

Formale Syntax SoSe 2018

Übungsblatt 2

F-Struktur und XLE-Web
Abgabe bis 13.05.2018

03.05.2018 (Letzte Änderung (nur Frist geändert): 08.05.2018)

1 F-Strukturen und Ambiguität (30 Punkte)

Zeichnen sie zwei mögliche F-Strukturen für den folgenden Satz. Beschreiben Sie verschiedene Situationen, auf die Sie mit den entsprechenden syntaktischen Lesarten Bezug nehmen können.

(1) *Laura landete den Helikopter auf dem Parkplatz neben der Autobahn.*

2 Die XLE-Web-Grammatik (30 Punkte)

Erkunden Sie mit Hilfe der online-LFG Grammatiken im XLE Web Interface <http://clarino.uib.no/iness/xle-web> fünf der folgenden Phänomene, indem sie die entsprechenden Sätze analysieren lassen. Überprüfen sie Ihre Vermutung ggf. durch Formulierung eigener Sätze und halten Sie Ihr Ergebnis kurz fest.

1. Passiv: *Die Gesellschaft wurde durch einen Schauer aufgescheucht.*

2. Verbstellung:

Fritz vermutet, dass Maria einen Liebhaber hat.

Peter kam um 5 Uhr in Heidelberg an.

3. Reflexiv:

Fritz rasiert sich nicht.

Maria ängstigt sich.

4. Komplement/Adjunkt:

Fritz liest den ganzen Spiegel.

Fritz liest den ganzen Tag.

Der ganze Tag wurde gelesen.
Den ganzen Tag wurde gelesen.

5. Raising/Kontrolle

Fritz droht die Beziehung zu beenden.
Maria verspricht Hans sich zu bessern.

6. Satzeinbettung

Fritz lügt, ohne rot zu werden.
Wenn Maria ein Fahrrad hätte, wäre sie oft in der Stadt.

7. Lange Abhängigkeiten

Wen hat Fritz geglaubt, im Kino gesehen zu haben?

8. Koordination

Fritz und Maria gehen gern ins Kino.
Peter kommt nach Hause und stellt das Radio an.

3 Eine kleine Grammatik (30 Punkte)

Erstellen Sie auf Papier (oder am Computer) eine kleine Grammatik und Lexikoneinträge, die es erlauben, die folgenden Sätze zu analysieren:

- (2) a. *Gestern traf Peter einen Künstler.*
b. *Peter schenkte ihm Geld.*

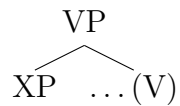
Zeichnen Sie die C- und F-Strukturen für beide Sätze und geben Sie die notwendigen annotierten C-Strukturregeln an. Wenden Sie den Resolutionsalgorithmus auf Satz (1.b) an, um Ihre vorgeschlagene F-Struktur formal zu verifizieren.

Hinweise:

- Adverbien wie *gestern* werden als Element einer Adjunktmenge repräsentiert.
- Funktionale Annotationen für die Einbettung einer F-Struktur als Element einer Menge werden wie folgt kodiert:
 $\downarrow \in (\uparrow \text{ ADJ})$: die F-Struktur, auf die \uparrow abgebildet wird, enthält ein Attribut ADJ, dessen Wert eine Menge ist. Element dieser Menge ist eine F-Struktur, auf die \downarrow abgebildet wird.
- Für Personalpronomina verwenden Sie die C-Struktur-Kategorie PRON.
- Für Artikel verwenden Sie die Kategorie DET.

In der F-Struktur verwenden Sie für die Art des Artikels das Merkmal SPEC, als Werte: def, indef, poss, etc.

- Für die Verbalphrase verwenden Sie eine flache Struktur (mit fakultativem Verb):



4 Prinzipien gegen Monster (30 Punkte)

Gegeben ist der folgende C-Struktur-Baum (Bresnan 2001, 327 f.). Erstellen Sie die zugehörige F-Struktur (Einzelschritte der Resolution müssen nicht mit angegeben werden).

