2.3. Zusammenfassung.....	68
3. Die Probleme der Aphasie.....	70
3.1. Die Aphasie und das Gegenstandsbild	70
3.2. Störungen von Wiederholung und Verständnis der Sprache bei Aphasie	79
3.3. Die neurolinguistischen Aspekte der Aphasie	89
3.4. Störungen der <u>Lexik</u> bei Aphasie.....	91
3.5. Methodische Empfehlungen	94
3.6. Zusammenfassung.....	95
TEIL 2 REHABILITATIONSTHERAPIE	98
4. Die wissenschaftlichen Grundlagen der neuropsychologischen Rehabilitation von Kranken mit gestörten psychischen Funktionen.....	98
4.1. Probleme der neuropsychologischen Rehabilitation.....	98
4.2. Die wissenschaftlichen Grundlagen der Rehabilitationstherapie.....	102
4.2.1. Funktionsbegriff nach Anochin.....	106
4.2.2. Schreiben als Vorgang der Afferentierung	107
4.2.3. Dynamische Lokalisation	108
4.2.4. Zusammenfassung.....	109
4.3. Prinzipien, Aufgaben und Methoden der Rehabilitationstherapie nach lokalen Hirnschädigungen	112
4.3.1. Psychophysiologische Prinzipien	113
4.3.2. Psychologische Prinzipien	115
4.3.3. Psychologisch-pädagogische Prinzipien.....	117
4.4. Zusammenfassung der Schlußfolgerungen.....	121

5.	Die Restitution der mündlichen Expressivsprache.....	122
5.1.	Methoden der Sprachrestitution bei efferenter motorischer Aphasie.....	124
5.2.	Methoden der Sprachrestitution bei afferenter motorischer Aphasie.....	137
5.3.	Methoden der Sprachrestitution bei dynamischer-Aphasie	150
5.4.	Zusammenfassung.....	161
6.	Die Restitution der mündlichen Impressivsprache.....	162
6.1.	Methoden der Sprachrestitution bei sensorischer Aphasie.....	163
6.2.	Methoden der Sprachrestitution bei akustisch-mnestischer Aphasie	169
6.3.	Methoden der Sprachrestitution bei semantischer Aphasie	175
6.4.	Methoden der Sprachrestitution bei amnestischer Aphasie	182
6.5.	Zusammenfassung.....	185
7.	Organisationsformen der neuropsychologischen Rehabilitation	186
7.1.	Die Gruppentherapie.....	186
7.2.	Methoden und Organisation der Gruppentherapie.....	190
7.3.	Zusammenfassung.....	200
TEIL 3 RESTITUTION DER INTELLEKTUELLEN TÄTIGKEIT		202
8.	Störungen beim Lösen arithmetischer Aufgaben	202
8.1.	Die Struktur der intellektuellen Tätigkeit.....	202
8.2.	Störungen bei Patienten mit parieto-okzipitalen Hirnschädigungen	206
8.3.	Störungen bei Patienten mit frontaler Hirnschädigung	209
8.4.	Restitutionsmethoden des Lösungsprozesses arithmetischer Aufgaben bei Patienten mit parieto-okzipitalen Hirnschädigungen.....	216
8.5.	Restitutionsmethoden des Lösungsprozesses arithmetischer Aufgaben bei Patienten mit Frontalhirnsyndrom.....	219
8.6.	Zusammenfassung.....	223
9.	Akalkulie - Störungen und Wiederherstellung der Fähigkeit zum Zählen und Rechnen.....	225
9.1.	Die Psychologie des Zählens und Rechnens	225
9.2.	Unspezifische Störungsformen von Zahlenoperationen (Sekundärakalkulie)	229
9.3.	Störungen und Wiederherstellung der Zahlenoperationen bei Schädigungen parieto-okzipitaler Rindenbereiche der linken Hirnhemisphäre (Primärakalkulie)	235
9.4.	Zusammenfassung.....	244
10.	Störungen und Wiederherstellung der konstruktiven Tätigkeit.....	244
10.1.	Die Psychologie der konstruktiven Tätigkeit	245
10.2.	Störung und Restitution der konstruktiven Tätigkeit bei Schädigung parieto-okzipitaler Rindenbereiche der linken Hemisphäre	246
10.3.	Störung und Restitution der konstruktiven Tätigkeit bei Schädigung frontaler Hirnbereiche	253
10.4.	Zusammenfassung.....	258
11.	Schlußbemerkung	262
12.	Literaturverzeichnis	267