

Einführung in die Computerlinguistik - organisatorisches -

Dozentin: Wiebke Petersen

Sitzung: Mo. 14-16; 23.21.04.87

Übung: Do. 16-18; 23.21.04.87

Sprechstunde: Do. 15-16; 23.21.04.43;

Tel. 8112307

petersew@uni-duesseldorf.de

Literatur

- K.-U. Carstensen et al., *Computerlinguistik und Sprachtechnologie* (2001)
- D. Jurafsky & J. H. Martin, *Speech and Language Processing* (2000)
- B. Partee et al., *Mathematical Methods in Linguistics* (1990)
- R. Hausser, *Grundlagen der Computerlinguistik* (2000)
- R. Mitkov, *The Oxford Handbook of Computational Linguistics* (2003)
- G. Gazdar & C. S. Mellish, *Natural Language Processing in PROLOG* (1989)

vorläufige Seminarplanung

0			Vorbesprechung	14.10.04
1	18.10.04	Einführung	Referatsthemen	21.10.04
2	25.10.04	Morphologie	Transducer	28.10.04
			Referatsvorbereitung	4.11.04
3	8.11.04	Automatentheorie und formale Sprachen		11.11.04
4	15.11.04	Syntax und Parsing		18.11.04
5	22.11.04	Syntax und Parsing		25.11.04
6	29.11.04	Merkmalstrukturen		2.12.04
7	6.12.04	PATR-II		9.12.04
8	13.12.04	getypte Merkmalstrukturen		16.12.04
9	20.12.04	Phonetik und Phonologie - HMMs, OT		6.1.05
10	10.1.05	Semantik	Ressourcen	13.1.05
11	17.1.05	Anwendungen (Referate)	Anwendungen (Referate)	20.1.05
12	24.1.05	Anwendungen (Referate)	Anwendungen (Referate)	27.1.05
13	31.1.05	Anwendungen (Referate)	Zusammenfassung	3.2.05

Referate

- Jede/r hält ein Kurzreferat ca. 20 Minuten
- Grundlage: Computerlinguistik und Sprachtechnologie, Carstensen (Hrsg.), 2001
- Das Referat umfaßt eine Folienpräsentation und evtl. eine Computerdemonstration oder die Anleitung einer Gruppenaufgabe.
- Jedes Referat wird im Vorfeld mit der Dozentin inhaltlich und bzgl. der Präsentation abgestimmt.

Referatsthemen

Korrekturprogramme	411 – 417	
Computergestützte Lexikographie	418 – 424	
Volltextsuche (Information Retrieval)	425 – 434 F	
Textmining	434 – 441	
Textklassifikation	442 – 447	
Informationsextraktion	448 – 455	
Textzusammenfassung	456 – 461	
Sprachsynthesysteme	462 – 468	
Spracherkennungssysteme	469 – 476 F	
Natürlichsprachliche Retrieval-Schnittstellen	477 – 483	
Dialogsysteme	484 – 491	
Sprachlehr- und -lernsysteme	492 – 498	
Elektronische Kommunikationshilfen	499 – 505	
Angewandte natürlichsprachliche Generierungs- und Auskunftssysteme	506 – 513	
Maschinelle Übersetzung	514 – 521	