

Mobile-Grammatiken bei Blevins (1990)

- (1) *Mobile*: Quintupel $\langle N, L, D, P, Q \rangle$ mit
- N = endliche Menge von Knoten
 - L = endliche Menge von Labels
 - D = schwache partielle Dominanzordnung in $N \times N$
 - P = strikte partielle Präzedenzordnung in $N \times N$
 - Q = Labelfunktion von N nach L
 - T = terminale Knoten
- (2) *Axiome* (p. 53):
- $\exists x \in N \forall y \in N : xDy$
 - $\forall x \in N : x \in T \leftrightarrow \forall y \in N : xDy \rightarrow x = y$
 - $\forall x, y \in T : x \neq y \rightarrow [xPy \vee yPx]$
 - $\forall x, y \in N : \mathbf{xPy} \rightarrow [\neg xPy \ \& \ \neg yPx]$
 - $\forall x, y \in N : \mathbf{xPy} \leftrightarrow \forall z, w \in N : [xDz \ \& \ yDw] \rightarrow zPw]$
 - $\forall x \in N : \exists y \in T : xDy$

Das erlaubt Multidominanz und Diskontinuität. Wie kommt beides konkret zustande?

- (3) *Multidominanz durch "mild nicht-lokale" ID-Regeln* (p. 167):
- $\text{Subj}(V_S) = \text{Subj}(H(\text{Cpl}(V_S)))$ (Subjekt-zu-Subjekt-Anhebung)
 - $\text{Subj}(V_S) = \text{Obj}(H(\text{Cpl}(V_S)))$ (Objekt-zu-Subjekt-Anhebung)
 - $\text{Obj}(V_O) = \text{Subj}(H(\text{Cpl}(V_O)))$ (Subjekt-zu-Objekt-Anhebung)
 - $\text{Obj}(V_O) = \text{Obj}(H(\text{Cpl}(V_O)))$ (Objekt-zu-Objekt-Anhebung)
- (4) Hilfsbegriffe:
- $\text{Cpl}(x) \leftrightarrow [X, V^n P] \ \& \ h(x, V^n P)$
 - $\text{Subj}(x) \leftrightarrow [NP, S] \ \& \ h(x, S)$
 - $\text{Obj}(x) \leftrightarrow [NP, VP] \ \& \ h(x, VP)$

Diskontinuität (wie man sie für VSO- und OSV-Systeme braucht) wird durch nicht-lokale LP-Regeln erfasst. Idee (p. 337): "Schwesterknoten sind die kleinste Domäne, über die Linearisierungsregeln eine irgendwie relevante Präzedenzrelation definieren können; wenn man die Domäne für Linearisierungsregeln auf irgendeine Art erweitert, wird dies direkt Diskontinuität möglich machen."

- (5) *Regeln für das Irische* (p. 345):
- ID-Regeln:
 - $S \rightarrow NP, VP$
 - $VP \rightarrow V^2, NP$
 - LP-Regeln:
 - $H \prec X \text{ in } H^0 P$
 - $xPy \rightarrow x \text{ c-commands } y$