

STELLENAUSSCHREIBUNG UMWANDLUNG SPRACHDATENBANK



Professur
Kommunikationstechnik



studentische / wissenschaftliche Hilfskraft
6 h / Woche

Aufgabenbeschreibung:

Minimalistische Grammatiken sind eine gute, aber wenig genutzte Modellierung der menschlichen Sprache. Hierbei wird die Syntax der Sprache in kurze Folge von Merkmalen kodiert, die den die einzelnen Wörter mitgegeben werden. So können sich alle legalen Kombinationen von Folgen an Wörter einer natürlichen Sprache kurz und flexibel erstellen lassen.

Ziel dieser Arbeit ist eine bestehende Sprachdatenbank für Windowssysteme anwendbar zu machen und für die Forschungsziele des Lehrstuhls anzupassen. Dazu sollen die bestehenden Grammatiken von dem bisherigen „Directional Minimalist Grammar“-Format (DMG) auf das allgemeiner „Strict Minimalist Grammar“-Format nach Anleitung umgeformt werden. Als letzter Teil sollen die reinen syntaktischen Datensätze eine sinnvolle semantische Komponente hinzugefügt werden.

Durchzuführende Arbeiten:

- Anpassen bestehender Datenbank für Windows-OS
- Umwandlung der verwendeten Grammatikart von DMG zu SMG
- Erstellung von semantischen Ausdrücken für bestehende Datensätze

Voraussetzungen:

- Kenntnisse in Python

Ansprechpartnerin:

Herr Johannes Kuhn
LG 3A, Raum 250
+49 (0) 355 69 4201
Johannesfk.kuhn@b-tu.de