Inhaltsverzeichnis

1	Einleit	Einleitung					
2	Fragestellung und Methode 1						
3	Der S	Der Sprachsinn bei Rudolf Steiner					
	3.1	Das E	rkenntnis-Prinzip bei Rudolf Steiner	20			
	3.2	Sinne,	Wahrnehmung und Urteilstätigkeit	23			
	3.3	Der Sp	orachsinn	28			
	3.4	Abgre	nzung des Sprachsinns von Hör- und Gedankensinn	32			
	3.5	Der S	prachsinn und seine leiblich-physische Organisation	39			
	3.6	Zeitlicl	ne Integration und sinnesübergreifende Wahrnehmung	46			
	3.7	Die Er	ntwicklung des Sprachsinns	48			
	3.8	Die Be	ewegungsorganisation als Grundlage des Sprachsinns	53			
	3.9	Zusan	nmenfassung: Kernaussagen zum Sprachsinn im Werk				
		von R	udolf Steiner	56			
	3.10	Die fu	nktionell-anatomische Organisation des Sprachsinns in				
		der Se	ekundärliteratur	61			
4	Sprac	he, Sp	rachwahrnehmung und soziale Neurobiologie	67			
	4.1	Allgen	neine neurobiologische Grundlagen des Gehirns	69			
	4.2	Aufba	u und Funktion von Sprache	77			
	4.3	Sprac	he aus kommunikationspsychologischer Perspektive	83			
	4.4	Grund	lagen der sprachlichen Informationsverarbeitung in				
		ihrem	ı rezeptiv-produktiven Zusammenhang	90			
		4.4.1	Erkenntnisse der klassischen Lokalisationslehre	90			
		4.4.2	Nicht-invasive Untersuchungsmethoden und funk-				
			tionelle Bildgebung zur Lokalisation sprachrelevanter				
			Gehirnareale	92			

	4.4.3	Funktionelle Anatomie der Horbann und des			
		auditorischen Kortex	. 94		
	4.4.4	An Sprachperzeption und -produktion beteiligte			
		Gehirnareale	.100		
	4.4.5	Subprozesse der Sprachwahrnehmung	.103		
	4.4.6	Zeitliche Dynamik	.111		
	4.4.7	Sprachwahrnehmung und motorische Aktivierung	.121		
	4.4.8	Augenbewegungen und sensorisch-motorische			
		Integration beim Sehen	.125		
	4.4.9	Zwischenzusammenfassung der bislang vorgestellten			
		empirischen Befundlage	.133		
4.5	Sozialkommunikative Interaktion und soziale Kognition139				
	4.5.1	Theory of Mind	.140		
	4.5.2	Empathie	.145		
	4.5.3	Mentalisierung	.148		
4.6	Theoric	en, Modelle und Befunde zum Zusammenhang von			
	Sprac	hperzeption und Sprachproduktion	.151		
	4.6.1	Die Bewegungstheorie der Sprachwahrnehmung	.153		
	4.6.2	Das Konzept der Spiegelneurone	.156		
	4.6.3	Synchronisierte Muster der nonverbalen			
		Kommunikation	.161		
	4.6.4	Sinnesübergreifende Wahrnehmung von Sprache:			
		Der McGurk-Effekt (1976)	.164		
4.7	Zusar	mmenfassung: Die anatomisch-funktionellen Prozesse			
	der S	Sprachwahrnehmung	. 167		

5	DISKU	ssion 1/3
	5.1	Zur Existenz verbaler und nonverbaler Komponenten der
		Sprache
	5.2	Heteromodale Wahrnehmung und zeitliche Integrations-
		vorgänge177
	5.3	Das Hören, das Vernehmen und Verstehen von
		gesprochenen Worten181
	5.4	Die Spezialorganisation für den Sprachsinn im
		Sinne Steiners184
	5.5	Sprachwahrnehmung und Motorik193
	5.6	Überlegungen zur Bedeutung der Augenfolgebewegungen199
	5.7	Zur Rolle der Spiegelneurone bei Sprachwahrnehmung
		und Sprachproduktion204
	5.8	Sozialkommunikative Interaktion, soziale Kognition und
		Spiegelneurone212
	5.9	Versuch einer integrierenden Betrachtung.
		Und: Was gibt es Neues seit Peter Lutzker?217
6	Zusa	mmenfassung228
7	Litera	aturverzeichnis231