Übungsaufgaben zur Vorlesung Syntax
SS 2007

H.Leiß, CIS, Universität München

7 Spezifikatoren

Aufgabe 7.1 Wie läßt sich das

> *Spezifikatorprinzip*: Wenn in einer Struktur mit Hauptkonstituente eine Nebenkonstituente die Beschreibung einer Mitkonstituenten enthält (im SPEC-Merkmal), so ist dies eine Beschreibung der Hauptkonstituenten.

$$\textit{head-specifier} \rightarrow \begin{bmatrix} \textsc{Head-Dtr} & = \boxed{1} \\ \textsc{Non-Head-Dtrs} & = \langle \left[\textsc{Cat} = \left[\textsc{Head} = \left[\textsc{Spec} = \boxed{1} \right] \right] \right] \rangle \end{bmatrix}$$

so in das

> *Kopf-Spezifikator-Schema*: Eine Kopf-Spezifikator-Struktur enthält die Beschreibungen von Spezifikatoren, die die Kopfkonstituente enthält, außer einer, die durch die Nebenkonstituente (den Spezifikator) gesättigt wird:

$$\textit{head-specifier} \rightarrow \begin{bmatrix} \textsc{Head-Dtr} & = \begin{bmatrix} \textsc{Cat} = \begin{bmatrix} \textsc{Spr} & = \boxed{1} \oplus \langle \boxed{2} \rangle \\ \textsc{Subcat} & = \langle \rangle \end{bmatrix} \end{bmatrix} \\ \textsc{Non-Head-Dtrs} & = \langle \boxed{2} \rangle \\ \textsc{Cat} & = \left[\textsc{Spr} = \boxed{1} \right] \end{bmatrix}$$

einbauen, daß man es nicht mehr als eigenes Prinzip formulieren muß? (Dazu muß man die gröbste gemeinsame Verfeinerungen der Beschreibungen bilden, aber die $\boxed{1}$ im „Schema“ und die $\boxed{1}$ im „Prinzip“ unterscheiden.) (3 Punkte)

Aufgabe 7.2 Wende das Kopf-Spezifikator-Schema (und das Prinzip) auf den Fall einer Nominalphrase an, die aus dem durch

$$\overline{N} = \begin{bmatrix} \textsc{Cat} & = \begin{bmatrix} \textsc{Head} & = [\,]_{noun} \\ \textsc{Subcat} & = \langle \rangle \\ \textsc{Spr} & = \langle \textit{Det} \rangle \end{bmatrix} \\ \textsc{Cont} & = \begin{bmatrix} \textsc{Ind} & = \boxed{1} \\ \textsc{Rest} & = \langle \left[\textsc{Inst} = \boxed{1} \right]_{\textit{Buch}} \end{bmatrix} \end{bmatrix}$$

beschriebenen Kopf (dem ggf. durch Argumente und Adjunkte erweiterten Nomen *Buch*) und dem im Lexikon durch

$$\begin{bmatrix} \textsc{Cat} & = \begin{bmatrix} \textsc{Head} & = \begin{bmatrix} \textsc{Spec} = \begin{bmatrix} \textsc{Cont} = \boxed{1} \end{bmatrix} \end{bmatrix}_{det} \\ \textsc{Subcat} & = \langle\rangle \end{bmatrix} \\ \textsc{Cont} & = \boxed{2} \begin{bmatrix} \textsc{Restind} = \boxed{1} \end{bmatrix}_{all} \\ \textsc{Qstore} & = \langle \boxed{2} \rangle \end{bmatrix}$$

beschriebenen Spezifikator (dem *all*-Quantor) besteht. (Die Konstruktion entspricht der kontextfreien Regel $NP \rightarrow Det\ \overline{N}$.) (3 Punkte)

Aufgabe 7.3 Wie müßte man das Kopf-Spezifikator-Schema erweitern, damit die Bedeutung und der Quantorenspeicher der Kopf-Spezifikator-Verbindung dem des Spezifikators entsprechen? (2 Punkte)

Bem.: In der Klausur (Di, 10.7.07, Raum 1.14, Oe67) sollten Sie die wichtigsten Begriffe zur Syntax und die Hauptideen der HPSG parat haben, nicht alle technischen Details.

Abgabetermin: Montag, 9.7.07