

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

Roland Schäfer

February 9, 2023

1 Material

(1) Kiki liest Die Strudlhofstiege.

2 Lexikoneinträge

$$\left[\begin{array}{l} \text{word} \\ \text{PHON} \\ \text{LOC|CAT} \end{array} \left[\begin{array}{l} \langle \text{Kiki} \vee \text{Die Strudlhofstiege} \rangle \\ \text{HEAD} \left[\begin{array}{l} \text{noun} \\ \text{CAS} \quad \text{nom} \vee \text{acc} \\ \text{NUM} \quad \text{sg} \end{array} \right] \\ \text{SUBCAT} \quad \langle \rangle \end{array} \right] \right]$$

$$\left[\begin{array}{l} \text{word} \\ \text{PHON} \\ \text{LOC|CAT} \end{array} \left[\begin{array}{l} \langle \text{liest} \rangle \\ \text{HEAD} \left[\begin{array}{l} \text{verb} \\ \text{VFORM} \quad \text{fin} \\ \text{INITIAL} \quad - \end{array} \right] \\ \text{SUBCAT} \quad \left\langle \left[\begin{array}{l} \text{LOC|CAT} \left[\begin{array}{l} \text{HEAD} \left[\begin{array}{l} \text{noun} \\ \text{CAS} \quad \text{nom} \\ \text{NUM} \quad \text{sg} \end{array} \right] \\ \text{SUBCAT} \quad \langle \rangle \end{array} \right] \right] \right\rangle, \left[\begin{array}{l} \text{LOC|CAT} \left[\begin{array}{l} \text{HEAD} \left[\begin{array}{l} \text{noun} \\ \text{CAS} \quad \text{acc} \end{array} \right] \\ \text{SUBCAT} \quad \langle \rangle \end{array} \right] \right] \right\rangle \end{array} \right] \right]$$

3 V1-LR als DLR

$$\begin{array}{l}
lex-rule \\
\left[\begin{array}{l}
LOC|CAT \left[\begin{array}{l}
HEAD \left[\begin{array}{l}
verb \\
VFORM \quad fin \\
INITIAL \quad +
\end{array} \right] \\
SUBCAT \left\langle \left[\begin{array}{l}
LOC|CAT \left[\begin{array}{l}
HEAD \left[\begin{array}{l}
verb \\
DSL \quad \boxed{1}
\end{array} \right] \\
SUBCAT \quad \langle \rangle
\end{array} \right] \right] \right\rangle
\end{array} \right]
\end{array} \right] \\
LEX-DTR \left[\begin{array}{l}
LOC \quad \boxed{1} \left[\begin{array}{l}
CAT|HEAD \left[\begin{array}{l}
verb \\
VFORM \quad fin \\
INITIAL \quad -
\end{array} \right]
\end{array} \right]
\end{array} \right]
\end{array}
\right.
\end{array}$$

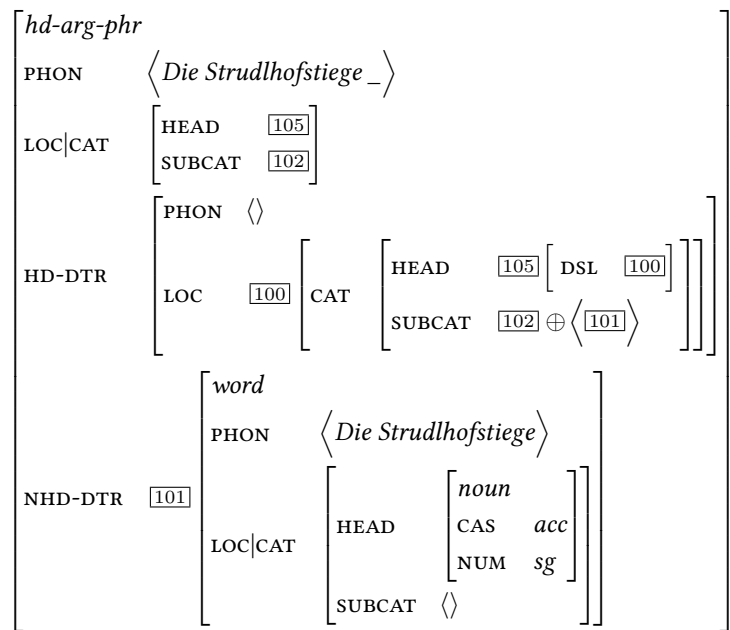
3.1 Spuren

3.1.1 Verbspur

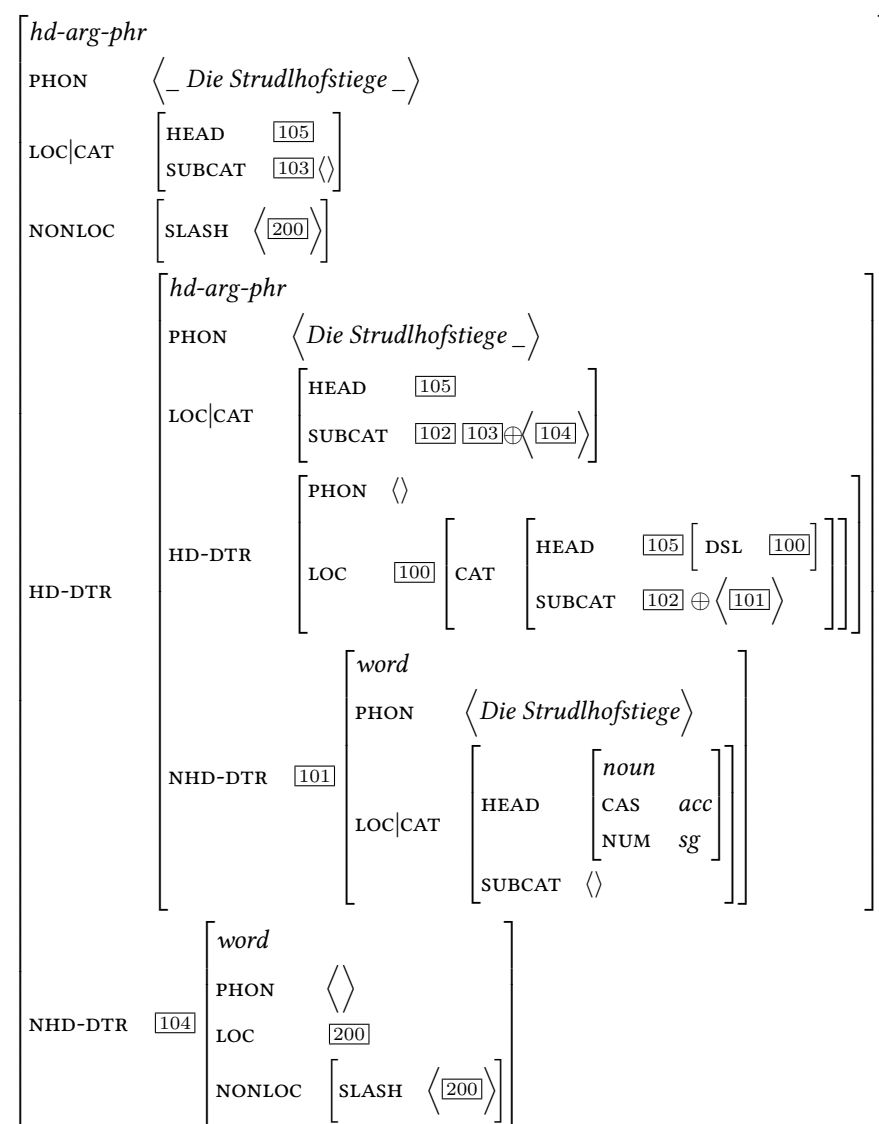
$$\left[\begin{array}{cc} \text{PHON} & \langle \rangle \\ \text{LOC} & \boxed{100} \left[\text{CAT} | \text{HEAD} | \text{DSL} \quad \boxed{100} \right] \end{array} \right]$$

3.1.2 Argumentspur

$$\left[\begin{array}{ll} \textit{word} & \\ \text{PHON} & \langle \rangle \\ \text{LOC} & \boxed{200} \\ \text{NONLOC} & \left[\text{SLASH} \left\langle \boxed{200} \right\rangle \right] \end{array} \right]$$

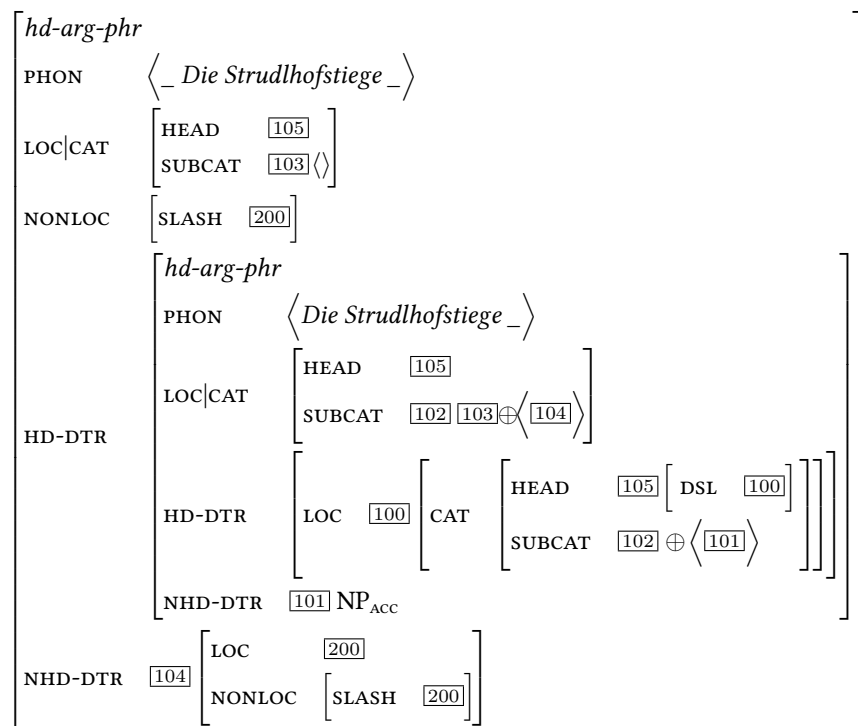


4.3.2 Verbindung mit der Argumentspur

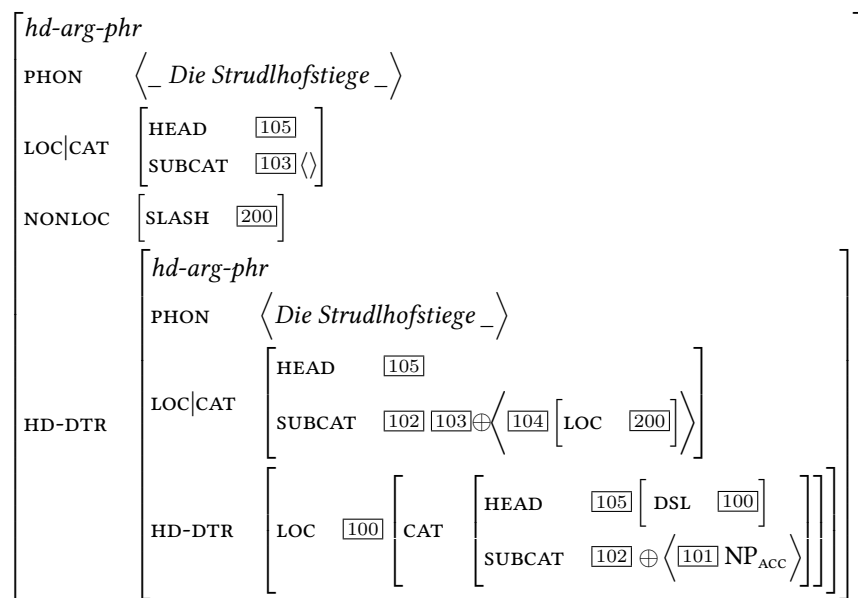


4.4 Unifizierung der VP mit dem bewegten Verb

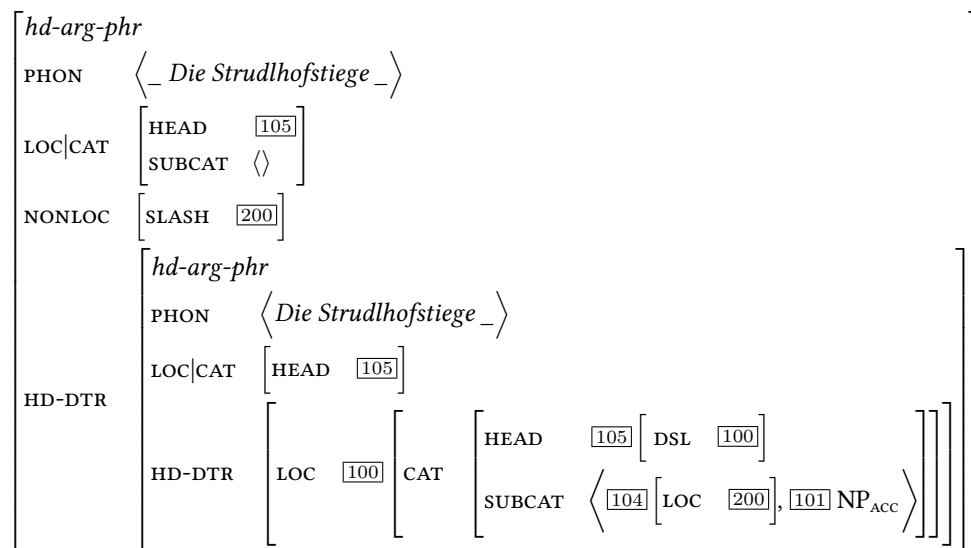
4.4.1 Abkürzung der NPs in der doppelt gespurten VP



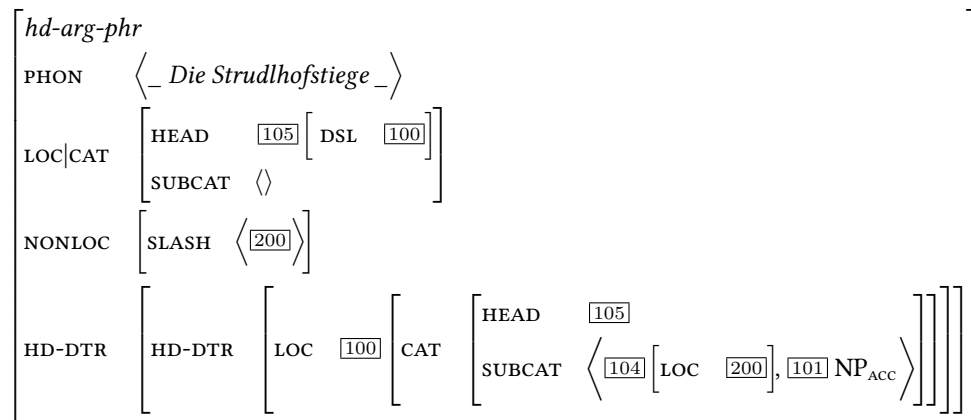
4.4.2 Umstellung | NP_{ACC}



4.4.3 Umstellung | Information der Spur



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.

$$\left[\begin{array}{c} \text{LOC} | \text{CAT} \\ \text{HEAD} \\ \text{DSL} \begin{bmatrix} \boxed{1} \\ \text{CAT} \end{bmatrix} \\ \text{SUBCAT} \langle \rangle \end{array} \left[\begin{array}{c} \text{verb} \\ \text{DSL} \begin{bmatrix} \boxed{1} \\ \text{CAT} \end{bmatrix} \\ \text{SUBCAT} \langle \rangle \end{array} \left[\begin{array}{c} \text{HEAD} \\ \text{SUBCAT} \end{array} \left[\begin{array}{c} \text{verb} \\ \text{VFORM} \quad \textit{fin} \\ \text{INITIAL} \quad - \end{array} \right] \right] \right] \right]$$

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 SUBCAT der Spur steht:

| | | |
|-----|-----|-----|
| 104 | LOC | 200 |
|-----|-----|-----|

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

$$\left[\begin{array}{c} \text{LOC} \\ \text{CAT} \\ \text{HEAD} \left[\begin{array}{c} \text{noun} \\ \text{CAS} \quad \text{nom} \\ \text{NUM} \quad \text{sg} \end{array} \right] \\ \text{SUBCAT} \quad \langle \rangle \end{array} \right]$$

Wir erhalten ganz einfach:

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|--------|--|
| 104 | LOC | 200 | CAT | HEAD | $\begin{bmatrix} \textit{noun} \\ \textit{CAS} & \textit{nom} \\ \textit{NUM} & \textit{sg} \end{bmatrix}$ |
| | | | | SUBCAT | $\langle \rangle$ |

4.4.5 Kombination der V₁-VP

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <i>hd-arg-phrase</i> | | | | | | | | | |
| PHON | $\langle \text{Liest_Die Strudlhofstiege_} \rangle$ | | | | | | | | |
| LOC CAT | $\left[\begin{array}{ll} \text{HEAD} & \boxed{3} \\ \text{SUBCAT} & \boxed{4} \langle \rangle \end{array} \right]$ | | | | | | | | |
| NONLOC | $\left[\text{SLASH} \quad \boxed{200} \right]$ | | | | | | | | |
| HD-DTR | $\left[\begin{array}{l} \textit{lex-rule} \\ \text{PHON} \quad \langle \textit{liest} \rangle \\ \text{LOC CAT} \quad \left[\begin{array}{ll} \text{HEAD} & \boxed{3} \quad \left[\begin{array}{ll} \textit{verb} & \\ \text{VFORM} & \textit{fin} \\ \text{INITIAL} & + \end{array} \right] \\ \text{SUBCAT} & \boxed{4} \oplus \langle \boxed{2} \rangle \end{array} \right] \\ \text{LEX-DTR} \quad \left[\begin{array}{l} \textit{word} \\ \text{PHON} \quad \langle \textit{liest} \rangle \\ \text{LOC} \quad \boxed{1} \end{array} \right] \end{array} \right]$ | | | | | | | | |
| NHD-DTR | $\left[\begin{array}{l} \text{PHON} \quad \langle _ \text{Die Strudlhofstiege_} \rangle \\ \boxed{2} \text{ LOC CAT} \quad \left[\begin{array}{l} \text{HEAD} \quad \left[\begin{array}{ll} \textit{verb} & \\ \text{DSL} & \boxed{1} \end{array} \right] \text{CAT} \quad \left[\begin{array}{ll} \text{HEAD} & \left[\begin{array}{ll} \textit{verb} & \\ \text{VFORM} & \textit{fin} \\ \text{INITIAL} & - \end{array} \right] \\ \text{SUBCAT} & \langle \boxed{104} \left[\text{LOC} \quad \boxed{200} \left[\text{HEAD} \quad \left[\begin{array}{ll} \text{CASE} & \textit{nom} \\ \text{NUM} & \textit{sg} \end{array} \right] \right] \rangle, \boxed{101} \text{NP}_{\text{ACC}} \rangle \end{array} \right] \end{array} \right] \end{array} \right]$ | | | | | | | | |

4.4.6 Bau der Head-Filler Phrase

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

