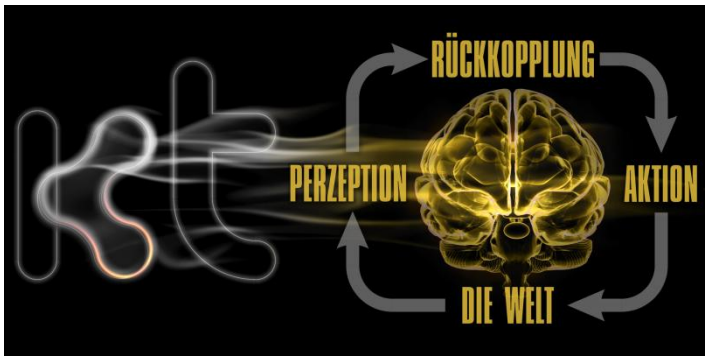
THEMENANGEBOT FÜR EINE

MASTERARBEIT

Lehrstuhl
Kommunikationstechnik



Thema:

Umwandlung einer Datenbank für natürliche Sprache

Beschreibung:

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 Datenbank für die Forschungsziele des Lehrstuhls anzupassen. Dazu sollen die bestehenden Grammatiken von einem bisherigen „Directional Minimalist Grammar“-Format (DMG) auf das allgemeiner „Strict Minimalist Grammar“-Format (SMG) nach Anleitung umgeformt werden. Als letzter Teil sollen den reinen syntaktischen Datensätze eine sinnvolle semantische Komponente hinzugefügt werden.

Durchzuführende Arbeiten:

- Umwandlung der verwendeten Grammatikart von DMG zu SMG
- Erstellung von semantischen Ausdrücken für bestehende Datensätze

Betreuer:

M. Sc. Johannes Kuhn
T: 0355 69-4201
E: johannesFK.kuhn@b-tu.de