

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	IX
1 Einleitung	1
1.1 Räumliche Relationen in Sprache und Raum	1
1.2 Zum Terminus „Räumliche Relation“	2
1.3 Der interdisziplinäre Zirkel der Charakterisierung räumlicher Relationen	5
1.4 Beobachtungen zur Beziehung von Sprache und Raum	7
1.5 Distanzen und räumliche Relationen	9
1.6 Kognitionswissenschaft	10
1.7 Ziel und Inhalt der Arbeit	12
2 Räumliche Relationen	14
2.1 Nicht-sprachliche räumliche Relationen	14
2.1.1 Ontologische Aspekte	14
2.1.2 Repräsentationsaspekte	15
2.1.3 Modellierung räumlicher Relationen	25
2.2 Sprachliche räumliche Relationen	40
2.2.1 Referenzrahmen	40
2.2.2 Repräsentationsebenen	43
2.2.3 Modellierung sprachlich räumlicher Relationen	47
2.2.4 Zusammenfassung/Kritik	51
3 Aspekte der Semantik räumlicher Ausdrücke	52
3.1 Die Semantik lokaler Präpositionen	52
3.1.1 Regionen	52
3.1.2 Der Lokalisierungsansatz	55
3.1.3 Raumkonzepte und funktionale Relationen	58
3.1.4 Differenzierung von <i>an</i> und <i>bei</i>	64
3.2 Die Semantik von Dimensions- und Distanzadjektiven	71
3.3 Zur Kombination von Distanz- und Lokationsausdrücken	73
3.3.1 Problemstellung	73
3.3.2 Der Ausschluß von Konzept-Unverträglichkeit	74
3.3.3 Syntaktisch-semantische Aspekte	76
3.4 Räumliche Relationen ohne Lokalisierung: Aspekte der Semantik von <i>folgen</i>	80
3.5 Fazit	83

4	Aspekte fokussierter räumlicher Aufmerksamkeit.....	85
4.1	Vorwort: Warum eine Betrachtung visueller Aufmerksamkeit?.....	85
4.2	Ein Wort der Vorsicht zum Thema „Aufmerksamkeit“.....	87
4.3	Aufmerksamkeit versus Augenbewegungen.....	88
4.4	Der funktionale Aspekt: Selektivität der Aufmerksamkeit.....	89
4.4.1	Selektion und Aufmerksamkeit.....	89
4.4.2	Ausrichtung („orienting“) der Aufmerksamkeit.....	90
4.4.3	„Frühe“ vs. „Späte“ Selektion.....	91
4.5	Der qualitative Aspekt: Raum-basierte vs. Objekt-basierte Ansätze fokussierter Aufmerksamkeit.....	93
4.5.1	Metaphern raum-basierter Aufmerksamkeit.....	93
4.5.2	Modelle Objekt-basierter Aufmerksamkeit.....	95
4.5.3	Synthese Raum- und Objekt-basierter Modelle.....	97
4.5.4	Perzeptuelle Gruppen und Hierarchien.....	98
4.6	Der operationale Aspekt: Visuelle Suche.....	100
4.7	Der Repräsentationsaspekt: Object-Files.....	104
4.8	Mechanismen der Aufmerksamkeit und Raumrepräsentation: Der neuropsychologische Aspekt.....	106
4.8.1	Raum-basierter Neglekt.....	107
4.8.2	Die Verarbeitung hierarchischer Stimuli.....	108
4.8.3	Neglekt in unterschiedlichen Referenzsystemen.....	109
4.8.4	Objekt-basierter Neglekt.....	110
4.8.5	Mechanismen der Aufmerksamkeit und ihre Lokalisierung.....	111
4.9	Zusammenfassung.....	112
5	Aufmerksamkeit und räumliche Relationen.....	115
5.1	Die Rolle fokussierter räumlicher Aufmerksamkeit für die Repräsentation räumlicher Relationen.....	115
5.2	Die Rolle fokussierter räumlicher Aufmerksamkeit für die Semantik räumlicher Ausdrücke.....	117
5.3	Computermodellierung aufmerksambasierter räumlicher Relationen.....	119
6	Aufmerksamkeitsbasierte Modellierung räumlicher Relationen.....	121
6.1	Nicht-sprachliche räumliche Relationen.....	121
6.1.1	Zur Unterscheidung expliziter und impliziter räumlicher Relationen.....	121
6.1.2	Mikroperspektivierung: Die Etablierung expliziter räumlicher Relationen.....	124
6.1.3	Eigenschaften von Mikroperspektiven.....	125
6.1.4	Formale Modellierung von Mikroperspektiven.....	126

6.2 Sprachlich räumliche Relationen	128
6.2.1 Eigenschaften sprachlich räumlicher Relationen	128
6.2.2 Vermittlung von Lageinformation ohne explizite Lokalisierung	131
6.2.3 Der LamP-Ansatz sprachlicher Lokalisierung	136
6.3 Die Beziehung nicht-sprachlicher und sprachlicher räumlicher Relationen	139
7 Aufmerksamkeitsbasierte Semantik räumlicher Ausdrücke	144
7.1 Lokale Präpositionen	144
7.1.1 Allgemeine Aspekte der Semantik lokaler Präpositionen	144
7.1.2 Dimensionale Präpositionen	145
7.1.3 Vertikale Präpositionen	148
7.1.4 <i>an, bei, auf</i> und <i>in</i>	152
7.1.5 Räumliche Präpositionen im Sprachvergleich	156
7.2 Dimensions- und Distanzausdrücke	158
7.2.1 Semantische und konzeptuelle Aspekte dimensionaler Adjektive	158
7.2.2 Graduierung und Aufmerksamkeit	168
7.2.3 Aufmerksamkeitsbasierte Semantik der Graduierung	172
7.3 Kombinatorik von Präpositionen und Distanzausdrücken	189
7.3.1 Konzeptuelle Verträglichkeit	189
7.3.2 Semantische Komposition	192
7.4 Computerlinguistische Modellierung	195
7.4.1 OSKAR	195
7.4.2 GROBI	195
8 Fazit der Arbeit	202
Abbildungsverzeichnis	205
Literatur	209
Namensregister	221
Sachregister	225