## **Inhaltsverzeichnis**

1	Einleitung				16
2	Was ist SSES?				18
2.1	Definition	18	2.6	Ursachen	21
2.2	Diagnostik und Differenzial- diagnostik	19	2.6.1 2.6.2	Innere Einflussfaktoren (Ursachen) Äußere Einflussfaktoren	21
2.3	Häufigkeit und Verlauf	20	2.6.3	(Moderatorvariablen)	23 24
2.4	Auswirkungen auf andere Entwicklungsbereiche	20	2.7	Terminologische und	2.0
2.5	Leitsymptome (Marker), Subtypen und Heterogenität	20		definitorische Kontroversen	26
3	Psycholinguistische Grundla	gen.			28
3.1	Die modulare Struktur des Sprachverarbeitungssystems	28	3.5	Modulare Modelle der Sprachverarbeitung	33
3.2	Entwicklungsmodularität	30	3.5.1 3.5.2	Sprachverständnis Sprachproduktion und	33
3.3	Modularität und Nativismus	32	3.3.2	Sprechplanung	35
3.4	Neurophysiologische Korrelate kognitiver Module	32			
4	Modellgeleitete Sprachdiagnostik bei SSES				39
4.1	Grundannahmen und Ziele der modellgeleiteten		4.2.2	Ableitung sprachdiagnostischer Fragestellungen	41
	Sprachdiagnostik	39	4.2.3	Auswahl und Zuordnung von Aufgaben- und Stimulusformaten	41
4.2	Elemente der modellgeleiteten Sprachdiagnostik	40	4.2.4 4.2.5	Zuordnung publizierter Tests zu Aufgaben- und Stimulusformaten Anwendung des Diagnostik-	48
4.2.1	Auswahl und Beschreibung der Verarbeitungsmodelle	40	4.2.3	Konzepts in der Praxis	49
5	Sprachverarbeitung und mo Sprachverstehen und rezept			e Diagnostik bei SSES: törungen	51
5.1	Auditiv-phonetische Analyse	52		Untersuchungsmethoden und	E 4
5.1.1	Funktion und Arbeitsweise der auditiv-phonetischen Analyse	52		Defizite der auditiven Analyse Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der auditiv-phonetischen	54
	-			Analyse	55

5.2	Prälexikalisch-phonologische Dekodierung	57		Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der phonologisch- lexikalischen Dekodierung	76
5.2.1	Prosodische Hinweise für die		5.4.3	Morpho-phonologische	
	Erkennung von Wortgrenzen Untersuchungsmethoden und Defizite der prälexikalisch-prosodischen	57		Informationen im mentalen Lexikon Untersuchungsmethoden und Defizite	78
	Dekodierung	58		der morpho-phonologischen  Dekodierung	82
5.2.2	prosodischen Dekodierung	59		zur Überprüfung der morpho- phonologischen Dekodierung	83
	die Erkennung von Wortgrenzen	60	5.4.4	Semantische Informationen	
	Untersuchungsmethoden und Defizite der prälexikalisch-silbischen	C1		im mentalen Lexikon	84
	Dekodierung	61		Dekodierung	86
	silbischen Dekodierung	61		zur Überprüfung der semantisch-	
5.2.3	Die prälexikalische Gliederung			lexikalischen Dekodierung	89
	des Sprachschalls in Phoneme Untersuchungsmethoden und Defizite der prälexikalisch-phonematischen	62	5.5	Grammatische Dekodierung	90
	Dekodierung	64	5.5.1	Funktion der grammatischen Dekodierung	90
	zur Überprüfung der prälexikalisch- phonematischen Dekodierung	65	5.5.2	Aufgaben- und Stimulusformate zur Untersuchung	
				der grammatischen Dekodierung	92
5.3	Phonologisches Arbeitsgedächtnis	67		Satz-Bild-Zuordnung mit grammatischen Ablenkerbildern	92
	A belesgeddentins	07		Ausagieren von Sätzen	93
5.3.1	Funktion und Arbeitsweise			Beurteilung der Grammatikalität	93
	des Arbeitsgedächtnisses	67		Semantisch irreversible und	
	Untersuchungsmethoden und Defizite			reversible Sätze	94
	des phonologischen			Mauldanta un du monauldanta Cătra	
	Arbeitsgedächtnisses	60	553	Markierte und unmarkierte Sätze Teilsysteme hzw. Schritte	95
	Arbeitsgedächtnisses	69	5.5.3	Teilsysteme bzw. Schritte	
	Fragestellungen und ASFs zur	69	5.5.3		95
	_	69 70	5.5.3	Teilsysteme bzw. Schritte der grammatischen Dekodierung	
	Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung des phonologischen Arbeitsgedächtnisses		5.5.3	Teilsysteme bzw. Schritte der grammatischen Dekodierung Aktivierung grammatischer Informationen im mentalen Lexikon Untersuchungsmethoden und Defizite	97
5.4	Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung des phonologischen		5.5.3	Teilsysteme bzw. Schritte der grammatischen Dekodierung Aktivierung grammatischer Informationen im mentalen Lexikon Untersuchungsmethoden und Defizite bei der grammatisch-lexikalischen	97 98
	Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung des phonologischen Arbeitsgedächtnisses  Lexikalische Dekodierung	70	5.5.3	Teilsysteme bzw. Schritte der grammatischen Dekodierung Aktivierung grammatischer Informationen im mentalen Lexikon	97
<b>5.4</b> 5.4.1	Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung des phonologischen Arbeitsgedächtnisses  Lexikalische Dekodierung  Funktionen und Arbeitsweise	70 71	5.5.3	Teilsysteme bzw. Schritte der grammatischen Dekodierung Aktivierung grammatischer Informationen im mentalen Lexikon Untersuchungsmethoden und Defizite bei der grammatisch-lexikalischen Dekodierung	97 98
	Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung des phonologischen Arbeitsgedächtnisses  Lexikalische Dekodierung  Funktionen und Arbeitsweise des mentalen Lexikons	70	5.5.3	Teilsysteme bzw. Schritte der grammatischen Dekodierung Aktivierung grammatischer Informationen im mentalen Lexikon	97 98 100
	Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung des phonologischen Arbeitsgedächtnisses  Lexikalische Dekodierung  Funktionen und Arbeitsweise des mentalen Lexikons Abruf lexikalischer Informationen	70 71	5.5.3	Teilsysteme bzw. Schritte der grammatischen Dekodierung Aktivierung grammatischer Informationen im mentalen Lexikon Untersuchungsmethoden und Defizite bei der grammatisch-lexikalischen Dekodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der grammatisch-lexikalischen Dekodierung	97 98
	Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung des phonologischen Arbeitsgedächtnisses  Lexikalische Dekodierung  Funktionen und Arbeitsweise des mentalen Lexikons  Abruf lexikalischer Informationen im zeitlichen Verlauf	70 71 71	5.5.3	Teilsysteme bzw. Schritte der grammatischen Dekodierung Aktivierung grammatischer Informationen im mentalen Lexikon	97 98 100
5.4.1	Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung des phonologischen Arbeitsgedächtnisses  Lexikalische Dekodierung  Funktionen und Arbeitsweise des mentalen Lexikons  Abruf lexikalischer Informationen im zeitlichen Verlauf  Lexikalischer Zugriff/Erkennung von Lexemen	70 71 71	5.5.3	Teilsysteme bzw. Schritte der grammatischen Dekodierung Aktivierung grammatischer Informationen im mentalen Lexikon Untersuchungsmethoden und Defizite bei der grammatisch-lexikalischen Dekodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der grammatisch-lexikalischen Dekodierung	97 98 100
5.4.1	Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung des phonologischen Arbeitsgedächtnisses  Lexikalische Dekodierung  Funktionen und Arbeitsweise des mentalen Lexikons  Abruf lexikalischer Informationen im zeitlichen Verlauf  Lexikalischer Zugriff/Erkennung von Lexemen  Untersuchungsmethoden und Defizite	70 71 71 72	5.5.3	Teilsysteme bzw. Schritte der grammatischen Dekodierung . Aktivierung grammatischer Informationen im mentalen Lexikon	97 98 100
5.4.1	Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung des phonologischen Arbeitsgedächtnisses  Lexikalische Dekodierung  Funktionen und Arbeitsweise des mentalen Lexikons  Abruf lexikalischer Informationen im zeitlichen Verlauf Lexikalischer Zugriff/Erkennung von Lexemen  Untersuchungsmethoden und Defizite der phonologisch-lexikalischen	<ul><li>70</li><li>71</li><li>71</li><li>72</li><li>73</li></ul>	5.5.3	Teilsysteme bzw. Schritte der grammatischen Dekodierung Aktivierung grammatischer Informationen im mentalen Lexikon Untersuchungsmethoden und Defizite bei der grammatisch-lexikalischen Dekodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der grammatisch-lexikalischen Dekodierung Dekodierung der inneren Struktur von Konstituenten	97 98 100 101 101
5.4.1	Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung des phonologischen Arbeitsgedächtnisses  Lexikalische Dekodierung  Funktionen und Arbeitsweise des mentalen Lexikons  Abruf lexikalischer Informationen im zeitlichen Verlauf  Lexikalischer Zugriff/Erkennung von Lexemen  Untersuchungsmethoden und Defizite	70 71 71 72	5.5.3	Teilsysteme bzw. Schritte der grammatischen Dekodierung . Aktivierung grammatischer Informationen im mentalen Lexikon	97 98 100 101 101

	der Dekodierung von Konstituenten nach Wortarten	104		anhand des Kasus	117
	Kasus-, Numerus- und Genus-Kongruenz	104		der Dekodierung von Kasus-Merkmalen	118
	innerhalb von Nominalphrasen Untersuchungsmethoden und Defizite bei	105		Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der morpho-syntaktischen Dekodierung	
	der morpho-syntaktischen Dekodierung			von Kasus-Merkmalen	119
	von Nominalphrasen	106		Verb-Argument-Struktur	120
	Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung			Untersuchungsmethoden und Defizite	
	der morpho-syntaktischen Dekodierung			der Dekodierung von Verb-Argument-	
	von Nominalphrasen	107		Strukturen	122
	"Spuren" syntaktisch bewegter Konstituenten	107		Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung	
	Untersuchungsmethoden und Defizite	107		der Dekodierung von Verb-Argument- Strukturen	124
	bei der Dekodierung "bewegter"			Strukturen	127
	Konstituenten	109	5.6	Pragmatische Verarbeitung:	
	Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung			Verstehen von Sätzen	
	der Dekodierung "bewegter" Konstituenten	109		im Kontext	125
	Morpho-syntaktische Hinweise				
	auf die grammatische Funktion		5.6.1	Kontextuelle Einflüsse	
	von Konstituenten	109		auf das Sprachverstehen	125
	Subjekt-Verb-Kongruenz	113		Untersuchungsmethoden und Defizite der Beachtung kontextueller	
	Untersuchungsmethoden und Defizite bei der Dekodierung von Subjekt-			Information	127
	Verb-Kongruenz	114		Fragestellungen und ASFs zur	127
	Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung			Überprüfung von Satzverstehen im	
	der Dekodierung von Subjekt-Verb-			Kontext	128
		115			128
6	der Dekodierung von Subjekt-Verb- Kongruenz		alaitat	Kontext	128
6	der Dekodierung von Subjekt-Verb- Kongruenz	dellg		e Diagnostik bei SSES:	
6	der Dekodierung von Subjekt-Verb- Kongruenz	dellg		Kontext	128
	der Dekodierung von Subjekt-Verb- Kongruenz	dellg		e Diagnostik bei SSES:	
	der Dekodierung von Subjekt-Verb- Kongruenz  Sprachverarbeitung und mo Sprachproduktion und expr	dellg		e Diagnostik bei SSES: hstörungen	
6.1	der Dekodierung von Subjekt-Verb- Kongruenz  Sprachverarbeitung und mot Sprachproduktion und expr  Aufbau des präverbalen Konzepts	dellg essive		e Diagnostik bei SSES: hstörungen  Untersuchungsmethoden und Defizite der semantisch-lexikalischen Kodierung Fragestellungen und ASFs zur	131
6.1	der Dekodierung von Subjekt-Verb- Kongruenz	dellg essive		E Diagnostik bei SSES: hstörungen  Untersuchungsmethoden und Defizite der semantisch-lexikalischen Kodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der semantisch-	131 140
6.1	der Dekodierung von Subjekt-Verb- Kongruenz	dellg essive		e Diagnostik bei SSES: hstörungen  Untersuchungsmethoden und Defizite der semantisch-lexikalischen Kodierung Fragestellungen und ASFs zur	131
<b>6.1</b> 6.1.1	Sprachverarbeitung und mo Sprachproduktion und expr Aufbau des präverbalen Konzepts	odellg essive 132 132	e Sprac	e Diagnostik bei SSES: hstörungen  Untersuchungsmethoden und Defizite der semantisch-lexikalischen Kodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der semantisch- lexikalischen Kodierung	131 140 141
6.1	Sprachverarbeitung und mosprachproduktion und exprachproduktion und Mikrozepts.  Planung von Makro- und Mikrostruktur. Untersuchungsmethoden und Defizite bei der präverbalen Konzeptbildung	dellg essive		E Diagnostik bei SSES: hstörungen  Untersuchungsmethoden und Defizite der semantisch-lexikalischen Kodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der semantisch-	131 140
6.1	Sprachverarbeitung und mosprachproduktion und exprachproduktion und Mikrozepts.  Planung von Makro- und Mikrostruktur. Untersuchungsmethoden und Defizite bei der präverbalen Konzeptbildung Fragestellungen und ASFs zur	odellg essive 132 132	e Sprac	e Diagnostik bei SSES: hstörungen  Untersuchungsmethoden und Defizite der semantisch-lexikalischen Kodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der semantisch- lexikalischen Kodierung  Grammatische Kodierung	131 140 141
6.1	Sprachverarbeitung und mosprachproduktion und exprachproduktion und Mikrozepts.  Planung von Makro- und Mikrostruktur. Untersuchungsmethoden und Defizite bei der präverbalen Konzeptbildung	odellg essive 132 132	e Sprac	E Diagnostik bei SSES: hstörungen  Untersuchungsmethoden und Defizite der semantisch-lexikalischen Kodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der semantischlexikalischen Kodierung  Grammatische Kodierung  Funktion der grammatischen	131 140 141 143
6.1	Sprachverarbeitung und mosprachproduktion und exprachproduktion und Mikrostruktur.  Untersuchungsmethoden und Defizite bei der präverbalen Konzeptbildung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der präverbalen	132 132 135	e Sprac	e Diagnostik bei SSES: hstörungen  Untersuchungsmethoden und Defizite der semantisch-lexikalischen Kodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der semantisch- lexikalischen Kodierung  Grammatische Kodierung	131 140 141
<b>6.1</b> 6.1.1	Sprachverarbeitung und mosprachproduktion und exprachproduktion und Mikrostruktur.  Untersuchungsmethoden und Defizite bei der präverbalen Konzeptbildung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der präverbalen Konzeptbildung  Aktivierung semantischer	132 132 135	<b>6.3</b> 6.3.1	E Diagnostik bei SSES: hstörungen  Untersuchungsmethoden und Defizite der semantisch-lexikalischen Kodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der semantischlexikalischen Kodierung  Grammatische Kodierung  Funktion der grammatischen Kodierung Aufgaben- und Stimulusformate zur Untersuchung	131 140 141 143
6.1	Sprachverarbeitung und mosprachproduktion und exprachproduktion und Mikrostruktur.  Untersuchungsmethoden und Defizite bei der präverbalen Konzeptbildung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der präverbalen Konzeptbildung  Aktivierung semantischer Repräsentationen im mentalen	132 132 135 137	<b>6.3</b> 6.3.1	E Diagnostik bei SSES: hstörungen  Untersuchungsmethoden und Defizite der semantisch-lexikalischen Kodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der semantischlexikalischen Kodierung  Grammatische Kodierung  Funktion der grammatischen Kodierung Aufgaben- und Stimulusformate zur Untersuchung der grammatischen Kodierung	131 140 141 143
<b>6.1</b> 6.1.1	Sprachverarbeitung und mosprachproduktion und exprachproduktion und Mikrostruktur.  Untersuchungsmethoden und Defizite bei der präverbalen Konzeptbildung.  Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der präverbalen Konzeptbildung.  Aktivierung semantischer Repräsentationen im mentalen Lexikon.	132 132 135	<b>6.3</b> 6.3.1	E Diagnostik bei SSES: hstörungen  Untersuchungsmethoden und Defizite der semantisch-lexikalischen Kodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der semantischlexikalischen Kodierung  Grammatische Kodierung  Funktion der grammatischen Kodierung  Aufgaben- und Stimulusformate zur Untersuchung der grammatischen Kodierung  Elizitieren von Äußerungen mithilfe von bildlichen oder sprachlichen	131 140 141 143 144
<b>6.1</b> 6.1.1	Sprachverarbeitung und mosprachproduktion und exprachproduktion und exprachpets.  Planung von Makro- und Mikrostruktur. Untersuchungsmethoden und Defizite bei der präverbalen Konzeptbildung. Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der präverbalen Konzeptbildung.  Aktivierung semantischer Repräsentationen im mentalen Lexikon.	132 132 135 137	<b>6.3</b> 6.3.1	E Diagnostik bei SSES: hstörungen  Untersuchungsmethoden und Defizite der semantisch-lexikalischen Kodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der semantischlexikalischen Kodierung  Grammatische Kodierung  Funktion der grammatischen Kodierung  Aufgaben- und Stimulusformate zur Untersuchung der grammatischen Kodierung  Elizitieren von Äußerungen mithilfe von bildlichen oder sprachlichen Kontexten.	131 140 141 143 144 144
<b>6.1</b> 6.1.1	Sprachverarbeitung und mosprachproduktion und exprachproduktion und Mikrostruktur.  Untersuchungsmethoden und Defizite bei der präverbalen Konzeptbildung.  Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der präverbalen Konzeptbildung.  Aktivierung semantischer Repräsentationen im mentalen Lexikon.	132 132 135 137	<b>6.3</b> 6.3.1	E Diagnostik bei SSES: hstörungen  Untersuchungsmethoden und Defizite der semantisch-lexikalischen Kodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der semantischlexikalischen Kodierung  Grammatische Kodierung  Funktion der grammatischen Kodierung  Aufgaben- und Stimulusformate zur Untersuchung der grammatischen Kodierung  Elizitieren von Äußerungen mithilfe von bildlichen oder sprachlichen	131 140 141 143 144

6.3.3	Aktivierung grammatischer Informationen im mentalen Lexikon	146	6.4	Aktivierung von (morpho-) phonologischen Formen im mentalen Lexikon	178
	Untersuchungsmethoden und Defizite	1 10		m meneuren zexikon	170
	bei der grammatisch-lexikalischen		6.4.1	Auswahl und Unterscheidung	
	Kodierung Fragestellungen und ASFs zur Überprüfung der grammatisch-	147		von Lexemen	178
	lexikalischen Kodierung	149		der phonologisch-lexikalischen und morpho-phonologischen Kodierung	181
6.3.4	Aufbau der Argument-Struktur	151		Fragestellungen und ASFs zur	101
	Untersuchungsmethoden und Defizite			Überprüfung der phonologisch-	
	beim Aufbau von Verb-Argument-			lexikalischen und morpho-	
	Strukturen Fragestellungen und ASFs	153		phonologischen Kodierung	184
	zur Überprüfung des Aufbaus		6.5	Postlexikalisch-phonologische	
6.3.5	von Verb-Argument-Strukturen Satzsemantische Festlegung	154		Kodierung	187
	und morpho-syntaktische		6.5.1	Segmental-phonologische und	
	Kennzeichnung grammatischer			rhythmisch-metrische Gliederung	
	Funktionen	155		der Lexem-Kette	187
	Untersuchungsmethoden und Defizite		6.5.2	Schritte der postlexikalisch-	
	bei der morpho-syntaktischen			phonologischen Kodierung	188
	Kennzeichnung grammatischer			Untersuchungsmethoden und Defizite	
	Funktionen	158		der postlexikalisch-phonologischen	
	Fragestellungen und ASFs			Kodierung	189
	zur Überprüfung der morpho-			Fragestellungen und ASFs zur	
	syntaktischen Kodierung	159		Überprüfung der postlexikalisch-	
6.3.6	Positionierung der grammatischen			phonologischen Kodierung	192
	Funktionen	161			
	Untersuchungsmethoden und Defizite		6.6	Neuromuskuläre Steuerung	104
	bei der Positionierung grammatischer	4.00		von Sprechbewegungen	194
	Funktionen	166	661	Silbische und subsilbische	
	Fragestellungen und ASFs		6.6.1		104
	zur Überprüfung der syntaktischen		6.6.2	Verarbeitung Untersuchungsmethoden und	194
	Positionierung von grammatischen Funktionen	169	0.0.2	Defizite der Steuerung	
6.3.7	Festlegung der inneren Struktur	109		von Sprechbewegungen bei SSES	196
0.5.7	von Konstituenten	171	6.6.3	Fragestellungen und ASFs	130
	Untersuchungsmethoden und Defizite	171	0.0.5	zur Überprüfung der neuro-	
	bei der inneren Strukturierung			muskulären Sprechplanung	198
	von Nominalphrasen	175			
	Fragestellungen und ASFs	-			
	zur Überprüfung der Kodierung				
	von Nominalphrasen	176			

7	Detaillierte Beschreibung und Modellbezug der Aufgaben- und Stimulusformate	201
8	Fazit und Ausblick	275
9	Online-Material	278
9.1	<b>Mit einem Klick</b>	
9.2	<b>Extras im Netz</b>	
10	Literaturverzeichnis	281
	Sachverzeichnis	295