

HPSG | Kombinatorischer Teil der Grammatik

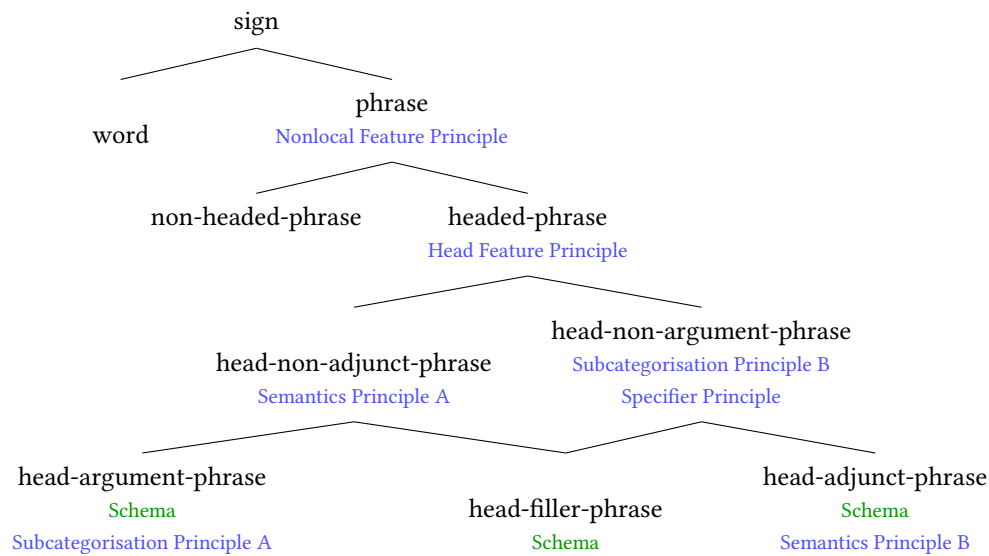
Roland Schäfer

25. Juni 2024

Vorbemerkung

Hier finden Sie die Schemata und Prinzipien unserer Grammatik bis zur Vorfeldbesetzung mit der finalen Merkmalsgeometrie inkl. *SYNSEM*. Sie sollten verstehen, warum wir die Merkmalsgeometrie im Laufe des Semesters erweitert haben, und wie es zu diesen endgültigen Formulierungen kommt.

1 Für die Kombinatorik relevante Typen



2 Schemata

2.1 Kopf-Argument-Schema

$$hd-arg-phr \Rightarrow \left[\begin{array}{l} \text{SYNSEM|LOC|CAT|SUBCAT} \quad \boxed{1} \oplus \boxed{3} \\ \text{HD-DTR|SYNSEM|LOC|CAT|SUBCAT} \quad \boxed{1} \oplus \langle \boxed{2} \rangle \oplus \boxed{3} \\ \text{NHD-DTR|SYNSEM} \quad \boxed{2} \end{array} \right]$$

2.2 Kopf-Adjunkt-Schema

$$head-adjunct-phr \Rightarrow \left[\begin{array}{l} \text{HEAD-DTR} \quad \left[\text{SYNSEM} \quad \boxed{1} \right] \\ \text{NHD-DTR} \quad \left[\text{SYNSEM|LOC|CAT} \quad \left[\begin{array}{l} \text{HEAD|MOD} \quad \boxed{1} \\ \text{SUBCAT} \quad \langle \rangle \end{array} \right] \right] \end{array} \right]$$

2.3 Kopf-Füller-Schema

$$head-filler-phrase \Rightarrow \left[\begin{array}{c} \text{SYNSEM} \left[\text{NONLOC} | \text{SLASH} \quad \langle \rangle \right] \\ \text{HEAD-DTR} \left[\begin{array}{c} \text{SYNSEM} \left[\begin{array}{c} \text{LOC} | \text{CAT} \left[\begin{array}{c} \text{HEAD} \left[\begin{array}{c} \text{VFORM} \quad fin \\ \text{INITIAL} \quad + \end{array} \right] \\ \text{SUBCAT} \quad \langle \rangle \end{array} \right] \\ \text{SLASH} \quad \langle \boxed{1} \rangle \end{array} \right] \\ \text{NONLOC} \end{array} \right] \\ \text{NHD-DTR} \left[\begin{array}{c} \text{SYNSEM} \left[\begin{array}{c} \text{LOC} \quad \boxed{1} \\ \text{NONLOC} | \text{SLASH} \quad \langle \rangle \end{array} \right] \end{array} \right] \end{array} \right]$$

3 Prinzipien

3.1 Head Feature Principle

$$headed-phrase \Rightarrow \left[\begin{array}{c} \text{SYNSEM} | \text{LOC} | \text{CAT} | \text{HEAD} \quad \boxed{1} \\ \text{HD-DTR} | \text{SYNSEM} | \text{LOC} | \text{CAT} | \text{HEAD} \quad \boxed{1} \end{array} \right]$$

3.2 Subcategorisation Principle

3.2.1 Part A

$$head-argument-phrase \Rightarrow \left[\begin{array}{c} \text{SYNSEM} | \text{LOC} | \text{CAT} | \text{SUBCAT} \quad \boxed{1} \oplus \boxed{3} \\ \text{HD-DTR} | \text{SYNSEM} | \text{LOC} | \text{CAT} | \text{SUBCAT} \quad \boxed{1} \oplus \langle \boxed{2} \rangle \oplus \boxed{3} \\ \text{NHD-DTR} | \text{SYNSEM} \quad \boxed{2} \end{array} \right]$$

3.2.2 Part B

$$head-non-argument-phrase \Rightarrow \left[\begin{array}{c} \text{SYNSEM} | \text{LOC} | \text{CAT} | \text{SUBCAT} \quad \boxed{1} \\ \text{HD-DTR} | \text{SYNSEM} | \text{LOC} | \text{CAT} | \text{SUBCAT} \quad \boxed{1} \end{array} \right]$$

3.3 Semantics Principle

3.3.1 Part A

$$head-non-adjunct-phrase \Rightarrow \left[\begin{array}{c} \text{SYNSEM} | \text{LOC} | \text{CONT} \quad \boxed{1} \\ \text{HD-DTR} | \text{SYNSEM} | \text{LOC} | \text{CONT} \quad \boxed{1} \end{array} \right]$$

3.3.2 Part B

$$head-adjunct-phrase \Rightarrow \left[\begin{array}{c} \text{CONT} \quad \boxed{1} \\ \text{NHD-DTR} | \text{SYNSEM} | \text{LOC} | \text{CONT} \quad \boxed{1} \end{array} \right]$$

3.4 Specifier Principle

Falls eine Nicht-Kopf-Tochter in einer Kopf-Struktur einen Wert für SPEC anders als *none* hat, ist dieser token-identisch zum SYNSEM-Wert Kopftochter.

3.5 Nonlocal Feature Principle

Der Wert jedes NONLOCAL-Merkmals einer Phrase ist die Vereinigung des korrespondierenden NONLOCAL-Werte der Töchter.