

Miriam Butt
G220, 5109

Miriam.Butt@uni-konstanz.de

Sprechstunden: Dienstag 2-4 oder nach Vereinbarung

Einführung in die Computerlinguistik
Sommersemester 2005

Datum	Thema	Anmerkung
13.04.	Übersicht	J&M 1–18
20.04.	POS Tagging	Penn Treebank Webseite, J&M Kap 8
27.04.	Morphologie: Stemmer, Finite State,	J&M Kap 2,3 Porter Stemmer Webseite,
04.05.	Reguläre Ausdrücke, FST Morphologie Language Complexity I	XRCE Webseite Hausaufgabe 1
11.05	FÄLLT AUS	
18.05.	Parsing Language Complexity II	J&M Kap. 10, 13 Hausaufgabe 1 fällig
25.05.	Chunk Parsing, Lexikon I — handkodiert, WordNet, VerbNet, FrameNet	J&M Kap. 16 Wordnet, Verbnet, FrameNet Webseiten
01.06.	Hausaufgabenbesprechung, Lexikon II	
08.06.	N-Grams, Probablistische Methoden	J&M Kap.5,6 S. 147–153, 163–167, 169–180, 196–198, 200–206 Hausaufgabe 2
15.06.	Deep Parsing (LFG, XLE), Unifikation	Butt&King, Cookbook
22.06.	Kombination Deep/Shallow Parsing Generierung	J&M Kap. 12 J&M Kap. 20 Hausaufgabe 2 fällig
29.06.	Semantik, Diskurs	J&M Kap. 18 Hausaufgabe 3
06.07.	Satz-/Textkondensierung	Mani Kap. 1
11.07	NACHHOLTERMIN Hausaufgabenbesprechung, Wiederholung/Offene Fragen	Hausaufgabe 3 fällig
13.07.	Abschlussklausur	

Bedingung für den Scheinerwerb: 3 Hausaufgaben, 1 Klausur

Einiges an Material und Links findet sich auf dieser Seite:

ling.uni-konstanz.de/pages/home/butt/teaching

Literatur:

- Jurafsky, D. and J. Martin. 2000. *Speech and Language Processing: An Introduction to Natural Language Processing, Computational Linguistics, and Speech Recognition*. Prentice Hall.
- Carstensen, Kai-Uwe, Christian Ebert, Cornelia Endriss, Susanne Jekat, Ralf Klabunde und Hagen Langer (eds.). 2001. *Computerlinguistik und Sprachtechnologie — Eine Einführung*. Heidelberg: Spektrum-Verlag.
- Butt, Miriam and Tracy Holloway King. 2003. Grammar Writing, Testing, and Evaluation. In Ali Farghaly (ed.) *A Handbook for Language Engineers*. CSLI Publications.
- Butt, Miriam Tracy Holloway King, Maria-Eugenia Nino, und Frederique Segond. 1999. *A Grammar Writer's Cookbook*. Stanford, California: CSLI Publications.
- Mani, Inderjeet. 2001. *Automatic Summarization*. Amsterdam: John Benjamins.