

Abgabe: 08.06.2010, Anfang der Vorlesung!

LFG

(Basiert auf Bresnan 2001)

1. Warlpiri ist eine Sprache, die sehr freie Wortstellung hat. Betrachten Sie die folgenden Sätze, die alle die gleiche F-Struktur haben:

(1) Kurdu-jarra-rlu wita-jarra-rlu ka-pala maliki
child-DUAL-ERG small-DUAL-ERG PRES-DUAL dog-ABS
wajilipi-nyi.
chase-NONPAST

Die zwei kleinen Kinder verfolgen den Hund.

(2) Kurdu-jarra-rlu ka-pala maliki wajilipi-nyi
child-DUAL-ERG PRES-DUAL dog-ABS chase-NONPAST
wita-jarra-rlu.
small-DUAL-ERG

Die zwei kleinen Kinder verfolgen den Hund.

(3) Maliki ka-papla kurdu-jarra-rlu wajilipi-nyi
dog-ABS PRES-DUAL child-DUAL-ERG chase-NONPAST
wita-jarra-rlu.
small-DUAL-ERG.

Die zwei kleinen Kinder verfolgen den Hund.

(R1) und (R2) geben die Regeln um die K-Struktur von Sätzen wie Beispiele (1)-(3) zu generieren. Zusammen mit dem Lexikon gegeben in (L1)-(L5) können die Sätze (1)-(3) erfasst werden.

(R1)

a $S \rightarrow X (Aux) X^* Y^*$, wo $X = NP|V$ und $Y = NP|V$

b $NP \rightarrow N^*$

(R2)

a $(\uparrow \text{SUBJ}) = \downarrow$ oder $(\uparrow \text{OBJ}) = \downarrow$ können frei an NP zugewiesen werden.

b $\uparrow = \downarrow$ wird an N, V und Aux zugewiesen.

Lexikon:

- (L1) *kurdu-jarra-rlu* N (\uparrow PRED) = 'Kind'
 (\uparrow NUM) = DUAL
 (\uparrow CASE) = ERG
- (L2) *maliki* N (\uparrow PRED) = 'Hund'
 (\uparrow NUM) = SG
 (\uparrow CASE) = ABS
- (L3) *witti-jarra-rlu* N (\uparrow ADJ PRED) = 'klein'
 (\uparrow NUM) = DUAL
 (\uparrow CASE) = ERG
- (L4) *wajilipi-nyi* V (\uparrow PRED) = 'chase<(\uparrow SUBJ) (\uparrow OBJ)>'
 (\uparrow TENSE) = NONPAST
 (\uparrow SUBJ CASE) = ERG
 (\uparrow OBJ CASE) = ABS
- (L5) *ka-pala* Aux (\uparrow ASPECT) = PRESENT.IMPERFECT
 (\uparrow SUBJ NUM) = DUAL

Geben Sie die K- und F-Strukturen für Beispiele (1)-(3).

2. Betrachten Sie die Grammatikregeln und das Lexikon.
- (a) Welche Beschränkung bezüglich Wortstellung hat Warlpiri?
- (b) Wie wird die Interpretation 'der Hund verfolgt die zwei kleinen Kinder' ausgedrückt?
- (c) Glauben Sie, dass der unten stehende Satz wohlgeformt ist auf Warlpiri? Wieso (nicht)?
- (4) Kurdu-jarra ka-pala maliki wajilipi-nyi
 child-DUAL-ABS PRES-DUAL dog-ABS chase-NONPAST
 wita-jarra-rlu.
 small-DUAL-ERG
 Die zwei kleine Kinder verfolgen den Hund. (intended)

3. Lösen Sie die folgende Gleichungen:¹
 Gehen sie von Merkmalen als partielle Funktionen aus (Folie 12 von der Vorlesung von 21.04.2010).

¹Es gelten die folgenden Konventionen: \vee steht für Generalisierung, \wedge für Unifikation. \top ist Top, \perp bezeichnet Inkonsistenz.

Hinweis: $(X \vee Y) \wedge (W \vee Z) = (X \wedge W) \vee (X \wedge Z) \vee (Y \wedge W) \vee (Y \wedge Z)$.²

$$\left(\left[\begin{array}{l} f_1: \boxed{1} \\ f_2: a_1 \\ f_3: \boxed{1} \\ f_4: a_2 \end{array} \right] \vee \left[\begin{array}{l} f_1: \left[\begin{array}{l} f_2: a_1 \\ f_4: \boxed{2} \end{array} \right] \\ f_5: \boxed{2} \\ a_2 \end{array} \right] \right) \wedge \left(\left[\begin{array}{l} f_1: \left[\begin{array}{l} f_4: a_1 \\ f_2: \top \end{array} \right] \\ f_5: \top \end{array} \right] \vee \left[\begin{array}{l} f_3: \left[\begin{array}{l} f_2: \top \\ f_2: a_1 \end{array} \right] \\ f_4: a_3 \end{array} \right] \right) =$$

$$\left(\neg \left[\begin{array}{l} f_2: \boxed{1} \\ f_3: \boxed{1} \end{array} \right] \rightarrow \left[\begin{array}{l} f_1: \boxed{2} \\ f_3: \boxed{2} \end{array} \right] \right) \wedge \left[\begin{array}{l} f_1: a_2 \\ f_3: a_1 \end{array} \right] =$$

Reference:

Bresnan, Joan (2001). *Lexical-Functional Syntax*. Oxford: Blackwell.

²Da kann vielleicht schon einiges ausgeschlossen werden...