

Inhalt

Liste der Abbildungen und Tabellen	IX
1 Einleitung: Flexion – ein kontroverser Gegenstand	1
1.1 Kontroversen zur Repräsentation der Flexion	4
1.1.1 Berechnung oder Speicherung?	4
1.1.2 Flexion zwischen Lexikon und Syntax	8
1.1.3 Berechnungs- und Speicherökonomie	10
1.2 Zum Verhältnis von theoretischer Linguistik und Psycho-/Neurolinguistik	15
1.3 Einführung in die relevanten Bereiche der deutschen Flexion	17
2 Methoden zur Erforschung des mentalen Lexikons	23
2.1 Psycholinguistische Verfahren	23
2.1.1 <i>Off-line</i> Verfahren – Elizitation	23
2.1.2 <i>On-line</i> Verfahren – Reaktionszeitexperimente	25
2.1.2.1 Frequenzeffekt	26
2.1.2.2 <i>Priming</i> -Effekt	28
2.1.2.3 Ungrammatikalitätseffekt	31
2.1.3 Zusammenfassung	32
2.2 Bildgebende Verfahren der Neurolinguistik	33
2.2.1 Ereigniskorrelierte Potentiale	34
2.2.2 Positronenemissionstomographie und funktionelle Magnetresonanztomographie	38
2.3 Die Untersuchung selektiver Defizite bei Sprachstörungen	43
3 Assoziative Netze – Speicherstrukturen für flektierte Formen	51
3.1 Die U-Kurve im Flexionserwerb	51
3.2 Frequenzeffekte	57
3.3 Phonologische Ähnlichkeitseffekte	64
3.4 Ein alternatives Modell zur Erfassung der Familienähnlichkeit	73
3.5 Zur neuronalen Repräsentation assoziativ gespeicherter Wörter	76
4 Unterschiede zwischen regulär und irregulär flektierten Formen	81
4.1 Experimentelle Befunde zur Distinktion von regulärer und irregulärer Flexion	82
4.1.1 Für regulär flektierte Formen zeigen sich keine Frequenzeffekte	82
4.1.2 Für regulär flektierte Formen zeigen sich keine phonologischen Ähnlichkeitseffekte	88
4.1.3 Für regulär flektierte Formen zeigt sich ein Dekompositionseffekt	90
4.1.4 Für regulär flektierte Formen zeigen sich Morphemgrenzeffekte	92
4.1.5 Regulär und irregulär flektierte Formen sind neuronal distinkt repräsentiert	93

VIII

4.1.6	Regulär und irregulär flektierte Formen sind selektiv störfbar	101
4.1.6.1	Selektive Beeinträchtigungen der regulären Flexion	102
4.1.6.2	Selektive Beeinträchtigungen der irregulären Flexion	107
4.1.7	Zusammenfassung	112
4.2	Die Debatte zwischen Symbolisten und Konnektionisten	113
4.2.1	Der Aufbau konnektionistischer neuronaler Netze	114
4.2.2	Der Wettstreit	116
4.2.3	Eine aktuelle Kontroverse - die Simulation selektiver Schädigungen	119
4.2.4	Pros und Kontras – die Diskussion um konnektionistische Netze	124
4.2.5	Zusammenfassung und Diskussion	132
5	Affixeinträge	137
5.1	Haben Affixe lexikalische Einträge?	137
5.1.1	Theoretische Kontroversen	137
5.1.2	Psycho- und neurolinguistische Evidenz für Affixeinträge	142
5.2	Wie sehen Affixeinträge aus?	147
5.2.1	Input-Spezifizierung	147
5.2.2	Unterspezifikation morphosyntaktischer Merkmale	154
5.3	Ordnungsstrukturen für Affixe	160
5.3.1	Repräsentation der Subjekt-Verb-Kongruenzflexion des Deutschen	160
5.3.2	Empirische Befunde zur Organisation von Flexionsaffixen	166
5.4	Zusammenfassung	179
6	Neuroanatomische Lokalisation der Flexion	181
6.1	Eine kurze Einführung in Anatomie und funktionale Organisation des Gehirns	181
6.2	Ein Vorschlag zur Lokalisation der Flexion	183
6.3	Evidenz gegen die von Ullman vorgeschlagene Lokalisationstheorie	190
6.3.1	Bildgebende Studien zeigen widersprüchliche Ergebnisse	190
6.3.2	Broca-Aphasie ohne selektives Defizit der regulären Flexion	195
6.4	Was unterscheidet englischsprachige Broca-Aphasiker von anderen?	200
6.5	Zusammenfassung und Diskussion	206
7	Erwerb und Repräsentation der Flexion im mentalen Lexikon – eine Skizze	209
	Literatur	223