

Inhaltsverzeichnis

1	Theoretischer Teil	1
1.1	Das Neurotraining: Entwicklung und Ziel	2
1.2	Auswirkungen kognitiver Funktionsstörungen als Folge der Hirnschädigung	2
1.3	Verhaltensveränderungen als Folge der Hirnschädigung	3
1.4	Neuropsychologische Funktionen	4
1.4.1	Orientierung	4
1.4.2	Raumsinn	5
1.4.3	Praxien (Willkürmotorik)	5
1.4.4	Lernen und Gedächtnis	6
1.4.5	Sprache	6
1.4.6	Rechnen	7
1.4.7	Exekutivfunktionen	7
1.4.8	Aufmerksamkeit/Konzentration	7
1.4.9	Zerebralbedingte Sehstörungen	8
1.4.10	Neglect	8
1.5	Grundprinzipien des Neurotrainings	9
1.5.1	Vielseitigkeit	9
1.5.2	Förderung der gut erhaltenen Funktionen	10
1.5.3	Aufbau der gestörten Funktionen	10
1.5.4	Ermittlung der Lösungsstrategie	10
1.5.5	Klare Aufgabenstellung	11
1.5.6	Flexibilität und Stabilität	11
1.5.7	Übertragung des Gelernten auf andere Situationen	12
1.5.8	Vermittlung von Erfolgserlebnissen/Vermeidung von Frustration	12
1.5.9	Selbstkontrolle	13
1.5.10	Dauer des Neurotrainings	13
1.6	Grundhaltung in der Therapie	13
1.7	Die Wirksamkeit kognitiver Therapie	14
1.8	Erfassung des (klinischen) Störungsbilds und der erhaltenen Fähigkeiten eines Patienten anhand von Neurotrainingsaufgaben	15
1.8.1	Beobachtungspunkte in der Therapie	16
1.9	Neurotrainingsaufgaben mit gesunden Versuchspersonen	21
1.9.1	Lösungsverhalten in der Lernaufgabe »Rotes Mosaik: Gärtnerei«	22
1.9.2	Lösungsverhalten »Hausmosaik: Tramlinien«	23
1.9.3	Lösungsverhalten in der Stundenplanaufgabe »Musiklehrerin«	24
1.9.4	Zusammenfassung	25
1.10	Herstellung von Therapiematerial	25
2	Praktischer Teil	27
2.1	Hinweise zum Gebrauch der Übungen	28
2.1.1	Anwendung der Übungen bei Patienten mit Aphasie	29
2.2	Therapieprotokolle	29
2.3	Rotes Mosaik	30
2.3.1	Vorübungen	30
2.3.2	Gärtnerei, Sportplatz, Zoo, Marktplatz	31
2.3.3	Gärtnerei	31
2.3.4	Sportplatz	33
2.3.5	Zoo	35
2.3.6	Marktplatz	37
2.3.7	Zollfreilager	39
2.3.8	Safari	41
2.3.9	Stadtplanung	42
2.3.10	Quadrat, kleines Rechteck, Dreieck, großes Rechteck	43

2.4	Links-rechts-Übungen	44
2.4.1	<i>Links-rechts-Übung mit Büromaterial</i>	44
2.4.2	<i>Links-rechts-Übung mit Zeichnen</i>	45
2.4.3	<i>Links-rechts-Übung mit Bildern</i>	46
2.5	Hausmosaik	47
2.5.1	<i>Konzentrationsaufgaben</i>	47
2.5.2	<i>Spiegelbild</i>	49
2.5.3	<i>Leistungsfehler</i>	50
2.5.4	<i>Muster finden</i>	51
2.5.5	<i>Bahnhofhalle</i>	51
2.5.6	<i>Tramlinien 1 (Tram = Straßenbahn)</i>	52
2.5.7	<i>Tramlinien 2</i>	54
2.6	Labyrinth	54
2.6.1	<i>Vorübungen</i>	55
2.6.2	<i>Ladenkette</i>	55
2.6.3	<i>Stockwerk</i>	56
2.6.4	<i>Appartement</i>	57
2.6.5	<i>Kaufhaus</i>	58
2.6.6	<i>EFH-Siedlung (Einfamilienhaussiedlung)</i>	58
2.7	Stadtpläne	60
2.7.1	<i>Stadtplan 1: Einkaufen</i>	60
2.7.2	<i>Stadtplan 1: Stadtbesichtigung und Eilbote</i>	62
2.7.3	<i>Stadtplan 2</i>	64
2.8	Banda	66
2.8.1	<i>Wasserleitung</i>	67
2.8.2	<i>Bodenheizung</i>	68
2.8.3	<i>Parkanlage</i>	69
2.9	Wohnungen	69
2.9.1	<i>Wohnung 1</i>	70
2.9.2	<i>Wohnung 2</i>	71
2.10	Stundenpläne	72
2.10.1	<i>Terminkalender</i>	72
2.10.2	<i>Computerstundenplan</i>	73
2.10.3	<i>Musiklehrerin</i>	74
2.10.4	<i>Arbeitseinteilung</i>	74
2.10.5	<i>Postschalter</i>	75
2.10.6	<i>Schnupperlehre</i>	75
2.11	Einzelaufgaben	76
2.11.1	<i>Fehlende Wörter, Zahlen, Zeichen</i>	77
2.11.2	<i>Durchstreich-Aufgaben</i>	79
2.11.3	<i>Kodierungsaufgaben</i>	82
2.11.4	<i>Wörter rechnen</i>	84
2.11.5	<i>Trio-Aufgaben</i>	84
2.11.6	<i>Rasteraufgaben</i>	87
2.11.7	<i>Produkte einkaufen</i>	88
3	Arbeitsmaterialien	91
4	Anhang	253
	Literatur	254
	Bezugsquellen	255