Inhaltsverzeichnis

	Dreieck: Neurowissenschaften – Therapie (Rehabilitation/Pädagogik) – tomatik	
Die Besonderheiten		
2.1	Der evolutionäre Ansatz	
2.2	Allgemeine und konkrete formale Arbeitsweisen des Gehirns -	
2 2	Umsetzungsmechanismen	
2.3	Rehabilitation, Pädagogik)	
2.4	Jenseits aller Schulen und die Forderung fürs Curriculum – und die	
	Methodenbindung	
2.5	Zusammenfassung – 1	
2.6	Zusammenfassung – 2	
2.7	Zusammenfassung – 3	
Entschuldigungen und Erläuterungen		
3.1	Worum es nicht geht	
3.2	Vermenschlichung neuronaler Vorgänge	
3.3	Letzte Entschuldigung	
TTEIL		
Ausga	ng von den Neurowissenschaften – hin zu Therapie, Rehabilitation,	
Pädag	ogik	
4.1	Wozu Gehirn?	
	4.1.1 Einleitung – Zurechtkommen durch Austausch mit dem Körper	
	sowie der sozialen und externen Welt	
	4.1.2 Evolutionäre Anthropologie – und die Folgen	
	4.1.2 Evolutionäre Anthropologie – und die Folgen	
4.2	4.1.2 Evolutionäre Anthropologie – und die Folgen	
	Die B 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 Entsch 3.1 3.2 3.3 FTEIL Ausga Pädag	

	4.2.2	Konstruktiv – Deutend – Hypothesenbildend – Top-Down-
		Dominanz
	4.2.3	Redundanz und neuronal selection bzw. das Prinzip von
		Konkurrenz und Kompetition über Bottom-up-Prozesse
		Das Nicht-Bewusste
		A priori-Anteile
		Reagible und adaptive Netze
		Module – Subsysteme
	4.2.8	Zusammenfassung - Die formalen neurobiologischen
		Grundsätze
4.3	Umse	tzung – formal-konkret
	4.3.1	Zwei Ebenen der neurogenen Aktivitäten
	4.3.2	Zusammen feuern
	4.3.3	Weitere Co-Engrammierung; das Holistische; Embodiment
	4.3.4	Hirn als Konnektom
	4.3.5	Kortikale Plastizität – 1: Hirn mag kein Brachland
		Kortikale Plastizität – 2: Expansion, Verschmelzung,
		Schrumpfung
	4.3.7	Kortikale Plastizität – 3: Anpassung und Verschiebung
		Aktivierung egal woher: Imagination, mentale Imitation,
		Spiegeltherapie und virtuelle Realität
	4.3.9	Spiegelneurone
4.4		nführung – inhaltlich
		Lernen und Gedächtnis – 1: Einleitung
		Lernen – 2: Gedächtnisformen
		Lernen – 3: Lernen und Emotionen und das emotionale
		Gedächtnis
	4.4.4	Lernen – 4: Formen des Lernens
		Lernen – 5: Lernen als Beziehung (1) – die Inhalte
		Lernen – 6: Lernen als Beziehung (2) – der Lernende
		Lernen – 7: Lernen und Feedback
		Lernen – 8: Lernen und Schlafen
		Aufmerksamkeit
) Motorik
		1 Plastizität und Reorganisation
		2 Aspekte der Entwicklungspsychologie und
	1, 1, 12	Entwicklungsneurologie – 1: Einführung
	4413	3 Entwicklungspsychologie und Entwicklungsneurologie – 2:
	1,7,1	»Dabei sein wollen«
	4 4 14	4 Entwicklungspsychologie und Entwicklungsneurologie – 3:
	7.7.1	Bindung/Bindungstheorie
		Claudia Oberle
	111	
	4.4.13	5 Entwicklungspsychologie und Entwicklungsneurologie – 4:
	111	Kausalität und Intentionalität
	4.4.16	6 Entwicklungspsychologie und Entwicklungsneurologie – 5:
		Magisches

		4.4.17 Entwicklungspsychologie und Entwicklungsneurologie – 6: Imitation – Beobachtungslernen	159			
		4.4.18 Entwicklungspsychologie und Entwicklungsneurologie – 7:	10,			
		Handlungs- und Affektregulation	163			
		4.4.19 Entwicklungspsychologie und Entwicklungsneurologie – 8:				
		Spiel	164			
5	Ausg	ang von der Therapie – hin zu neurowissenschaftlicher Fundierung	167			
	5.1	Einleitung	167			
	5.2	Evidenzbasierung – oder Theorie-Orientierung – oder				
		Patientenanpassung?	168			
	5.3	Therapie, wie das Hirn es mag	170			
	5.4	Das allgemeine Prozedere	172			
	5.5	Die Komponenten einer Therapie	174			
		5.5.1 Der therapiebereite Zustand, die Balance (Vorbereitung und Ziel?)	174			
		5.5.2 Das inhaltliche Angebot (was passt?)	175			
		5.5.3 Inhaltliche Anpassung im Verlauf (Immer mal wieder »von	17/			
		außen« schauen)	176			
		viel?)	176			
		5.5.5 Beziehung »Aufgabe zu Lernendem« – und therapeutische	1/0			
		Beziehung Beziehung				
		(Auf den Menschen kommt es an)	178			
	5.6	Zusammenfassung: Inhaltliche Orientierungen und Perspektiven von	1/0			
	3.0	Therapie, Rehabilitation, Pädagogik	179			
		Therapic, Renabilitation, Tadagogik	1//			
6	Ausg	Ausgang von der Symptomatik –				
	hin z	ru neurowissenschaftlich fundierter Therapie	182			
	6.1	Die richtige Deutung der Symptomatik	183			
	6.2	Querschnittssymptomatik – 1	183			
	6.3	Querschnittssymptomatik – 2	184			
	6.4	Motorische Muster – und die Interferenzen	185			
	6.5	Wiederlernen von Motorik	187			
	6.6	Hemiparese und CIMT	187			
	6.7	Hemiparese und Spiegelbewegungen	188			
	6.8	Das richtige motorische Üben	189			
	6.9	Sensorische Deprivation	189			
	6.10	Der richtige Feedback-Kanal	190			
	6.11	Motorisches Lernen und Motivation	191			
	6.12	Lernen und Beziehung	191			
	6.13	Chronisches Schmerzsyndrom	192			
	6.14	Anorexie und Körperschema	193			
	6.15	Autismus und Oxytocin	194			
	6.16	Kognitives Leistungsprofil und Verhalten	195			

Inhaltsverzeichnis

	Stottern	
Literaturver	zeichnis	198
Stichwortverzeichnis		