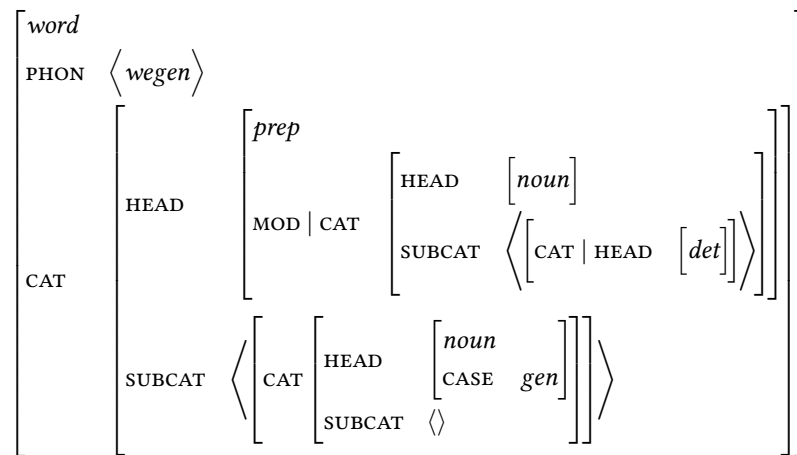


1 Material

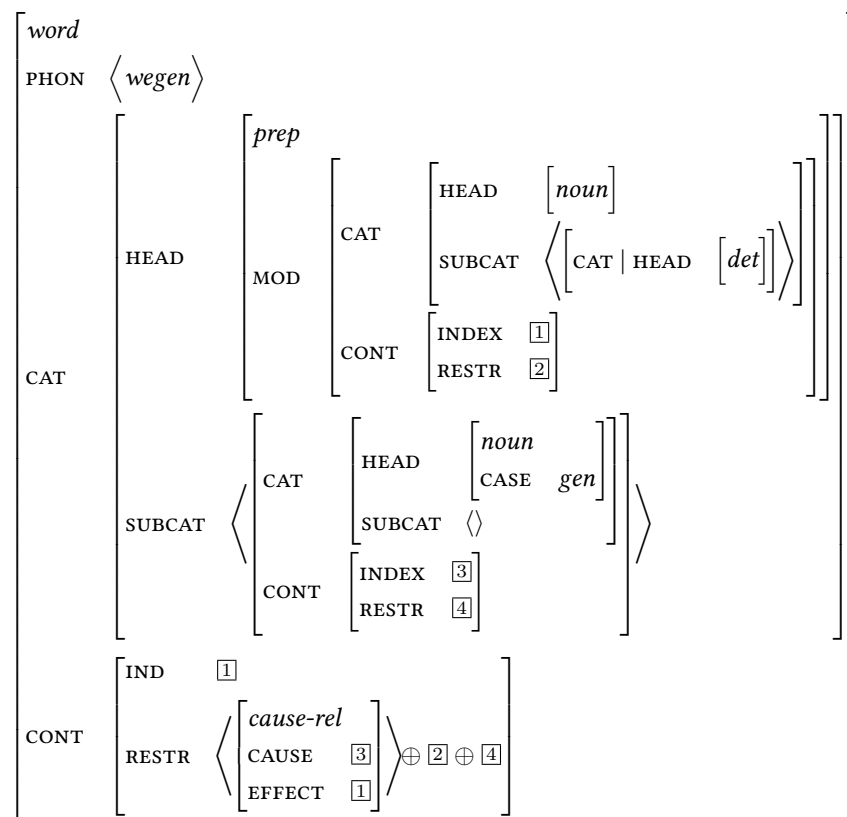
- (1) Die Freude wegen der Geschenke macht glücklich.

2 Eintrag für *wegen*

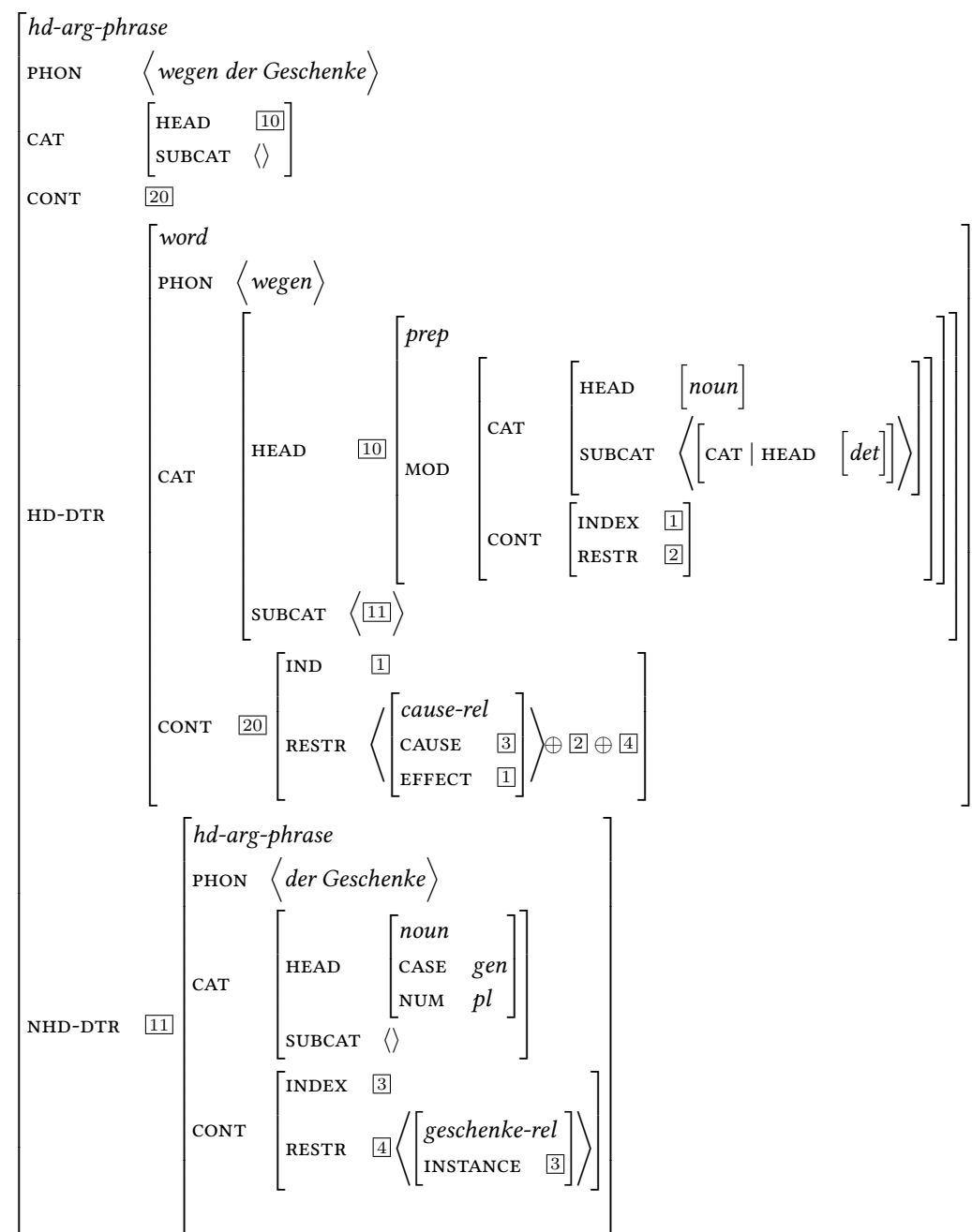
2.1 Ohne Semantik (wie an der Tafel)



2.2 Mit Semantik



2.3 PP



3 \bar{N} mit PP-Modifikator

$hd-mod-phrase$	
PHON	$\langle Freude\ wegen\ der\ Geschenke \rangle$
CAT	$\begin{bmatrix} HEAD & \boxed{31} \\ SUBCAT & \boxed{32} \end{bmatrix}$
CONT	$\boxed{20}$
$\left[\begin{array}{c} word \\ PHON \quad \langle Freude \rangle \\ HD-DTR \quad \boxed{30} \quad CAT \quad \begin{bmatrix} HEAD & \boxed{31} \quad \begin{bmatrix} noun \\ CASE \quad nom \\ NUM \quad sg \end{bmatrix} \\ SUBCAT & \boxed{32} \quad \langle \begin{bmatrix} CAT \mid HEAD \quad \boxed{det} \end{bmatrix} \rangle \\ CONT \quad \begin{bmatrix} INDEX \quad \boxed{1} \\ RESTR \quad \boxed{2} \end{bmatrix} \end{array} \right]$	
$hd-arg-phrase$	
PHON	$\langle wegen\ der\ Geschenke \rangle$
CAT	$\begin{bmatrix} HEAD & \boxed{10} \\ SUBCAT & \langle \rangle \end{bmatrix}$
CONT	$\boxed{20}$
$\left[\begin{array}{c} word \\ PHON \quad \langle wegen \rangle \\ HD-DTR \quad CAT \quad \begin{bmatrix} HEAD & \boxed{10} \quad \begin{bmatrix} prep \\ MOD \quad \boxed{30} \end{bmatrix} \\ SUBCAT & \langle \boxed{11} \rangle \end{bmatrix} \\ NHD-DTR \quad CONT \quad \boxed{20} \quad \begin{bmatrix} IND & \boxed{1} \\ RESTR & \langle \begin{bmatrix} cause-rel \\ CAUSE & \boxed{3} \\ EFFECT & \boxed{1} \end{bmatrix} \rangle \oplus \boxed{2} \oplus \boxed{4} \end{bmatrix} \end{array} \right]$	
$hd-arg-phrase$	
PHON	$\langle der\ Geschenke \rangle$
CAT	$\begin{bmatrix} HEAD & \begin{bmatrix} noun \\ CASE \quad gen \\ NUM \quad pl \end{bmatrix} \\ SUBCAT & \langle \rangle \end{bmatrix}$
NHD-DTR	$\boxed{11}$
$\left[\begin{array}{c} INDEX \quad \boxed{3} \\ RESTR \quad \boxed{4} \quad \langle \begin{bmatrix} geschenke-rel \\ INSTANCE & \boxed{3} \end{bmatrix} \rangle \end{array} \right]$	

4 Spezifikation

4.1 Lexikoneintrag einfacher Determinierer

$word$	
PHON	$\langle die \rangle$
CAT	$\begin{bmatrix} HEAD & \begin{bmatrix} det \\ SPEC \quad none \end{bmatrix} \end{bmatrix}$

4.2 Lexikoneintrag *Ischariot*

Der Typ *proper-name* sei ein Untertyp von *noun*.

$stem$	
PHON	$\langle Ischariot \rangle$
CAT	$\begin{bmatrix} HEAD & \boxed{proper-name} \end{bmatrix}$
CONT	$\begin{bmatrix} INDEX & \boxed{1} \quad \begin{bmatrix} GEN & masc \\ INDIV & ischariot \end{bmatrix} \end{bmatrix}$

4.3 DLR für Eigennamengenitiv

<i>proper-name-genitive-lex-rule</i>				
PHON	$\boxed{1} \oplus \langle s \rangle$			
CAT	HEAD	$\left[\begin{array}{l} \textit{det} \\ \text{CASE} \quad \textit{gen} \end{array} \right]$		
		$\left[\text{SPEC} \quad \left[\text{CONT IND} \quad \boxed{3} \right] \right]$		
CONT	RESTR	$\left\langle \left[\begin{array}{l} \textit{attribution-rel} \\ \text{ATTRIBUTE} \quad \boxed{2} \\ \text{ATTRIBUTED} \quad \boxed{3} \end{array} \right] \right\rangle$		
LEX-DTR	$\left[\begin{array}{l} \textit{stem} \\ \text{PHON} \quad \boxed{1} \end{array} \right]$			
	CAT	$\left[\text{HEAD} \quad \left[\textit{proper-name} \right] \right]$		
		CONT IND	$\boxed{2}$	

4.4 Anwendung der DLR auf *Ischariot*

Das Ergebnis kann dann als Determinierer verwendet werden.

<i>proper-name-genitive-lex-rule</i>				
PHON	$\langle Ischariot, s \rangle$			
CAT	HEAD	$\left[\begin{array}{l} det \\ CASE \quad gen \end{array} \right]$		
		$SPEC \quad \left[CONT IND \quad \boxed{3} \right]$		
CONT	RESTR	$\left\langle \left[\begin{array}{l} attribution-rel \\ ATTRIBUTE \quad \boxed{2} \\ ATTRIBUTED \quad \boxed{3} \end{array} \right] \right\rangle$		
LEX-DTR	<i>stem</i>			
	PHON	$\langle Ischariot \rangle$		
	CAT	$\left[HEAD \quad \left[proper-name \right] \right]$		
CONT	INDEX	$\boxed{2}$	$\left[\begin{array}{ll} GEN & masc \\ INDIV & ischariot \end{array} \right]$	

Zusatzaufgabe Es geht auch eleganter und ohne, dass man aus einem Nominalstamm einen Determinierer machen muss, was etwas unnatürlich ist. Es wäre eine lexikalische Anpassung von Kopfnomina erforderlich. Überlegen Sie, wie das gehen würde.

4.5 NP mit modifizierender PP und Genitiv-SPEC

hd-arg-phrase

PHON	$\langle \text{Ischariots Freude über die Geschenke} \rangle$
CAT	$\begin{bmatrix} \text{HEAD} & \boxed{31} \\ \text{SUBCAT} & \langle \rangle \end{bmatrix}$
CONT	$\boxed{20}$

NHD-DTR	$\boxed{400}$	<i>proper-name-genitive-lex-rule</i>	
		PHON	$\langle \text{Ischariots} \rangle$
		CAT	$\begin{bmatrix} \text{HEAD} & \begin{bmatrix} \text{det} \\ \text{CASE} & \text{gen} \\ \text{SPEC} & \boxed{300} \end{bmatrix} \end{bmatrix}$
		CONT	$\begin{bmatrix} \text{RESTR} & \langle \begin{bmatrix} \text{attribution-rel} \\ \text{ATTRIBUTE} & \boxed{200} \\ \text{ATTRIBUTED} & \boxed{1} \end{bmatrix} \rangle \end{bmatrix}$
		LEX-DTR	$\begin{bmatrix} \text{stem} \\ \text{PHON} & \langle \text{Ischariot} \rangle \\ \text{CAT} & \begin{bmatrix} \text{HEAD} & \begin{bmatrix} \text{proper-name} \end{bmatrix} \\ \text{CONT} & \begin{bmatrix} \text{INDEX} & \boxed{200} \\ \text{GEN} & \text{masc} \\ \text{INDIV} & \text{ischariot} \end{bmatrix} \end{bmatrix} \end{bmatrix}$

<i>hd-mod-phrase</i>	
PHON	$\langle \text{Freude wegen der Geschenke} \rangle$
CAT	$\begin{bmatrix} \text{HEAD} & \boxed{31} \\ \text{SUBCAT} & \boxed{32} \langle \boxed{400} \rangle \end{bmatrix}$
CONT	$\boxed{20}$

HD-DTR	$\boxed{30}$	<i>word</i>	
		PHON	$\langle \text{Freude} \rangle$
		CAT	$\begin{bmatrix} \text{HEAD} & \boxed{31} \\ \text{SUBCAT} & \boxed{32} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \text{noun} \\ \text{CASE} & \text{nom} \\ \text{NUM} & \text{sg} \end{bmatrix}$
		CONT	$\begin{bmatrix} \text{INDEX} & \boxed{1} \\ \text{RESTR} & \boxed{2} \end{bmatrix}$

<i>hd-arg-phrase</i>	
PHON	$\langle \text{wegen der Geschenke} \rangle$
CAT	$\begin{bmatrix} \text{HEAD} & \boxed{10} \\ \text{SUBCAT} & \langle \rangle \end{bmatrix}$
CONT	$\boxed{20}$

HD-DTR	$\boxed{300}$	<i>word</i>	
		PHON	$\langle \text{wegen} \rangle$
		CAT	$\begin{bmatrix} \text{HEAD} & \boxed{10} \\ \text{SUBCAT} & \langle \boxed{11} \rangle \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \text{prep} \\ \text{MOD} & \boxed{30} \end{bmatrix}$

NHD-DTR	$\boxed{20}$	IND	$\boxed{1}$
		RESTR	$\langle \begin{bmatrix} \text{cause-rel} \\ \text{CAUSE} & \boxed{3} \\ \text{EFFECT} & \boxed{1} \end{bmatrix} \rangle \oplus \boxed{2} \oplus \boxed{4}$

<i>hd-arg-phrase</i>	
PHON	$\langle \text{der Geschenke} \rangle$
CAT	$\begin{bmatrix} \text{HEAD} & \begin{bmatrix} \text{noun} \\ \text{CASE} & \text{gen} \\ \text{NUM} & \text{pl} \end{bmatrix} \\ \text{SUBCAT} & \langle \rangle \end{bmatrix}$
NHD-DTR	$\boxed{11}$
CONT	$\begin{bmatrix} \text{INDEX} & \boxed{3} \\ \text{RESTR} & \boxed{4} \langle \begin{bmatrix} \text{geschenke-rel} \\ \text{INSTANCE} & \boxed{3} \end{bmatrix} \rangle \end{bmatrix}$

Zusatzaufgabe Wenn Sie genau hinsehen, können Sie feststellen, dass noch etwas fehlt. Die Semantik der gesamten Phrase (also 20) wird noch nicht korrekt modelliert. Überlegen Sie, warum das so ist, und was man tun könnte, um das Problem zu lösen.