

Aufgabe 1 Zur Grammatik PSG im Skript von Jörg Schuster

(a) Aufgabe 33 aus dem Skript:

Erzeugen Sie folgende Sätze mit PSG

- a) Any intelligent cat dies really well.
- b) The awful linguist seeks a nice idea.
- c) A nice unicorn finds any good idea really quickly.

(b) Aufgabe 34 aus dem Skript:

PSG ist noch eine ziemlich schlechte Grammatik: Erstens erzeugt sie vieles nicht, was man erzeugen möchte, zweitens ist sie wenig elegant und drittens — das ist das Schlimmste — erzeugt sie ungrammatische Sätze. Finden Sie einen ungrammatischen Satz, der mit PSG erzeugbar ist und leiten Sie ihn her. Wie könnte man das Problem lösen?

Aufgabe 2 Zur Grammatik PSG' im Skript von Jörg Schuster

(a) Erklären Sie, welche Regeln in PSG' in Vergleich zu PSG geändert wurden. Was ist jeweils eine mögliche Begründung?

(b) Aufgabe 35 aus dem Skript:

Leiten Sie folgende Sätze in PSG' her:

- a) Every nice intelligent unicorn sleeps really well.
- b) Jack greets Mary really quickly.
- c) Bill finds any awful cat with a nice intelligent unicorn.
- d) A good intelligent nice linguist sleeps really really quickly.

(c) Aufgabe 36 aus dem Skript:

Erweitern Sie die Regeln und das Lexikon von PSG' so, dass folgende Sätze herleitbar werden:

- a) Jack loves Mary and Bill loves Rose.
- b) Jack never kisses Mary.

Aufgabe 2

(a) Lesen Sie das Paper The Tiger Treebank (Link auf der Webseite). Geben Sie einen kurzen Überblick zu den für Deutsch verfügbaren Ressourcen und den Annotationsformaten, die für

die Tiger Treebank verwendet wurden. Vergleichen Sie ganz oberflächlich das Syntaxformat mit dem im Originalpaper S.321ff der Penn-Treebank verwendeten (ist auch auf der Webseite verlinkt)

(b) Was kann man allgemein zur Problematik syntaktischer Ressourcen und ihrer Annotation sagen (vgl hierzu was Geoffrey Sampson sagt <http://www.grsampson.net/RSue.html>)

(c) Als Anregung: laden Sie die Ressourcen des Susanne Corpus und des Tiger Korpus herunter und schauen Sie sich einige annotierte Sätze an.

Aufgabe 3

Beginnen Sie Chomsky's Syntactic Structures zu lesen (Sie sollten bis nach Weihnachten zur weiteren Vertiefung des Syntax-Semantik-Stoffes und zur linguistischen Allgemeinbildung Kapitel 1-5 und Kapitel 9 gelesen haben. Das Buch ist in mehreren Unibibliotheken verfügbar und kann auch bei mir im Büro zum kopieren ausgeliehen werden.