

# Programmiertechniken in der Computerlinguistik II

Sommersemester 2004

## Inhaltsverzeichnis

0. Organisatorisches .....	1
1. Literaturhinweise .....	2
2. Tokenizer .....	3
3. Endliche Automaten .....	8
4. Endliche Automaten Techniken .....	14
5. Reguläre Mustererkennung .....	17
6. Komposition und Differenzlisten .....	20
7. Morphologie und Buchstabenbäume .....	23
8. Left-Corner-Parsing .....	29
9. Dynamische Prädikate .....	35
10. Charts.....	37
11. Earley-Parser .....	42
12. Charts: Subsumption .....	49
13. Merkmalstrukturen .....	52
14. Merkmalstrukturen in PROLOG .....	56
15. Grammatikentwicklung.....	60
16. First-Argument-Indexing .....	63
17. Last-Call-Optimization .....	64

## Konzept-, Prädikats-, Operatoren- und Zeichenindex

Legende: Ein Verweis wie 14.13 meint die 13. Folie des 14. Kapitels.

.. /2: 14.13	Kantensubsumption: 12.9; 12.11
: /2: 14.13	Left Corner Relation: 8.5
::/2: 14.14	Link-Relation: 8.15
[^...]: 5.4	Look-Ahead: 2.8f.
[...]: 5.4	Merkmalstruktur:
^: 5.6	als Graph: 13.5
\$: 5.6	als Funktion: 13.6
+: 5.8	offene Liste: 14.8
*: 5.8	Termschemata: 14.10
{n,m}: 5.10f.	Parsing:
abolish/1: 9.7	TopDown mit WFST: 10.14
Akzeptor:	Pfad: 13:4f.
DEA 3.16f.	koreferent: 13.9
append_d1/4: 6.9f.	retract/1: 9.6
asserta/1: 9.4	Rekursive Übergangnetzwerke: 4.2f.
assertz/1: 9.5	Substitutionsoperator: 5.11
Bottom-Up Parsing: 8.3	subsumes_chk/2: 12.9
Chart:	Termsubsumption: 12.7
als Graph: 10.4	Tilgungsregeln:
als Tabelle: 10.5	Left-Corner-Parser: 8.16f.
clause/2: 9.8	Earley-Parser: Übung 8
DCG:	Top Down Parsing: 8.4,12.15f.
Morphologie: 7.5f.	Transduktoren: 4.7f.
Effizienz:	Unifikation:
Differenzlisten: 6.7f.	Merkmalstrukturen: 13.10
Buchstabenbäume: 7.14f.	Vollformenlexikon: 7.3
First-Argument-Indexing: 16.1	WFST: 10.8f.
Last-Call-Optimization: 17.1	
Exception-Handling: 2.15f.	
foreach/2: 11.11	
Fundamentalregel: 11.21f.	
Gepunktete Regeln: 10.10f.	
GULP: 14.13	
Kanten:	
aktiv: 10.10	
inaktiv: 10.9	