Syntaxanalyse

Ingrid Fischer

SS 2005

1. Einführung und Grundlagen		**8**
○ spezielle kfr. Grammatiken	65,67	
• reduziert	69	
• epsilon-frei	71	
• kettenfrei	73	
○ Abschlusseigenschaften	74	
○ Kellerautomat	92f	
2. Einfache Parser		**29**
○ Top-Down	17,19-26,30f	
○ Bottom-Up	50-59	
○ Left-Corner	61,65	
○ CYK	69,72f,84	
• CNF	70f	
3. Earley-Parsing	0 unten,23,25	**11**
○ Algorithmus: Scan, Predict, Complete	29,32,35,56-60	
4. Sprachverarbeitung		**6**
○ NLP	4,25f	
5. Morphologie	4,6,20	
○ mit Automaten	28f,35,45,50,57,59	
6. Chartparsing, Merkmalsstrukturen, Unifikation		**16**
○ Chartparsing	8,11,30-32	
○ Merkmalsstrukturen	50-56,65,71,77,83	
7. Dependenzgrammatik	7,11,22,76,83,85	**6**
8. Compilerbau	6	**1**
9. LL(k) – Parsing	15	**27**
○ Syntaxanalysestrategien	3f	
○ SLL(1)	16	
○ first- und follow-Mengen	18-31	
○ LL(k)	33,36,44	
○ LL(1)	38	
○ stark LL(k)	41-43	
○ LL(k)-Parser	48f	
10. LR(k) – Parsing	12,17	**13**
○ SLR(1)	19f	
○ LR(k)	23-26,36,40,47	
○ LALR(k)	41f	
11. Parsergeneratoren	2	**1**
12. Visuelle Sprachen	9,14-16	**4**
13. Parsen mit Graphgrammatiken		**8**
○ Graphmorphismus	21,28f	
○ Hypergraphen	32f	
○ CYK f. kfr. Hypergraph-Grammatiken	45,49f	
14. Positional Grammar	3,9,13	**3**