



Thema:

## Realisierung eines Top-Down-Parsers für Minimalistische Grammatiken

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 einen Top-Down-Parser für diese Minimalistischen Grammatiken zu implementieren, der für spätere Untersuchungen und Vergleichen mit anderen Parser-Arten hergenommen werden kann.

Durchzuführende Arbeiten:

- Analyse des State-of-the-Art der Top-Down-Parsierung für Minimalistischer Grammatiken
- Implementierung eines Top-Down-Parsers für Minimalistische Grammatiken in Prolog
- Austesten des Parsers anhand bereitgestellter Lexika

Betreuer:

M. Sc. Johannes Kuhn

T: 0355 69-4201

E: johannesFK.kuhn@b-tu.de