HPSG | Mündliche Prüfung | Bereich 5 Fernabhängigkeiten/V2-Sätze

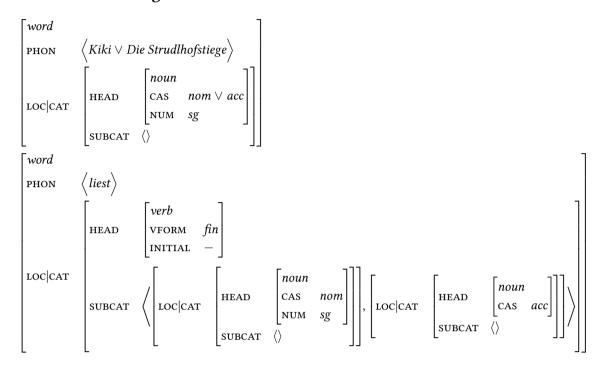
Roland Schäfer

February 9, 2023

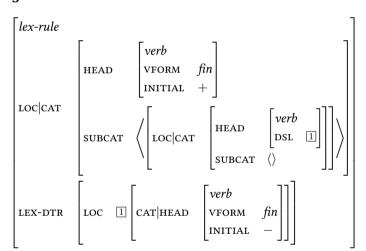
1 Material

(1) Kiki liest Die Strudlhofstiege.

2 Lexikoneinträge



3 V1-LR als DLR

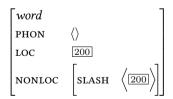


3.1 Spuren

3.1.1 Verbspur

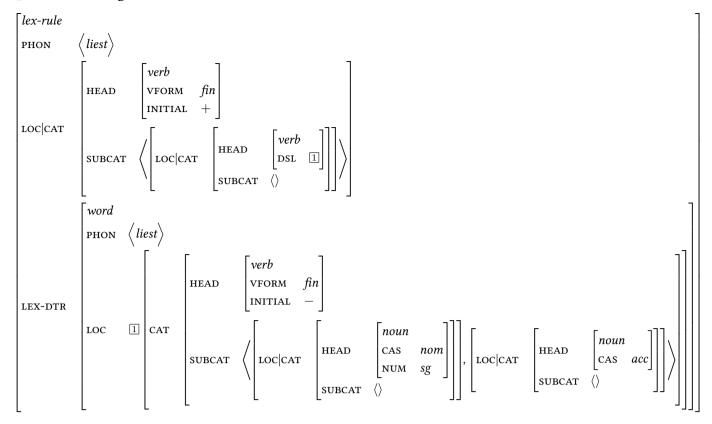


3.1.2 Argumentspur

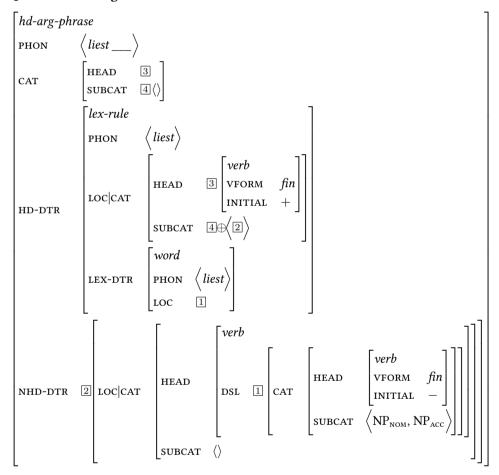


4 Aufbau des Satzes

4.1 Anwendung der V1-LR auf das lexikalische Verb

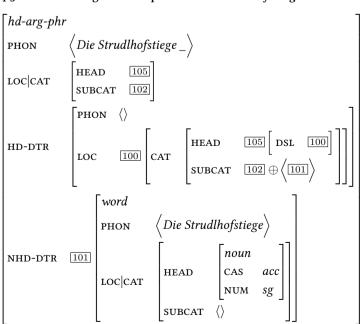


4.2 Verbindung des V1-Verbs mit der VP

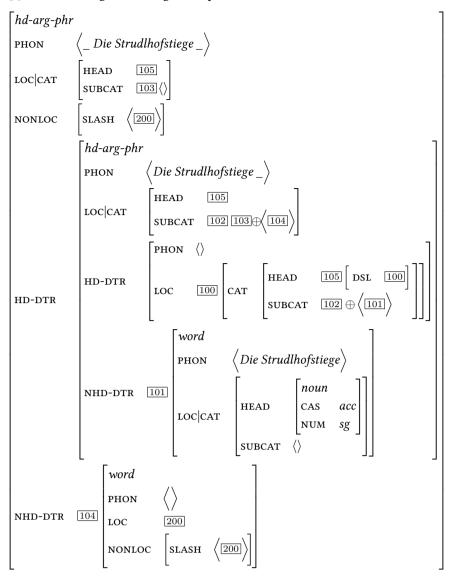


4.3 Aufbau der gespurten VP

4.3.1 Verbindung der Verbspur mit Die Strudlhofstiege



4.3.2 Verbindung mit der Argumentspur



4.4 Unifizierung der VP mit dem bewegten Verb

4.4.1 Abkürzung der NPs in der doppelt gespurten VP

```
hd-arg-phr
             \left<\_ Die Strudlhofstiege \_\right>
PHON
                       105
              HEAD
LOC CAT
              SUBCAT \boxed{103}\langle\rangle
             SLASH 200
NONLOC
             hd-arg-phr
                           \langle Die Strudlhofstiege \_
angle
              PHON
                           HEAD
                                     105
              LOC CAT
                           SUBCAT 102 103 (104)
HD-DTR
                                                          105 DSL 100
                           LOC 100 CAT
              HD-DTR
                                               SUBCAT 102 \oplus \langle 101 \rangle
             NHD-DTR 101 NP<sub>ACC</sub>
                   LOC
NHD-DTR 104
                   NONLOC
                             SLASH 200
```

$\mathbf{4.4.2} \quad Umstellung \mid NP_{ACC}$

```
hd-arg-phr
              \_ Die Strudlhofstiege \_ ig
angle
 PHON
                        105
              HEAD
LOC CAT
              SUBCAT \boxed{103}\langle\rangle
             SLASH 200
 NONLOC
              hd-arg-phr
                          \langle Die Strudlhofstiege \_ 
angle
              PHON
                                     105
              LOC|CAT
                           SUBCAT 102 103 (104 LOC 200)
 HD-DTR
                                                           105 DSL 100
                                                HEAD
              HD-DTR
                          LOC 100 CAT
                                                 SUBCAT 102 \oplus \langle 101 \text{ NP}_{AG} \rangle
```

4.4.3 Umstellung | Information der Spur

```
hd-arg-phr
PHON
             \_ Die Strudlhofstiege \_ ig
angle
                      105
LOC|CAT
            SUBCAT \langle \rangle
            SLASH 200
NONLOC
             hd-arg-phr
             PHON
                       \langle Die Strudlhofstiege \_ 
angle
                       HEAD 105
             LOC CAT
HD-DTR
                                                      105 DSL 100
                                            HEAD
             HD-DTR
                        LOC 100 CAT
                                            SUBCAT
```

4.4.4 Reduktion der gespurten VP aufs Wesentliche

 $Wieder\ gilt,\ dass\ diese\ Struktur\ mit\ dem\ subcat-Eintrag\ des\ bewegten\ Verbs\ aus\ Abschnitt\ 4.2\ unifiziert.$

$$\begin{bmatrix} & & \begin{bmatrix} verb & & & \\ & & \\ DSL & \boxed{1} & \begin{bmatrix} & & \begin{bmatrix} verb & & \\ & & \\ CAT & & \\ & & \\ SUBCAT & & \\ \end{bmatrix} \end{bmatrix} \end{bmatrix} \end{bmatrix}$$

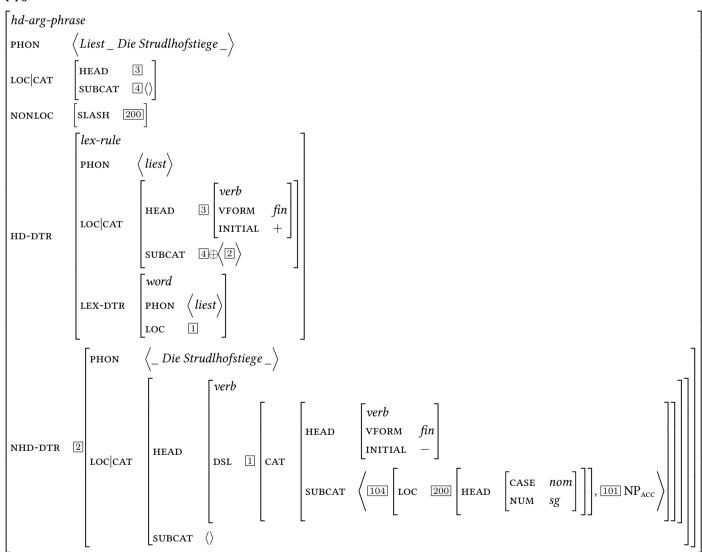
Beachten Sie, dass die folgenden beiden Strukturen unifizierbar sind, solange wir (wie hier) über 200 noch rein gar nichts gesagt haben. Einerseits die Information über die Spur, die auf der Spur steht:

Und die Anforderung des bewegten Verbs, dass es eine NP_{nom} als erstes Element auf der subcat hat:

$$\begin{bmatrix} & \begin{bmatrix} noun & \\ CAS & nom \\ NUM & sg \end{bmatrix} \end{bmatrix} \end{bmatrix}$$
SUBCAT $\langle \rangle$

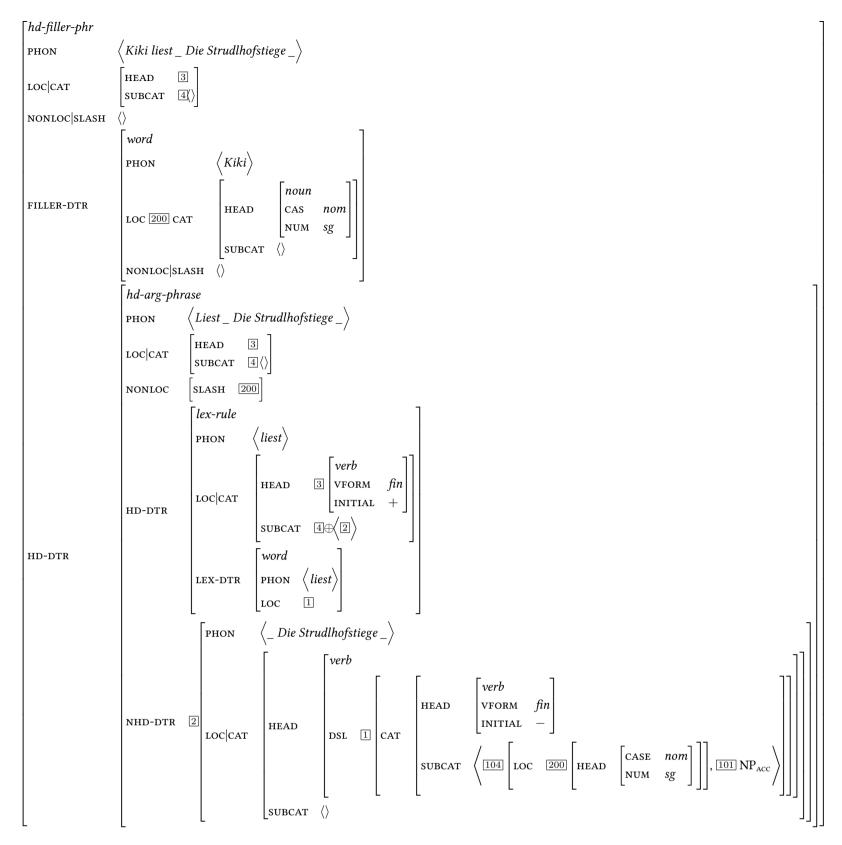
Wir erhalten ganz einfach:

4.4.5 Kombination der V1-VP



4.4.6 Bau der Head-Filler Phrase

Das wäre dann die Basis-Hausaufgabe. Hier ist der Anfang:



5 Zusatzaufgaben

- 1. Überlegen Sie, wie man einen einfachen Relativsatz modellieren könnte. Es geht um, sowas wie das Fettgedruckte in (2).
 - (a) Was wird in einem Relativsatz wohin bewegt? Machen Sie sich also zuerst Gedanken über die deskriptiven Unterschiede zwischen VL-Sätzen, unabhängigen V2-Sätzen und Relativsätzen.
 - (b) Für die relevante Bewegung im Relativsatz verwendet man NONLOC|REL statt NONLOC|SLASH. Überlegen Sie, was darauf abgelegt werden muss, und überlegen Sie, wie der Filler-Mechanismus dazu aussehen muss. Was ist gleich wie, was ist anders als bei slash?
- 2. Was ist das Problem an der Modellierung von komplexeren Relativsätzen wie in (3)? Überlegen Sie insbesondere, was die Probleme mit der Aufteilung der Merkmalstruktur in lokale Information inkl. HEAD und nichtlokale Information sein könnten.
- (2) das Buch, das ich lese
- (3) das Buch, dessen Inhalt ich kenne