



Thema:

Entwicklung einer Methode zur Erstellung von Äußerungs- Bedeutungs-Transduktoren

Beschreibung:

Beim Einsatz von kognitiven Systemen ist bei der Perzeption eine Umsetzung der symbolischen Eingabe auf eine semantische Ausgabe notwendig. Für diese Umsetzung werden Äußerungs-Bedeutungs-Transduktoren eingesetzt, deren Aufgabe es ist, zu sprachlichen Äußerungen (Wortfolgen) Bedeutungen (repräsentiert als Merkmal-Werte-Relationen) zu assoziieren.

Das Ziel der Masterarbeit ist ein Beitrag zur Entwicklung einer Methode zur automatischen Generierung von Äußerungs-Bedeutungs-Transduktoren aus geeignet annotierten sprachlichen Äußerungen. Dieser Beitrag beginnt mit der Erfassung einer ausreichenden Datenmenge, umfasst eine auf computerlinguistischen Methoden (Unifikation) basierende Analyse, und erstreckt sich bis zu einer Umsetzung entsprechender Algorithmen in Java oder ANSI-C.

Betreuer:

Prof. Dr.-Ing. habil. Matthias Wolff

T: 0355 69 2128

E: Matthias.Wolff@b-tu.de