

Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung

Günther Görz

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Informatik 8 — Lehrstuhl KI

Haberstrasse 2

D-91058 ERLANGEN

Tel.: (+49 9131) 852-8701

eMail: goerz@informatik.uni-erlangen.de

11. Sprachgenerierung
12. Domänenmodellierung mit Beschreibungslogik
13. Syntaxanalyse: Chart-Parsing
14. Semantikkonstruktion mit DRT
15. Morphologische Analyse und Generierung
16. (Sprachsignalverarbeitung)

Inhalt

1. Einführung I: KI, Kognition und Sprache
2. Einführung II: Geschichte und Anwendungen der Sprachverarbeitung
3. Domänenmodellierung
4. Lexikon
5. Morphologie
6. Syntax I: Satzaufbau, Strukturanalyse und Grammatikformalismen
7. Syntax II: Grammatikformalismen — Merkmale und Unifikation
8. Semantik I: Semantische Analyse und Repräsentation, Lexikalische Semantik
9. Semantik II: Semantikformalismen und semantische Auswertung
10. Pragmatik

Aufbau der Vorlesung

Vorgehen: Architektur- und algorithmenzentriert

In jedem Teil:

- Was ist das Thema?
- Welche Funktion(alität) soll realisiert werden?
- Welche Phänomene sind zu behandeln?
- Welche Teilprobleme gibt es?
- Welche linguistischen Theorien liegen zugrunde?
- Welche Verfahren mit welchen Eigenschaften werden eingesetzt?