

# Inhaltsverzeichnis

<b>A. Einleitung</b> .....	<b>1</b>
1. Das Gehirn: Das Organ unseres Denkens, Fühlens und Handelns .....	1
2. Schädigungen des Gehirns und ihre Folgen .....	2
3. Neuropsychologische Rehabilitation: Eine neue Balance im Leben finden.....	3
4. Der Klinische Neuropsychologe.....	5
<b>B. Neuropsychologie als wissenschaftliche Disziplin</b> .....	<b>6</b>
1. Geschichte und Entwicklung der Neuropsychologie.....	6
2. Aufbau, Struktur und Organisation des Gehirns.....	8
2.1. Aufbau und Struktur des Gehirns .....	8
2.2 Organisation und Funktion .....	9
2.3 Lateralisation .....	11
3. Die Ursachen für kognitive und affektive Störungen .....	12
3.1 Erkrankungen der Blutgefäße: Hirninfarkte und Blutungen .....	12
3.2 Traumatische Schädigungen.....	12
3.3 Gehirntumore.....	13
3.4 Virale und bakterielle Infektionen.....	13
3.5 Internistische Erkrankungen, Hypoxien und Intoxikationen.....	13
3.6 Degenerative Erkrankungen .....	14
3.7 Komplikationen nach Hirnschädigungen .....	14
<b>C. Psychische Funktionen und ihre Störungen</b> .....	<b>14</b>
1. Aufmerksamkeit und Konzentration.....	15
1.1 Störungen der Aufmerksamkeit und Konzentration .....	16
1.2 Neglect (halbseitige Vernachlässigungen) .....	17
2. Gedächtnis und Lernen .....	18
2.1 Störungen des Gedächtnisses und des Lernens .....	19
3. Wahrnehmung .....	20
3.1 Wahrnehmungsstörungen .....	21
4. Konstruktive und räumlich-kognitive Leistungen .....	23
4.1 Konstruktive und räumlich-kognitive Störungen .....	24
5. Bewegungen und Bewegungskontrolle .....	25
5.1 Bewegungsstörungen.....	25
6. Problemlösen und Planen .....	27
6.1 Störungen beim Problemlösen und Planen.....	28
7. Sprache und Sprechen.....	28
7.1 Sprachstörungen (Aphasien).....	29
7.2 Sprechstörungen (Dysarthrien und Sprechapraxien).....	31
8. Motivation und Emotionen.....	31
8.1 Störungen der Motivation und der Emotionen .....	32
9. Persönlichkeit .....	33
9.1 Persönlichkeitsveränderungen .....	33

10. Psychische Verarbeitung der Krankheitsfolgen.....	34
11. Abgrenzung von organisch und psychisch bedingten Störungen.....	35
12. Hirnorganische Allgemeinveränderungen.....	35
13. Generalisierte Entdifferenzierung von Kognition und Persönlichkeit.....	37
<b>D. Klinische Neuropsychologie als angewandte Wissenschaft .....</b>	<b>37</b>
1. Klinische Neuropsychologie als wissenschaftliches Fach.....	37
2. Neuropsychologische Diagnostik.....	38
2.1. Methoden der neuropsychologischen Diagnostik.....	40
2.2 Neuropsychologische Gutachten .....	41
3. Neuropsychologische Therapie und ihre Ziele .....	42
3.1 Voraussetzungen für die neuropsychologische Therapie .....	44
3.2 Die Wirkung der neuropsychologischen Therapie .....	45
3.3 Neuropsychologische Therapieformen.....	46
3.4 Wirksamkeit einer neuropsychologischen Behandlung.....	46
3.5 Besondere psychotherapeutische Aspekte .....	47
<b>E. Das Berufsfeld: Rehabilitation.....</b>	<b>48</b>
1. Sozialmedizinische Aspekte .....	48
2. Die Rehabilitation hirngeschädigter Patienten .....	49
2.1 Abschnitte der Rehabilitation .....	50
2.2 Die Frührehabilitation.....	51
2.3 Die medizinisch-psychologische Rehabilitation .....	52
2.4 Die soziale und berufliche Reintegration .....	53
2.5 Probleme der stationären Versorgung .....	54
2.6 Teilstationäre oder ambulante Rehabilitation.....	55
3. Therapeutische Aufgaben bei degenerativen Erkrankungen .....	56
4. Zusammenarbeit mit anderen Berufsgruppen.....	57
5. Wer trägt die Kosten der Rehabilitation? .....	58
<b>F. Klinische Neuropsychologen: Ausbildung und Tätigkeit.....</b>	<b>58</b>
1. Die Ausbildung zum Klinischen Neuropsychologen .....	58
2. Neuropsychologen in anderen Arbeitsbereichen .....	60
3. Die Gesellschaft für Neuropsychologie (GNP) .....	60
4. Aktivitäten der Gesellschaft für Neuropsychologie .....	60
<b>G. Anschriften psychologischer Fachgesellschaften.....</b>	<b>62</b>
<b>H. Literaturverzeichnis .....</b>	<b>63</b>
<b>I. Anschriften der Autoren .....</b>	<b>66</b>