

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Seminar für Klassische Philologie

Sommersemester 2014

Proseminar: LFG und Latein

Dozent: Jonathan Geiger

---

# Lexikalisch-Funktionale Grammatik und Latein

## am Beispiel von Partizipialkonstruktionen

---

Natalia Bihler  
Matrikelnummer: 2925340  
10. Fachsemester  
Gymnasiallehramt nach GymPO  
Latein und Englisch  
Dammweg 1, 69123 Heidelberg  
E-mail: Bihler@stud.uni-heidelberg.de

Mareike Weindel  
Matrikelnummer: 3037992  
9. Fachsemester  
Gymnasiallehramt nach GymPO  
Latein und Deutsch  
Danzberg 18, 76646 Bruchsal  
E-mail: Weindel@stud.uni-heidelberg.de

21. April 2016

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Einführung in Thematik und Terminologie</b>	<b>5</b>
2.1	Partizipien . . . . .	5
2.2	Die Lexikalisch-Funktionale Grammatik . . . . .	6
2.2.1	Allgemeines zu den Einschränkungen . . . . .	6
2.2.2	Allgemeines zu den Lexikoneinträgen . . . . .	7
2.2.3	Allgemeines zu den Syntaxregeln . . . . .	7
2.2.4	Allgemeines zur c-Struktur . . . . .	8
2.2.5	Allgemeines zur f-Struktur . . . . .	8
<b>3</b>	<b>das Participium coniunctum</b>	<b>8</b>
3.1	allgemeine Vorüberlegungen zur Umsetzung in der LFG . . . . .	8
3.2	Einschränkungen . . . . .	8
3.3	das objektabhängige Participium coniunctum . . . . .	9
3.3.1	Lexikoneintrag . . . . .	9
3.3.2	Syntaxregeln . . . . .	9
3.3.3	c-Struktur . . . . .	10
3.3.4	f-Struktur . . . . .	11
3.4	das subjektabhängige Participium coniunctum . . . . .	12
3.4.1	Lexikoneintrag . . . . .	12
3.4.2	Syntaxregeln . . . . .	13
3.4.3	c-Struktur . . . . .	13
3.4.4	f-Struktur . . . . .	14
3.5	Das rein attributive Participium Coniunctum . . . . .	14
3.5.1	Lexikoneintrag . . . . .	15

3.5.2	Syntaxregeln . . . . .	15
3.5.3	c-Struktur . . . . .	16
3.5.4	f-Struktur . . . . .	17
<b>4</b>	<b>das substantivierte Partizip</b>	<b>18</b>
4.1	Vorüberlegungen zur Umsetzung in der LFG . . . . .	18
4.2	Variante 1: das Partizip als XADJ zum OBJ . . . . .	18
4.2.1	Einschränkungen . . . . .	19
4.2.2	Lexikoneintrag . . . . .	19
4.2.3	Syntaxregeln . . . . .	20
4.2.4	c-Struktur . . . . .	20
4.2.5	f-Struktur . . . . .	21
4.3	Variante 2: das Partizip als OBJ . . . . .	21
4.3.1	Einschränkungen . . . . .	22
4.3.2	Lexikoneintrag . . . . .	22
4.3.3	Syntaxregeln . . . . .	22
4.3.4	c-Struktur . . . . .	23
4.3.5	f-Struktur . . . . .	23
<b>5</b>	<b>das dominante Partizip</b>	<b>24</b>
5.1	Version mit Präpositionalphrase . . . . .	24
5.1.1	Vorüberlegungen zur Umsetzung in der LFG . . . . .	24
5.1.2	Lexikoneintrag . . . . .	27
5.1.3	Syntaxregeln . . . . .	28
5.1.4	c-Struktur . . . . .	28
5.1.5	f-Struktur . . . . .	29
5.2	Version ohne Präpositionalphrase . . . . .	29
5.2.1	Vorüberlegungen zur Umsetzung in der LFG . . . . .	29

5.2.2	Lexikoneintrag . . . . .	30
5.2.3	Syntaxregeln . . . . .	30
5.2.4	c-Struktur . . . . .	30
5.2.5	f-Struktur . . . . .	31
<b>6</b>	<b>Abl. abs.</b>	<b>31</b>
6.1	Vorüberlegungen zur Umsetzung in der LFG . . . . .	32
6.2	Einschränkungen . . . . .	32
6.3	Lexikoneintrag . . . . .	33
6.4	Syntaxregeln . . . . .	34
6.5	c-Struktur . . . . .	34
6.6	f-Struktur . . . . .	35
<b>7</b>	<b>der Accusativus cum Participio</b>	<b>35</b>
7.1	Vorüberlegungen zur Umsetzung in der LFG . . . . .	36
7.2	Einschränkungen . . . . .	36
7.3	Lexikoneintrag . . . . .	37
7.4	Syntaxregeln . . . . .	38
7.5	c-Struktur . . . . .	38
7.6	f-Struktur . . . . .	39
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>40</b>

# 1 Einleitung

LFG im Lateinischen anhang der Partizipialkonstruktionen...

## 2 Einführung in Thematik und Terminologie

### 2.1 Partizipien

Die Partizipien nehmen, wie bereits der Name impliziert, teil an den Eigenschaften des Nomens und des Verbums. Die Kongruenz mit dem Bezugswort in Kasus, Numerus und Genus und die Möglichkeit der Steigerung und Substantivierung spiegeln die nominalen, die Teilnahme an Aktionsart, Genus und Rektion des Verbums die verbalen Eigenschaften wider.<sup>1</sup> Im Lateinischen werden drei Partizipien verwendet: das Partizip Präsens Aktiv (PPA), das Partizip Perfekt Passiv (PPP) und das Partizip Futur Aktiv (PFA). Wie alle Partizipialien bezeichnen die Partizipien jedoch nicht die Zeit an sich, sondern das zeitliche Verhältnis des Partizips zum *verbum finitum*: Dabei kennzeichnet das PPA die Gleichzeitigkeit, das PPP die Vorzeitigkeit und das PFA die Nachzeitigkeit.<sup>2</sup> Des Weiteren haben PPA und PFA aktivische Bedeutung, das PPP passivische. In der Regel sind auch die Partizipien von Deponentien in der Bedeutung aktivisch.<sup>3</sup> Daneben gibt es jedoch einige Partizipien Perfekt, die die Bedeutung eines PPA haben, wie beispielsweise *confisus* oder *diffisus*.<sup>4</sup>

**Die Partizipialkonstruktionen sind satzwertige Konstruktionen, d.h. sie vertreten vollständige Sätze. Würde man eine Partizipialkonstruktion in einen Gliedsatz umwandeln, würde das Bezugswort des Partizips zu dessen Subjekt, das Partizip**

---

<sup>1</sup>Vgl. LHS, S. 383, § 206.

<sup>2</sup>Vgl. KSt, S. 756, §136,3f.

<sup>3</sup>NM, S. 708, § 496. In dieser Arbeit wird nur auf das klassische Latein Caesars und Ciceros Bezug genommen. Deshalb wird entgegen den üblichen wissenschaftlichen Konventionen auch der NM verwendet, der sich auf den Stil dieser beiden spezialisiert hat.

<sup>4</sup>Footnote: Vgl. NM, S. 711, § 497.

**zu seiner finiten Verbform. Daher entspricht das Bezugswort des Partizips dem Subjekt des Verbs, das dem Partizip zugrunde liegt, was im Weiteren für die Funktionszuteilung der einzelnen Satzbestandteile wichtig ist.**

Partizipien bilden meist in Verbindung mit Substantiven spezifische Konstruktionen. Im Folgenden sollen das rein attributive Partizip, das substantivierte Partizip, das Participium coniunctum (PC), der Ablativus absolutus (Abl. abs.), der Accusativus cum Participio (AcP) und das dominante Partizip näher betrachtet werden, um sie anschließend in das System der LFG einfügen zu können. Dabei sollen, ausgehend von Lexikoneinträgen und Syntaxregeln, sowohl c- als auch f-Strukturen zu den einzelnen Phänomenen entwickelt werden.

## **2.2 Die Lexikalisch-Funktionale Grammatik**

### **2.2.1 Allgemeines zu den Einschränkungen**

Um die syntaktischen Korrektheit der ausgegebenen Sätze zu gewährleisten, müssen für die verschiedenen grammatikalischen Konstruktionen zunächst spezifische Bedingungen festgelegt werden. Da im Lateinischen im Gegensatz zu den modernen Sprachen die Wortstellung innerhalb eines Satzes nicht explizit festgelegt ist (**stimmt das als Grund?**),<sup>5</sup> muss der Großteil dieser Bedingungen nicht wie üblicherweise in den Syntaxregeln, sondern im Lexikoneintrag festgelegt werden. Sie sollen zunächst für das PC, den Abl. abs. und den AcP als allgemeine Einschränkungen für die jeweiligen Partizipien definiert werden.

---

<sup>5</sup>Die gewöhnliche Wortstellung im Lateinischen ist zwar Subjekt – Objekt – Prädikat, jedoch wird diese, vor allem aus Gründen der Betonung und des Wohlklangs, nur selten streng eingehalten. Vgl. LHS S. 397, § 212.

### 2.2.2 Allgemeines zu den Lexikoneinträgen

Neben diesen für die Partizipialkonstruktionen im Allgemeinen gültigen Einschränkungen finden sich in den Lexikoneinträgen der konkreten Partizipialformen Angaben zur Bestimmung der Wortform. Diese umfassen bei den Partizipien Kasus, Numerus, Genus, **Verbform** (“mood”, d.h. hier stets Partizip (“part”), Zeitverhältnis (“reltense”, abgekürzt für “relative tense”) und Genus verbi<sup>6</sup> (wobei dem Attribut “passive” hierbei je nach Vorhandensein entweder den Wert “+” oder “-” erhält).

\*aktiv passiv (Morphologie ergibt sich aus passiver Verbform im Lexikoneintrag (z.b. mittor statt mitto), aktive oder passive Diathese (z.b. relevant bei Deponentien) ergibt sich durch das vorhandene oder fehlende Merkmal “passive”)

\*Alles in der PRED-Klammer beeinflusst die Bildung des Prädikats

\*evt. Bsp.-Lex von objekt-PC

### 2.2.3 Allgemeines zu den Syntaxregeln

\*Part trotz nominaler Eigenschaften als V (beste Lösung (**wieso?**) )

\*evt. Bsp. - Syntaxregeln von objekt-PC

---

<sup>6</sup>Diese Art der Aktiv-Passiv-Unterscheidung stellt ein Problem bei Deponentien dar, deren Diathese aktiv ist, während ihr Genus verbi, also die rein morphologische Form, im Passiv steht. Um den semantischen Funktionen der Deponentien gerecht zu werden, müssten die Lexikoneinträge zwischen Diathese und Genus verbi differenzieren. Dies würde jedoch den Rahmen dieser Arbeit überschreiten, da es sich hierbei nicht um ein spezifisches Problem der Partizipialkonstruktionen handelt.

#### 2.2.4 Allgemeines zur c-Struktur

#### 2.2.5 Allgemeines zur f-Struktur

### 3 das Participium coniunctum

Partizipien können als Vertreter von Adverbialsätzen aufgefasst werden und stehen dabei für Temporal-, Kausal-, Modal-, Kondizional- und Konzessivsätze. Das Partizip ist hierbei mit seinem Bezugswort verbunden, welches in einem der fünf Kasus Bestandteil des Hauptsatzes und gleichzeitig Subjekt des Nebensatzes ist. Partizip und Bezugswort stimmen daher in Kasus, Numerus und Genus überein. Diese Partizipialkonstruktion bezeichnet man als PC.<sup>7</sup>

**+ prädikativ oder attributiv**

#### 3.1 allgemeine Vorüberlegungen zur Umsetzung in der LFG

#### 3.2 Einschränkungen

\*blabla XADJ

**vielleicht eher zu Vorüberlegungen:** Die Konstruktion des PC erfüllt im vollständigen, finiten Satz immer die syntaktische Funktion des XADJ:

$(\uparrow\text{XADJ}) = \downarrow$

Das Partizip muss in Kasus, Numerus und Genus mit seinem Bezugswort kongruent sein:<sup>8</sup>

$(\uparrow\text{SUBJ KNG}) = (\uparrow\text{KNG})$

Dieses Bezugswort des Partizips ist eine grammatikalische Funktion der dem XADJ

---

<sup>7</sup>Vgl. KSt, S. 766, § 138,1 u. S. 771, § 138,5a; Vgl. NM, S. 715, § 500.

<sup>8</sup>Vgl. KSt S. 771, § 138,5a.



übergeordneten Struktur, und somit Element des finiten Satzes:<sup>9</sup>

(↑SUBJ) = ((XADJ↑)GF)

### 3.3 das objektabhängige Participium coniunctum

Beispielsatz:

*legatum in Galliam missum Caesar revocat.*

Lexikoneintrag wie folgt

#### 3.3.1 Lexikoneintrag

<b>missum:</b>	[1] (↑PRED)	=	‘mittor⟨SUBJ, OBL <sub>GOAL</sub> ⟩’
	[2] (↑SUBJ)	=	((XADJ↑)GF)
	[3] (↑SUBJ NUM)	=	sg
	[3.1] {((↑SUBJ GEN)	=	m
	[3.2] (↑SUBJ CASE)	=	acc )
	[3.3] ((↑SUBJ GEN)	=	n
	[3.4] (↑SUBJ CASE)	=	{nom   acc} ) }
	[4] (↑MOOD)	=	part
	[5] (↑PASSIVE)	=	+
	[6] (↑RELTENSE)	=	past
	[7] (↑NUM)	=	sg
	[8] {((↑GEN)	=	m
	[8.1] (↑CASE)	=	acc )
	[8.2] ((↑GEN)	=	n
	[8.3] (↑CASE)	=	{nom   acc} ) }

#### 3.3.2 Syntaxregeln

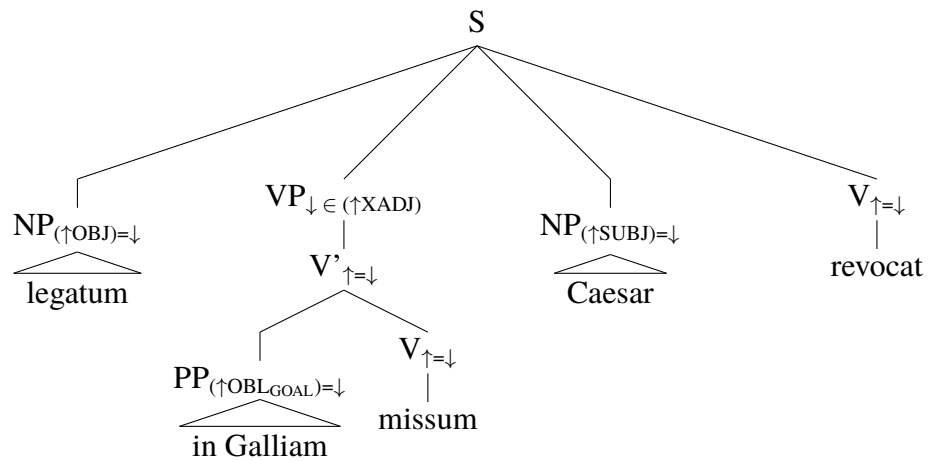
\*blabla Syntax

---

<sup>9</sup>Vgl. KSt S. 771, § 138,5a.

S	→	NP <sub>1</sub> (↑OBJ)=↓	VP ↓ ∈ (↑XADJ)	NP <sub>2</sub> (↑SUBJ)=↓	V ↑=↓
NP <sub>1</sub>	→	N ↑=↓			
VP	→	V' ↑=↓			
V'	→	PP (↑OBL <sub>GOAL</sub> )=↓	V ↑=↓		
PP	→	P' ↑=↓			
P'	→	P ↑=↓	NP <sub>3</sub> (↑OBJ)=↓		
NP <sub>3</sub>	→	N ↑=↓			
NP <sub>2</sub>	→	N ↑=↓			

### 3.3.3 c-Struktur



### 3.3.4 f-Struktur

PRED	'revoco <SUBJ, OBJ>'	
SUBJ	[	
	PRED	'Caesar'
	CASE	nom
	NUM	sg
OBJ	[	
	PRED	'legatus'
	CASE	acc
	NUM	sg
XADJ	[	
	[	
	PRED	'mitto <SUBJ, OBL <sub>GOAL</sub> >'
	MOOD	part
	PASSIVE	+
	RELTENSE	past
	CASE	acc
	NUM	sg
	GEN	m
	SUBJ	
	OBL <sub>GOAL</sub>	["in scholam"]
	]	
TENSE	present	
NUM	sg	
PERS	3	
PASSIVE	-	
MODE	ind	

### 3.4 das subjektabhängige Participium coniunctum

\*blabla allg

\* einziger Unterschied wirklich der, ob es von Subjekt oder Objekt des Hauptsatz-Prädikats abhängt

Beispielsatz:

*milites in Galliam missi hostes vicerunt.*

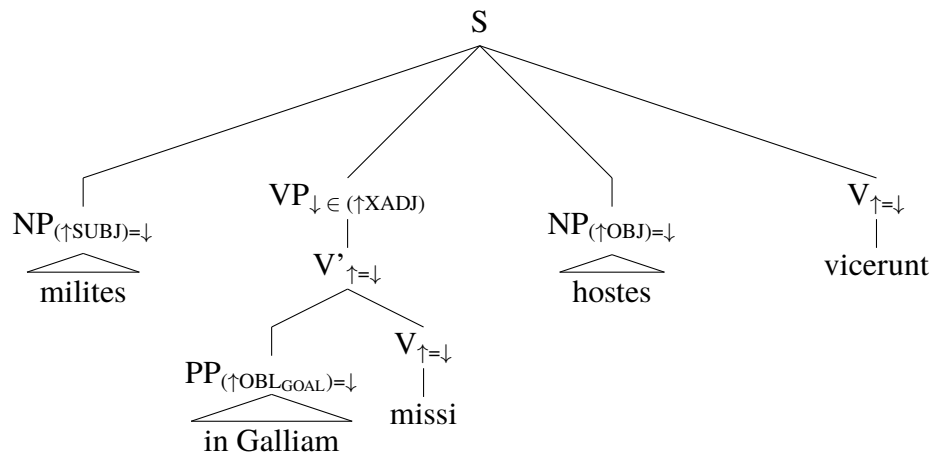
#### 3.4.1 Lexikoneintrag

<b>missi:</b>	[1]	(↑PRED)	=	‘mittor⟨SUBJ, OBL <sub>GOAL</sub> ⟩’
	[2]	(↑SUBJ)	=	((XADJ↑)GF)
	[3]	{{(↑SUBJ NUM)	=	pl
	[3.1]	(↑SUBJ CASE)	=	nom
	[3.2]	(↑SUBJ GEN)	=	m)
	[3.3]	((↑SUBJ NUM)	=	sg
	[3.4]	(↑SUBJ CASE)	=	gen
	[3.5]	(↑SUBJ GEN)	=	{m   n} ) }
	[4]	(↑MOOD)	=	part
	[5]	(↑PASSIVE)	=	+
	[6]	(↑RELTENSE)	=	past
	[7]	{{(↑NUM)	=	pl
	[7.1]	(↑CASE)	=	nom
	[7.2]	(↑GEN)	=	m)
	[7.3]	((↑NUM)	=	sg
	[7.4]	(↑CASE)	=	gen
	[7.5]	(↑GEN)	=	{m   n} ) }

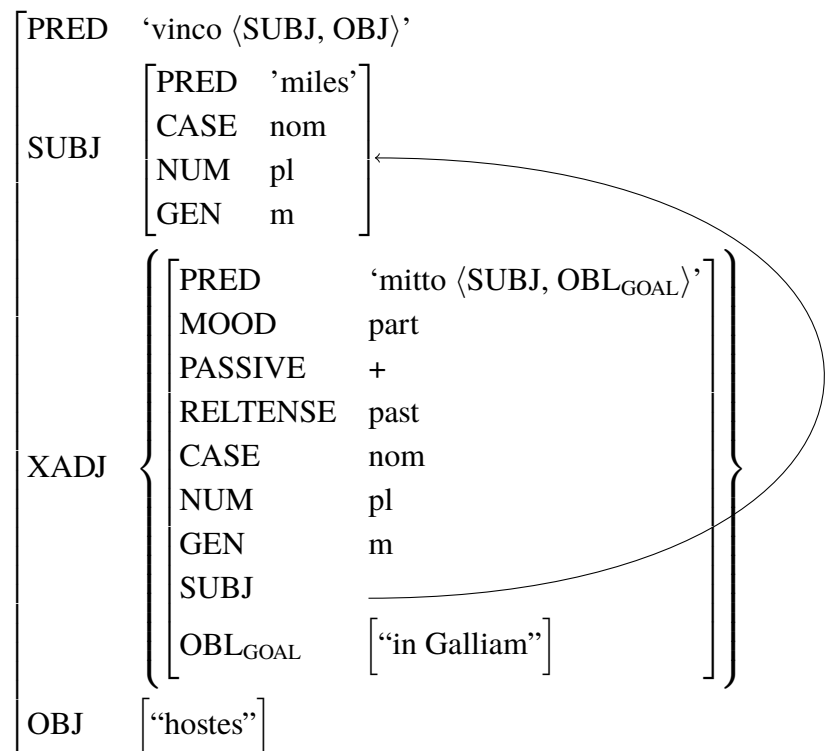
### 3.4.2 Syntaxregeln

S	→	NP <sub>1</sub> (↑SUBJ) = ↓	VP ↓ ∈ (↑XADJ)	NP <sub>2</sub> (↑OBJ) = ↓	V ↑ = ↓
NP <sub>1</sub>	→	N ↑ = ↓			
VP	→	V' ↑ = ↓			
V'	→	PP (↑OBL <sub>GOAL</sub> ) = ↓	V ↑ = ↓		
PP	→	P' ↑ = ↓			
P'	→	P ↑ = ↓	NP <sub>3</sub> (↑OBJ) = ↓		
NP <sub>3</sub>	→	N ↑ = ↓			
NP <sub>2</sub>	→	N ↑ = ↓			

### 3.4.3 c-Struktur



### 3.4.4 f-Struktur



## 3.5 Das rein attributive Participium Coniunctum

Das rein attributive Partizip hat zum *verbum finitum* keinerlei Beziehung, sondern charakterisiert nur sein Bezugswort; es ersetzt somit einen attributiven Gliedsatz.<sup>10</sup>

\* da rein attributiv ist es abhängig von NP

Beispielsatz:

*insulam obiectam portui tenuit.*

<sup>10</sup>Vgl. NM, S. 713, § 498.

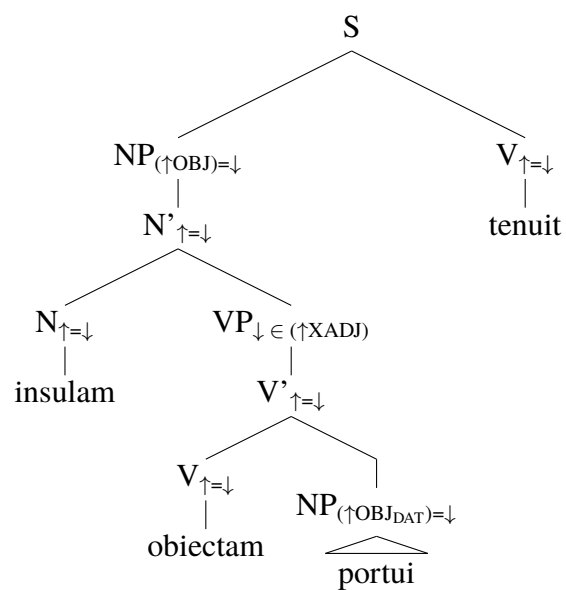
### 3.5.1 Lexikoneintrag

<b>objectam:</b>	[1] ( $\uparrow$ PRED)	=	'obicior( $\langle$ SUBJ, OBJ <sub>LOC</sub> $\rangle$ )
	[2] ( $\uparrow$ SUBJ)	=	((XADJ $\uparrow$ )GF)
	[3] ( $\uparrow$ SUBJ NUM)	=	sg
	[3.1] ( $\uparrow$ SUBJ CASE)	=	acc
	[3.2] ( $\uparrow$ SUBJ GEN)	=	f
	[3.1] ( $\uparrow$ OBJ CASE)	=	dat
	[4] ( $\uparrow$ MOOD)	=	part
	[5] ( $\uparrow$ PASSIVE)	=	+
	[6] ( $\uparrow$ REL TENSE)	=	past
	[7] ( $\uparrow$ NUM)	=	sg
	[8.1] ( $\uparrow$ CASE)	=	acc
	[8.2] ( $\uparrow$ GEN)	=	f

### 3.5.2 Syntaxregeln

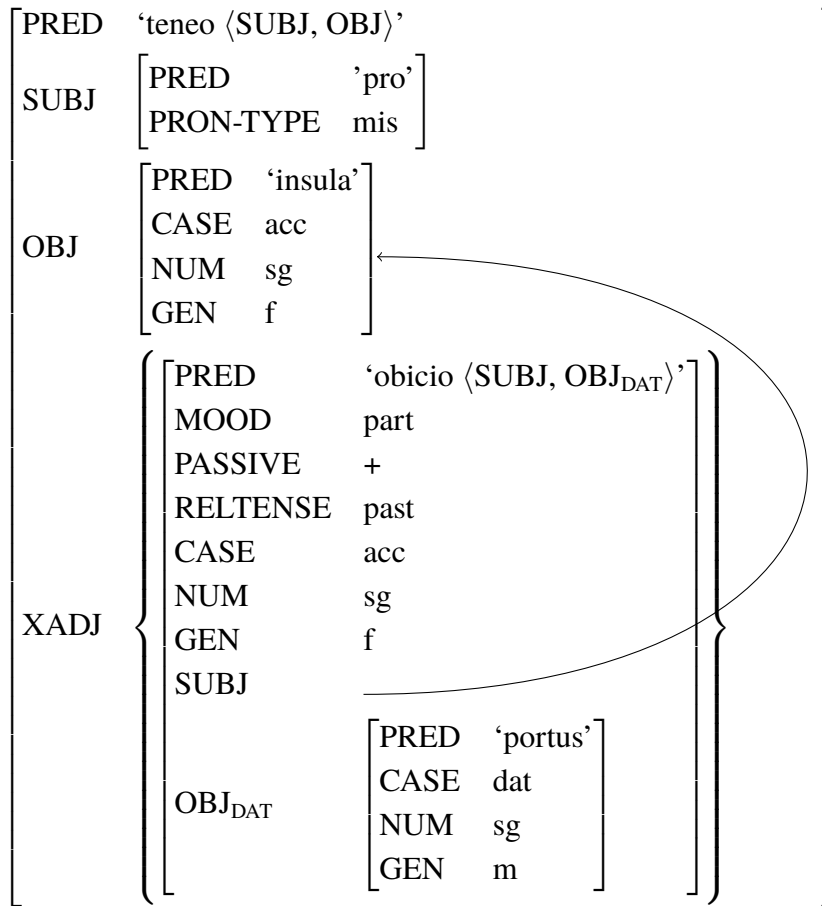
S	$\rightarrow$	NP <sub>1</sub>	V
		( $\uparrow$ OBJ) = $\downarrow$	$\uparrow$ = $\downarrow$
NP <sub>1</sub>	$\rightarrow$	N'	
		$\uparrow$ = $\downarrow$	
N'	$\rightarrow$	N	VP
		$\uparrow$ = $\downarrow$	$\downarrow \in (\uparrow$ XADJ)
VP	$\rightarrow$	V'	
		$\uparrow$ = $\downarrow$	
V'	$\rightarrow$	V	NP <sub>2</sub>
		$\uparrow$ = $\downarrow$	( $\uparrow$ OBL <sub>LOC</sub> ) = $\downarrow$
NP <sub>2</sub>	$\rightarrow$	N	
		$\uparrow$ = $\downarrow$	

### 3.5.3 c-Struktur





### 3.5.4 f-Struktur



## 4 das substantivierte Partizip

Da Partizipien einige Eigenschaften der Adjektive übernehmen, können sie wie diese substantiviert werden und die Rolle eines Substantives übernehmen. Der Neue Menge bezeichnet auch das substantivierte Partizip als rein attributiv. Da das Vorhandensein eines Bezugswortes für die LFG jedoch einen erheblichen Unterschied darstellt, wird das substantivierte Partizip in dieser Arbeit gesondert aufgeführt.<sup>11</sup>

+ **klassisch selten / weniger häufig als PC, Abl abs, AcP**

+ **kommt v.a. in bestimmten Kontexten vor, wie... ?**

### 4.1 Vorüberlegungen zur Umsetzung in der LFG

Die Umsetzung des substantivierten Partizips in die LFG-Struktur soll anhand des Beispielsatzes *auxilium petentibus Caesar parcit* veranschaulicht werden.

### 4.2 Variante 1: das Partizip als XADJ zum OBJ

Folgt man dem Neuen Menge<sup>12</sup> und betrachtet das substantivierte Partizip (*petentibus*) als Attribut zu einem sozusagen fehlenden Bezugswort – in diesem Fall also etwa *eis* oder *viris* – so würde die Partizipialkonstruktion in der Rolle eines XADJ zu diesem Bezugswort stehen; das Bezugswort selbst wäre dann das Objekt des Hauptsatzprädikats *parcit*. Dieses fehlende Objekt wird in der c-Struktur unten durch „?“ bezeichnet. Da vom substantivierten Partizip *petentibus* in unserem Beispiel noch ein Nomen in Objektfunktion abhängt, spaltet sich die Partizipial-VP noch einmal in V und NP auf. Es ergeben sich folgende Syntaxregeln, c- und f-Strukturen:

---

<sup>11</sup>Vgl. NM, S. 713, § 498.

<sup>12</sup>Vgl. NM § ??

### 4.2.1 Einschränkungen

#### Variante 1: XADJ:

Das Subjekt der untergeordneten Struktur ist das Objekt der dem XADJ übergeordneten Struktur (welches fehlt):

$(\downarrow\text{SUBJ}) = ((\text{OBJ}\uparrow)\text{XADJ}) ???$

### 4.2.2 Lexikoneintrag

Der Lexikoneintrag des Partizips lautet wie folgt:<sup>13</sup>

<b>petentibus:</b>	[1] ( $\uparrow\text{PRED}$ )	=	'peto( $\langle\text{SUBJ}, \text{OBJ}\rangle$ )'
	[2] ( $\uparrow\text{SUBJ}$ )	=	((XADJ $\uparrow$ )GF)
	[3.1] ( $\uparrow\text{SUBJ CASE}$ )	=	{abl   dat}
	[3.2] ( $\uparrow\text{SUBJ NUM}$ )	=	pl
	[3.3] ( $\uparrow\text{SUBJ GEN}$ )	=	{m   n   f}
	[4] ( $\uparrow\text{OBJ CASE}$ )	=	acc
	[5] ( $\uparrow\text{MOOD}$ )	=	part
	[6] ( $\uparrow\text{PASSIVE}$ )	=	-
	[7] ( $\uparrow\text{RELTENSE}$ )	=	present
	[8] ( $\uparrow\text{CASE}$ )	=	{abl   dat}
	[9] ( $\uparrow\text{NUM}$ )	=	pl
	[10] ( $\uparrow\text{GEN}$ )	=	{m   n   f}

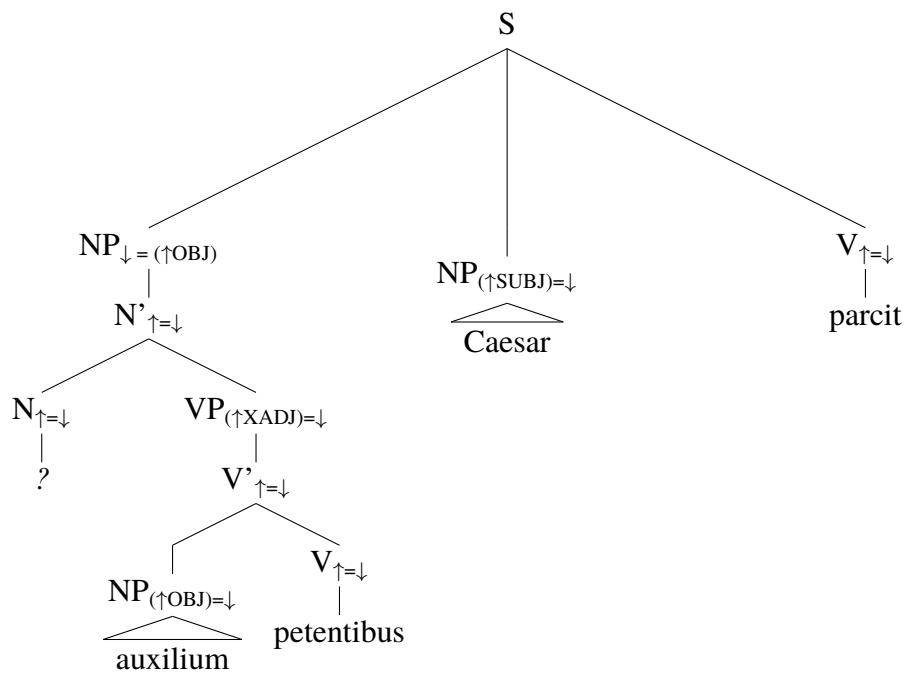
---

<sup>13</sup>Im Rahmen des Umfangs der Arbeit wird nur die für unseren Beispielsatz relevanten Argumente aufgezählt. Für andere mögliche Konstruktionen von *petere* – wie (SUBJ, OBJ, OBL<sub>LOC</sub>) bzw. (SUBJ, OBJ, OBL<sub>PURPOSE</sub>) – müssten eigene Lexikoneinträge erstellt werden. (Vgl. RHH §119 und § 234).

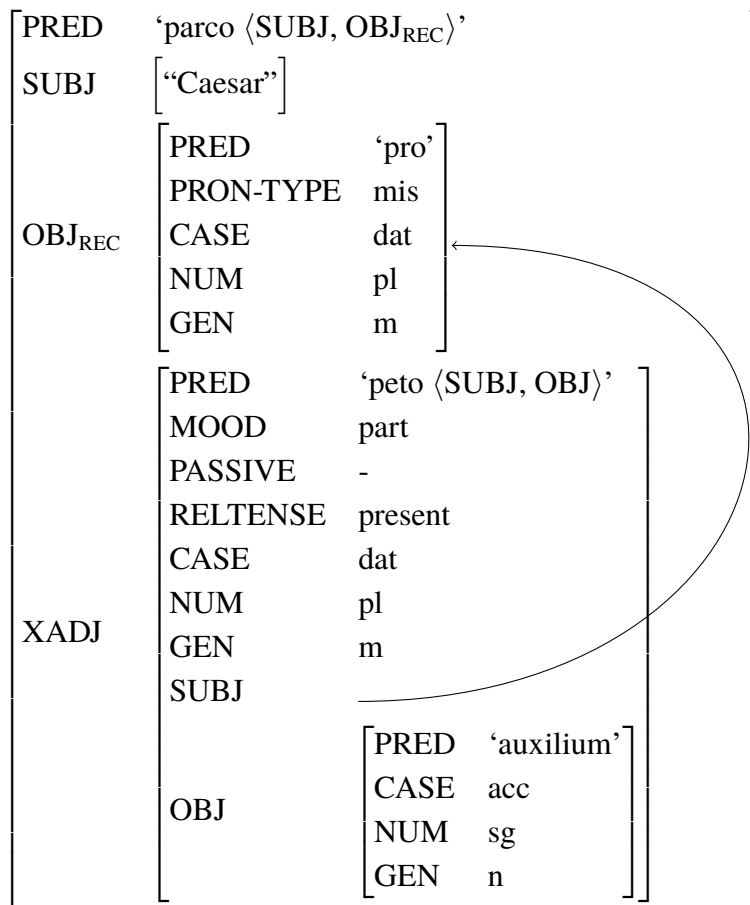
### 4.2.3 Syntaxregeln

S	→	NP <sub>1</sub> (↑OBJ) = ↓	NP <sub>2</sub> (↑SUBJ) = ↓	V ↑ = ↓
NP <sub>1</sub>	→	N' ↑ = ↓		
N'	→	N ↑ = ↓	VP (↑XADJ) = ↓	
VP	→	V' ↑ = ↓		
V'	→	NP <sub>3</sub> (↑OBJ) = ↓	V ↑ = ↓	
NP <sub>3</sub>	→	N ↑ = ↓		
NP <sub>2</sub>	→	N ↑ = ↓		

### 4.2.4 c-Struktur



#### 4.2.5 f-Struktur



### 4.3 Variante 2: das Partizip als OBJ

In der obigen Variante würde man sich also immer ein nur ausgelassenes Bezugswort des Partizips hinzudenken. Dies verkompliziert unserer Ansicht nach die Angelegenheit und bietet keinen Mehrwert. Da das Partizip substantiviert ist, und somit eben gerade keinem Bezugswort untergeordnet, haben wir uns für die folgende Variante entschieden, deren c-Struktur sichtbar unkomplizierter ist. Dabei ist das Partizip Kopf der Partizipalphrase VP und somit alleiniges Objekt des Hauptsatz-Prädikats *parcit*. In diesem Fall überwiegen zwar die nominalen Eigenschaften des Partizips, die Bezeichnung 'VP' wird jedoch um der Konsistenz willen beibehalten.

### 4.3.1 Einschränkungen

### 4.3.2 Lexikoneintrag

\*wie oben, mit einzigem Unterschied ...

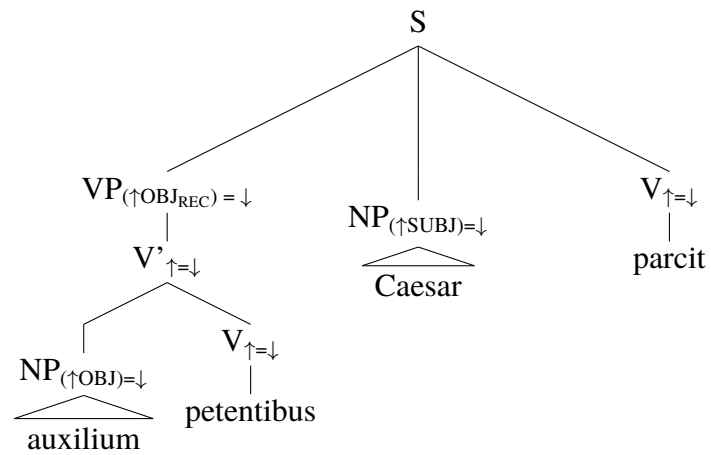
<b>petentibus:</b>	[1] ( $\uparrow$ PRED)	=	'peto<SUBJ, OBJ>'
	[2] ( $\uparrow$ SUBJ PRED)	=	'pro'
	[2.1] ( $\uparrow$ SUBJ PRON-TYPE)	=	missing
	[2.2] ( $\uparrow$ SUBJ CASE)	=	{abl   dat}
	[2.3] ( $\uparrow$ SUBJ NUM)	=	pl
	[2.4] ( $\uparrow$ SUBJ GEN)	=	{m   n   f}
	[3] ( $\uparrow$ OBJ CASE)	=	acc
	[4] ( $\uparrow$ MOOD)	=	part
	[5] ( $\uparrow$ PASSIVE)	=	-
	[6] ( $\uparrow$ RELTENSE)	=	present
	[7] ( $\uparrow$ CASE)	=	{abl   dat}
	[8] ( $\uparrow$ NUM)	=	pl
	[9] ( $\uparrow$ GEN)	=	{m   n   f}

### 4.3.3 Syntaxregeln

Syntaxregeln sehen wie folgt aus:

S	$\rightarrow$	VP	NP <sub>1</sub>	V
		( $\uparrow$ OBJ <sub>REC</sub> ) = $\downarrow$	( $\uparrow$ SUBJ) = $\downarrow$	$\uparrow$ = $\downarrow$
VP	$\rightarrow$	V'		
		$\uparrow$ = $\downarrow$		
V'	$\rightarrow$	NP <sub>2</sub>	V	
		( $\uparrow$ OBJ) = $\downarrow$	$\uparrow$ = $\downarrow$	
NP <sub>2</sub>	$\rightarrow$	N		
		$\uparrow$ = $\downarrow$		
NP <sub>1</sub>	$\rightarrow$	N'		
		$\uparrow$ = $\downarrow$		

#### 4.3.4 c-Struktur



### 4.3.5 f-Struktur

PRED	‘parco ⟨SUBJ, OBJ <sub>REC</sub> ⟩’		
SUBJ	[“Caesar”]		
OBJ <sub>REC</sub>	PRED	‘peto ⟨SUBJ, OBJ⟩’	
	MOOD	part	
	PASSIVE	-	
	RELTENSE	present	
	CASE	dat	
	NUM	pl	
	GEN	m	
	SUBJ	[PRED ‘pro’]	
		PRON-TYPE mis	
	OBJ	[PRED ‘auxilium’]	
		CASE	acc
		NUM	sg
GEN		n	

## 5 das dominante Partizip

Beim sogenannten dominanten Partizip trägt nicht das Substantiv, sondern das in Kasus, Numerus und Genus übereinstimmenden Partizip die Hauptbedeutung; das Partizip ‚dominiert‘ daher sozusagen sein Bezugswort. Aus diesem Grund wird das dominante Partizip im Deutschen in der Regel mit einem Verbalsubstantiv wiedergegeben, von dem das im Lateinischen regierende Substantiv als Genetiv abhängt. Meistens verwendet man das Partizip Perfekt Passiv als dominantes Partizip.<sup>14</sup>

### 5.1 Version mit Präpositionalphrase

#### 5.1.1 Vorüberlegungen zur Umsetzung in der LFG

Der Lexikoneintrag zum Partizip der Konstruktion unterscheidet sich nicht wesentlich von den vorherigen. (**ich glaub wir brauchen hier echt nicht nochmal nen Lexikoneintrag...**)

Das dominante Partizip soll zunächst am Beispielsatz *ab urbe condita Roma viguit* betrachtet werden. Da der Restsatz *Roma viguit* auch ohne die Partizipialkonstruktion Sinn ergibt, muss letztere wie beim Abl. abs. ein ADJ zum finiten Satz sein. Als nächstes ergibt sich aufgrund der Präposition *ab* eine Präpositionalphrase, von der wiederum Partizip und Bezugswort abhängen.

Nun sieht das dominante Partizip *condita* rein formal zunächst aus wie ein attributives Partizip zum Bezugswort *urbe* (?) **+vgl NM**, weswegen man eine NP mit *urbe* als Kopf konstruieren könnte (siehe Variante 1). Das Partizip wäre somit seinem Bezugswort untergeordnet. Da das Subjekt des Partizips aus der übergeordneten Struktur – in diesem Fall von der NP mit Kopf *urbe* – bezieht, müsste das Partizip eine X-Rolle erhalten; da ein XCOMP zum Bezugswort – in diesem Fall *urbe* – nicht zu rechtfertigen wäre

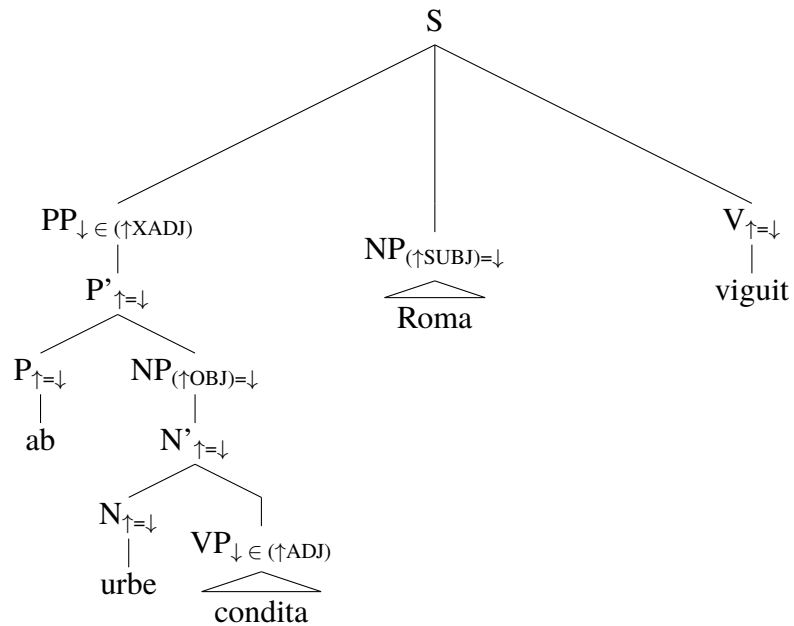
---

<sup>14</sup>Vgl. NM, S. 717 f., § 502.

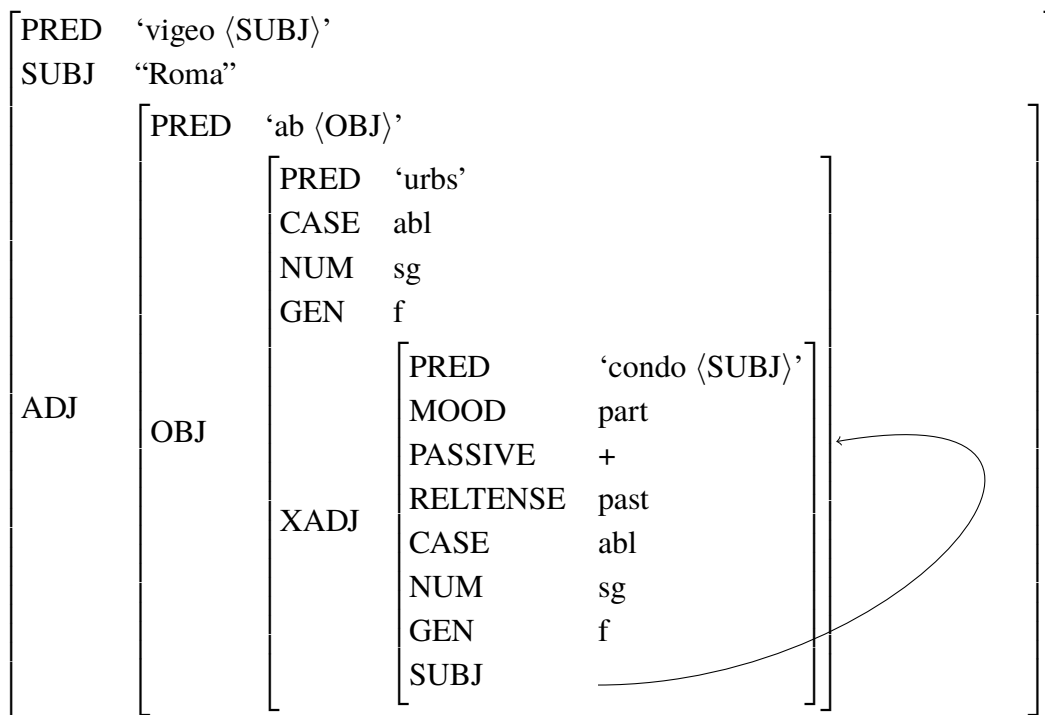
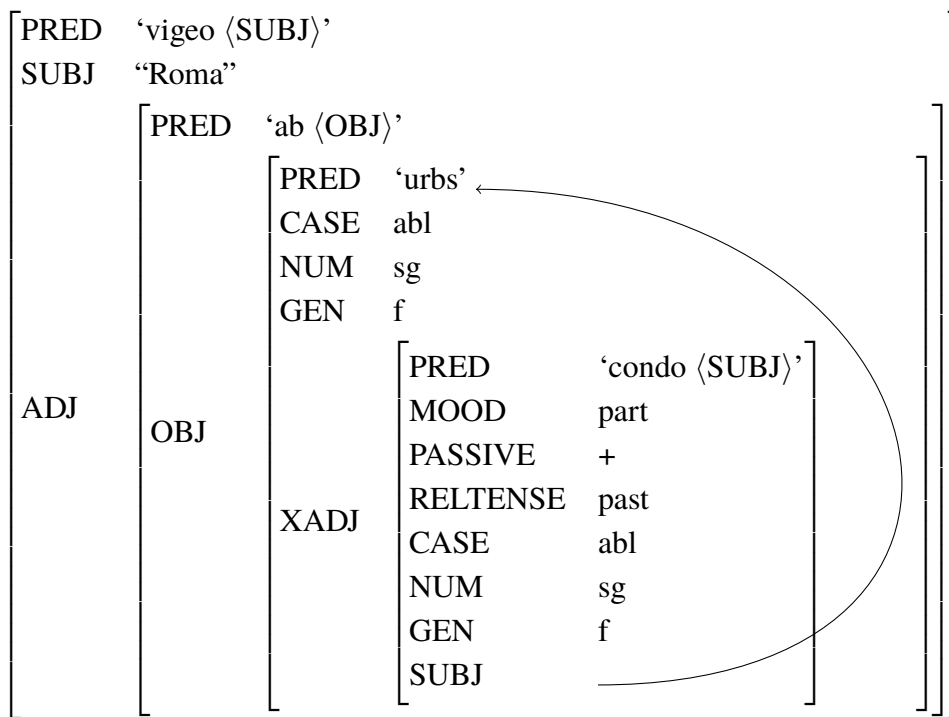


(??? weil es dann von urbe gefordert werden müsste? oder wieso eig?), bliebe für das Partizip – hier *condita* – nur die Rolle des XADJ. Die zugehörigen c- und f-Strukturen sähen demnach wie folgt aus:

### c-Struktur



### f-Struktur



Da Adjunkte jedoch nach Belieben weggelassen werden können, würde dies bedeuten, dass der Satz *ab urbe Roma viguit* korrekt wäre. Das stimmt zwar formal – ist jedoch semantisch sinnfrei. Eine semantisch sinnvollere Darstellung ergibt sich, wenn das Bezugswort vom Prädikat des Partizips gefordert wird; da das Partizip sein Bezugswort dominiert, sollte ihm in der LFG-Darstellung eine seinem Bezugswort übergeordnete Funktion zukommen. Somit würde die Partizipialkonstruktion von einer VP mit dem Kopf *condita* abhängen; das Bezugsnomen *urbe* wäre dann schlicht das Subjekt der Partizipialkonstruktion.

### 5.1.2 Lexikoneintrag

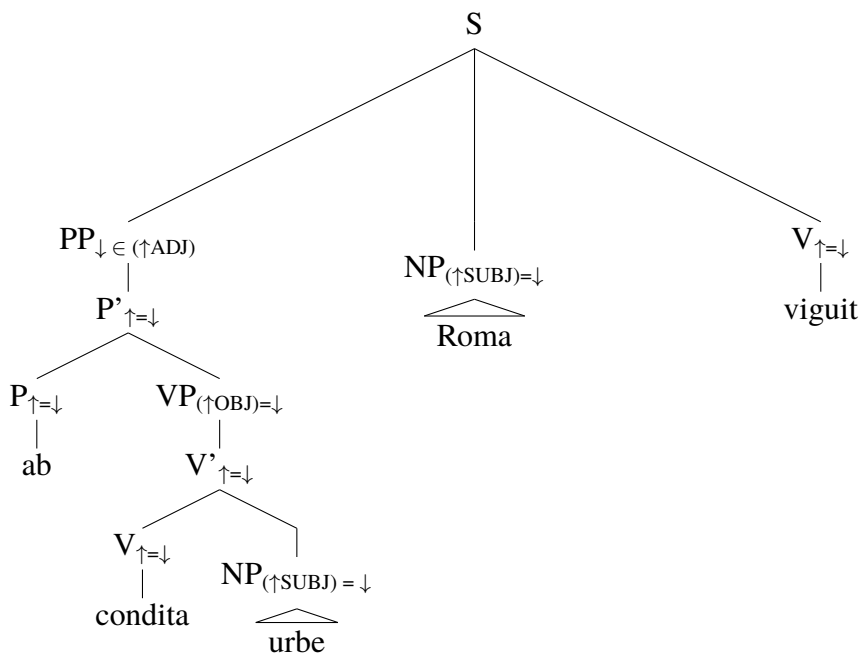
Es ergeben sich demnach folgende Syntaxregeln, c- und f-Strukturen:

<b>condita:</b>	[1] (↑PRED)	=	‘condor⟨SUBJ⟩’
	[5] {((↑SUBJ GEN)	=	f
	[5.1] (↑SUBJ NUM)	=	sg
	[5.2] (↑SUBJ CASE)	=	{nom   abl} )
	[5.2] ((↑SUBJ GEN)	=	n
	[6.3] (↑SUBJ NUM)	=	pl
	[6.4] (↑SUBJ CASE)	=	{nom   acc} ) }
	[2] (↑MOOD)	=	part
	[3] (↑PASSIVE)	=	+
	[4] (↑RELTENSE)	=	past
	[5] {((↑GEN)	=	f
	[5.1] (↑NUM)	=	sg
	[5.2] (↑CASE)	=	{nom   abl} )
	[5.2] ((↑GEN)	=	n
	[6.3] (↑NUM)	=	pl
	[6.4] (↑CASE)	=	{nom   acc} ) }

### 5.1.3 Syntaxregeln

S	→	PP	NP <sub>1</sub>	V
		$\downarrow \in (\uparrow \text{ADJ})$	$(\uparrow \text{SUBJ}) = \downarrow$	$\uparrow = \downarrow$
PP	→	P'		
		$\uparrow = \downarrow$		
P'	→	P	VP	
		$\uparrow = \downarrow$	$(\uparrow \text{OBJ}) = \downarrow$	
VP	→	V'		
		$\uparrow = \downarrow$		
V'	→	V	NP <sub>2</sub>	
		$\uparrow = \downarrow$	$(\uparrow \text{SUBJ}) = \downarrow$	
NP <sub>2</sub>	→	N		
		$\uparrow = \downarrow$		
NP <sub>1</sub>	→	N		
		$\uparrow = \downarrow$		

### 5.1.4 c-Struktur



PRED	'vigeo <SUBJ>'										
SUBJ	'Roma'										
ADJ	OBJ	PRED	'ab <OBJ>'								
		PRED	'condo <SUBJ>'								
		MOOD	part								
		PASSIVE	+								
		RELTENSE	past								
		CASE	abl								
		NUM	sg								
		GEN	f								
		SUBJ	<table border="1"> <tr> <td>PRED</td> <td>'urbs'</td> </tr> <tr> <td>CASE</td> <td>abl</td> </tr> <tr> <td>NUM</td> <td>sg</td> </tr> <tr> <td>GEN</td> <td>f</td> </tr> </table>	PRED	'urbs'	CASE	abl	NUM	sg	GEN	f
		PRED	'urbs'								
CASE	abl										
NUM	sg										
GEN	f										

### 5.2.1 Vorüberlegungen zur Umsetzung in der LFG

---

<sup>15</sup>Vgl. LHS § ???

darin seinem Partizip unterstellt. Der Unterschied zu Variante 2 oben ergibt sich lediglich aus dem Fehlen der Präposition.

### 5.2.2 Lexikoneintrag

<b>amissa:</b>	[1] ( $\uparrow$ PRED)	=	'amitto $\langle$ SUBJ, OBJ, OBL <sub>LOC</sub> $\rangle$ '
	[3] ( $\uparrow$ MOOD)	=	part
	[4] ( $\uparrow$ PASSIVE)	=	+
	[5] ( $\uparrow$ RELTENSE)	=	past
	[6] {(( $\uparrow$ GEN)	=	f
	[6.1] ( $\uparrow$ NUM)	=	sg
	[6.2] ( $\uparrow$ CASE)	=	{nom   abl} )
	[6.2] (( $\uparrow$ GEN)	=	n
	[6.3] ( $\uparrow$ NUM)	=	pl
	[6.4] ( $\uparrow$ CASE)	=	{nom   acc} ) }

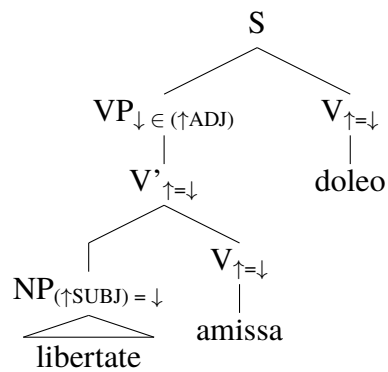
"Der Unterschied zu Variante 2 oben ergibt sich lediglich aus dem Fehlen der Präposition. Letzteres wird auch in den Syntaxregeln deutlich.

### 5.2.3 Syntaxregeln

<b>S</b>	$\rightarrow$	<b>VP</b>	<b>V</b>
		$\downarrow \in (\uparrow\text{ADJ})$	$(\uparrow\text{SUBJ}) = \downarrow \quad \uparrow = \downarrow$
<b>VP</b>	$\rightarrow$	<b>V'</b>	
		$\uparrow = \downarrow$	
<b>V'</b>	$\rightarrow$	<b>NP</b>	<b>V</b>
		$(\uparrow\text{SUBJ}) = \downarrow$	$\uparrow = \downarrow$
<b>NP</b>	$\rightarrow$	<b>N</b>	
		$\uparrow = \downarrow$	

### 5.2.4 c-Struktur

Daraus, sowie aus dem hier nicht extra aufgeführten Lexikoneintrag, gehen gemäß der obigen Überlegungen folgende c- und f-Strukturen hervor:



### 5.2.5 f-Struktur

SUBJ	[ PRED 'doleo <SUBJ>' ]	
	[ PRED 'pro' PRON-Type mis ]	
ADJ	{	[ PRED 'amitto <SUBJ>' ]
		MOOD part
		PASSIVE +
		RELTENSE past
		CASE abl
		NUM sg
		GEN f
	{	[ PRED 'libertas' ]
		CASE abl
		NUM sg
		GEN f

## 6 Abl. abs.

Wie beim PC vertritt auch die Partizipialkonstruktion des Ablativus absolutus einen Adverbialsatz, wobei das Bezugswort dem Subjekt, das Partizip dem Prädikat entspricht

(das kann eig weg wenn wir das in der Einführung lassen). Dabei wird das Bezugswort nicht vom Prädikat des finiten Satzes gefordert, und besitzt demnach keine eigene Satzgliedfunktion. Der Abl. abs. ist somit vom Rest des Satzes losgelöst, welcher auch ohne ihn noch Sinn ergeben würde, weswegen dem Abl. abs. die Satzgliedfunktion der freien Angabe zukommt. **Partizip und Bezugswort stehen immer im Ablativ. (doppelt - bei Neugliederung beachten** Aufgrund seiner Entsprechung mit dem Prädikat des zugrunde liegenden Satzes kann sein Partizip nur als prädikativ aufgefasst werden; dass es nicht in attributiver Funktion zu einem Nomen steht, wird auch daran deutlich, dass der Satz bei Wegfall des Partizips nicht mehr grammatikalisch korrekt wäre. Der Ablativ ist im Lateinischen für diese Konstruktion gewählt, da dieser Kasus bereits ohne Partizip adverbiale Verhältnisse, beispielsweise der Zeit, bezeichnet.<sup>16</sup>

## 6.1 Vorüberlegungen zur Umsetzung in der LFG

Beispielsatz:

*barbaris in Gallia victis Caesar gaudet.*

## 6.2 Einschränkungen

Da der *Ablativus absolutus* vom finiten Satz ( $s_{fin}$ ) losgelöst ist, steht er in der Funktion eines ADJ:

$(\uparrow ADJ) = \downarrow$

Auch beim Abl. abs. muss das Partizip in Kasus, Numerus und Genus mit seinem Be-

<sup>16</sup>Vgl. KSt, S. 766, § 138,1 u. S. 771, § 138,5b; Vgl. NM, S. 718 f., § 503. Anstelle eines Partizips können auch bestimmte Nomina in den Ablativus absolutus treten. Auf dies kann im Rahmen des Umfangs dieser Arbeit, die sich auf Partizipialkonstruktionen konzentriert, nicht näher eingegangen werden. Vgl. NM, S. 720, § 504.



zugswort übereinstimmen:<sup>17</sup>

(↑SUBJ KNG) = (↑KNG)

Sowohl Partizip als auch Bezugswort stehen stets im Ablativ:<sup>18</sup>

(↑CASE) = abl

(↑SUBJ CASE) = abl

Das Bezugswort des Partizips ist keine grammatikalische Funktion der dem XADJ übergeordneten Struktur, und daher vom finiten Satz losgelöst. Somit darf auch das Subjekt des Abl. abs. keine Rolle im übergeordneten Satz spielen:<sup>19</sup>

¬ (↑SUBJ) = ((ADJ↑)GF)

Da sich diese Arbeit ausschließlich auf das klassische Latein Caesars und Ciceros bezieht, gilt für die folgenden Betrachtungen die Annahme, dass im Abl. abs. kein Partizip Futur Aktiv (PFA) verwendet werden darf.<sup>20</sup>

¬ (↑RELTENSE) = future

### 6.3 Lexikoneintrag

<b>victis:</b>	[1]	(↑PRED)	=	‘vincor⟨SUBJ⟩’
	[5]	(↑SUBJ CASE)	=	{dat   abl}
	[6]	(↑SUBJ NUM)	=	pl
	[7]	(↑SUBJ GEN)	=	{m   f   n}
	[2]	(↑MOOD)	=	part
	[3]	(↑PASSIVE)	=	+
	[4]	(↑RELTENSE)	=	past
	[5]	(↑CASE)	=	{dat   abl}
	[6]	(↑NUM)	=	pl
	[7]	(↑GEN)	=	{m   f   n}

---

<sup>17</sup>Vgl. KSt S. 771, § 138,5a.

<sup>18</sup>Vgl. KSt S. 771, § 138,5b.

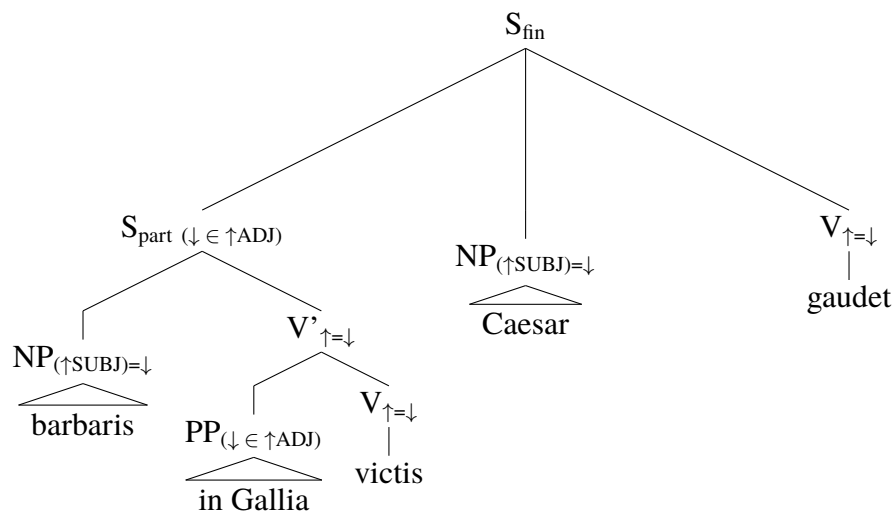
<sup>19</sup>Vgl. KSt S. 771, § 138,5b.

<sup>20</sup>Vgl. KSt. S. 760, § 136,4c oder NM S. 771, § 469.

## 6.4 Syntaxregeln

S	→	S <sub>part</sub> ↓ ∈ (↑ADJ)	XP (↑SUBJ) = ↓	V ↑ = ↓
S <sub>part</sub>	→	NP <sub>2</sub> (↑SUBJ) = ↓	V'	↑ = ↓
NP <sub>2</sub>	→	N ↑ = ↓		
V'	→	PP (↑OBL <sub>LOC</sub> ) = ↓	V ↑ = ↓	
PP	→	P'		
P'	→	P ↑ = ↓	NP <sub>3</sub> (↑OBJ) = ↓	
NP <sub>3</sub>	→	N ↑ = ↓		
NP <sub>1</sub>	→	N ↑ = ↓		

## 6.5 c-Struktur



## 6.6 f-Struktur

PRED	‘gaudeo ⟨SUBJ⟩’																																							
SUBJ	["Caesar"]																																							
ADJ	{	<table><tr><td>PRED</td><td colspan="2">‘vinco ⟨SUBJ, OBL<sub>LOC</sub>⟩’</td></tr><tr><td>MOOD</td><td colspan="2">part</td></tr><tr><td>PASSIVE</td><td colspan="2">+</td></tr><tr><td>RELTENSE</td><td colspan="2">past</td></tr><tr><td>CASE</td><td colspan="2">abl</td></tr><tr><td>NUM</td><td colspan="2">pl</td></tr><tr><td>GEN</td><td colspan="2">m</td></tr><tr><td rowspan="4">SUBJ</td><td><table><tr><td>PRED</td><td colspan="2">‘barbarus’</td></tr><tr><td>CASE</td><td colspan="2">abl</td></tr><tr><td>NUM</td><td colspan="2">pl</td></tr><tr><td>GEN</td><td colspan="2">m</td></tr></table></td></tr><tr><td>OBL<sub>LOC</sub></td><td colspan="2">["in Gallia"]</td></tr></table>	PRED	‘vinco ⟨SUBJ, OBL <sub>LOC</sub> ⟩’		MOOD	part		PASSIVE	+		RELTENSE	past		CASE	abl		NUM	pl		GEN	m		SUBJ	<table><tr><td>PRED</td><td colspan="2">‘barbarus’</td></tr><tr><td>CASE</td><td colspan="2">abl</td></tr><tr><td>NUM</td><td colspan="2">pl</td></tr><tr><td>GEN</td><td colspan="2">m</td></tr></table>	PRED	‘barbarus’		CASE	abl		NUM	pl		GEN	m		OBL <sub>LOC</sub>	["in Gallia"]	
		PRED	‘vinco ⟨SUBJ, OBL <sub>LOC</sub> ⟩’																																					
		MOOD	part																																					
		PASSIVE	+																																					
		RELTENSE	past																																					
		CASE	abl																																					
		NUM	pl																																					
		GEN	m																																					
		SUBJ	<table><tr><td>PRED</td><td colspan="2">‘barbarus’</td></tr><tr><td>CASE</td><td colspan="2">abl</td></tr><tr><td>NUM</td><td colspan="2">pl</td></tr><tr><td>GEN</td><td colspan="2">m</td></tr></table>	PRED	‘barbarus’		CASE	abl		NUM	pl		GEN	m																										
			PRED	‘barbarus’																																				
CASE	abl																																							
NUM	pl																																							
GEN	m																																							
OBL <sub>LOC</sub>	["in Gallia"]																																							

## 7 der Accusativus cum Participio

Bei den Verben der unmittelbaren sinnlichen Wahrnehmung, oft bei *videre* und *audire*, sowie bei den Verben des Darstellens und Einführens, besonders bei *facere* und *inducere*, steht die satzwertige Ergänzung oft in Verbindung mit einem Objekt **und dem Partizip Präsens Aktiv im Akkusativ (Lex-Eintrag, nicht doppeln)**. Man nennt diese Verbindung Accusativus cum Participio (AcP).<sup>21</sup>

**+ prädikativ**

**+ ähnlich dem AcI**

<sup>21</sup>Vgl. KSt, S. 763, § 137,2a; Vgl. NM, S. 714, § 499.

## 7.1 Vorüberlegungen zur Umsetzung in der LFG

\* Beispielsatz:

*militem in campo iacentem vidit.*

\* da prädikativ: direkt von S abhängig, nicht z.B. von der NP

\* muss auf jeden Fall entweder XADJ oder XCOMP sein, da das Subjekt zum Prädikat der Struktur vom Prädikat der darüberliegenden Struktur (d.h. vom finiten Verb, "vidit") gefordert wird // da das Prädikat der AcP-Konstruktion, d.h. das Partizip, sein Subjekt aus der übergeordneten Struktur bezieht.

\* XCOMP oder XADJ?

**\*für XADJ spricht:** Restsatz ergibt auch so Sinn; analog zum PC;

**\*für XCOMP spricht:** semantisch großer Unterschied (andere Bedeutung als PC wegen Verben der Wahrnehmung, würde dem Sinn der Konstruktion sonst nicht gerecht werden); *facere* / *inducere*; analog zu AcI -> also haben wir uns dafür entschieden

## 7.2 Einschränkungen

Die AcP-Konstruktion nimmt im Satz stets die Funktion des XCOMP an:

$(\uparrow\text{XCOMP}) = \downarrow$

Das Partizip und sein Bezugswort stehen auch beim AcP im selben Kasus, Numerus und Genus:<sup>22</sup>

$(\uparrow\text{SUBJ KNG}) = (\uparrow\text{KNG})$

Wie auch hier der Name der Konstruktion vermuten lässt, müssen beim AcP Partizip und Bezugswort im Akkusativ stehen:<sup>23</sup>

$(\uparrow\text{CASE}) = \text{acc}$

$(\uparrow\text{SUBJ CASE}) = \text{acc}$

---

<sup>22</sup>Vgl. KSt S. 771, § 138,5a.

<sup>23</sup>Vgl. KSt S. 763, § 137,2a.

Das Bezugswort des Partizips ist das Objekt der dem XCOMP übergeordneten Struktur:

$(\uparrow\text{SUBJ}) = ((\text{XCOMP}\uparrow)\text{OBJ})$

Das Partizip ist beim Accusativus cum Participio meist ein PPA, selten ein PPP:<sup>24</sup>

$\neg (\uparrow\text{XCOMP RELTENSE}) = \text{future}$

Der Accusativus cum Participio ist von einem Verb der unmittelbaren sinnlichen Wahrnehmung oder von *facere* bzw. *inducere* im Sinne von ‚in einem Werk, in einem Drama darstellen, (auftreten) lassen‘ abhängig.<sup>25</sup> Dies kann jedoch nicht im Lexikoneintrag des Partizips direkt, sondern nur in dem der übergeordneten Struktur dargestellt werden. Dieser müsste dann folgende Einschränkung beinhalten:<sup>26</sup>

$(\uparrow\text{VERB TYPE}) = \text{verb of perception} \mid \text{‘facere’} \mid \text{‘inducere’}$

### 7.3 Lexikoneintrag

<b>iacentem:</b>	[1] ( $\uparrow\text{PRED}$ )	= ‘iaceo $\langle$ SUBJ, OBL <sub>LOC</sub> $\rangle$ ’
	[2] ( $\uparrow\text{SUBJ}$ )	= ((XADJ $\uparrow$ )GF)
	[5] ( $\uparrow\text{SUBJ CASE}$ )	= acc
	[6] ( $\uparrow\text{SUBJ NUM}$ )	= sg
	[7] ( $\uparrow\text{SUBJ GEN}$ )	= {m   f}
	[2] ( $\uparrow\text{MOOD}$ )	= part
	[3] ( $\uparrow\text{PASSIVE}$ )	= -
	[4] ( $\uparrow\text{RELTENSE}$ )	= present
	[5] ( $\uparrow\text{CASE}$ )	= acc
	[6] ( $\uparrow\text{NUM}$ )	= sg
	[7] ( $\uparrow\text{GEN}$ )	= {m   f}

Im Lexikoneintrag des Prädikats der dem AcP-XCOMP übergeordneten Struktur müsste, wie oben erwähnt, zunächst spezifiziert sein, dass es ein XCOMP zu sich nehmen kann, und im Folgenden die Bedingungen, die dieses XCOMP erfüllen muss:

**video:**  $\langle$ SUBJ, OBJ, XCOMP $\rangle$

$(\uparrow\text{XCOMP SUBJ}) = (\uparrow\text{OBJ})$

$(\uparrow\text{OBJ CASE}) = \text{acc}$

---

<sup>24</sup>Vgl. KSt S. 763, § 137,2a. Vgl. auch LHS S. 387-88 § 207 c; auch KSt S. 763, § 137,2b? tenere + habere mit PPP?

<sup>25</sup>Vgl. NM S. 714, § 499.

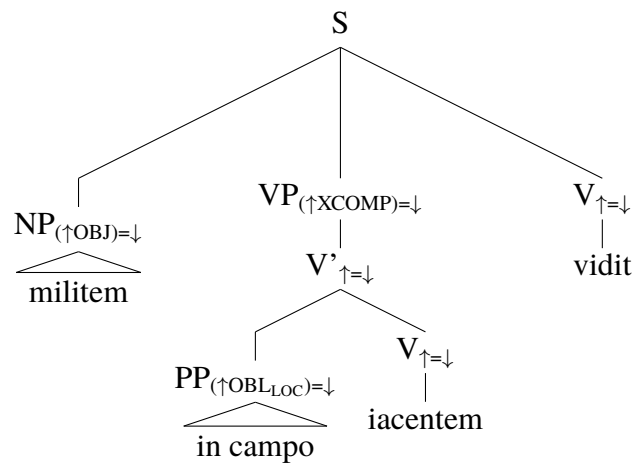
<sup>26</sup>Vgl. KSt S. 763, § 137,2a. und NM S. 714, § 499.

Alternative: video:  $\langle \text{SUBJ, OBJ, COMP} \rangle$   
 $(\uparrow \text{COMP SUBJ}) = \text{'pro'}$   
 $(\uparrow \text{COMP SUBJ KNG}) = (\uparrow \text{OBJ KNG})$

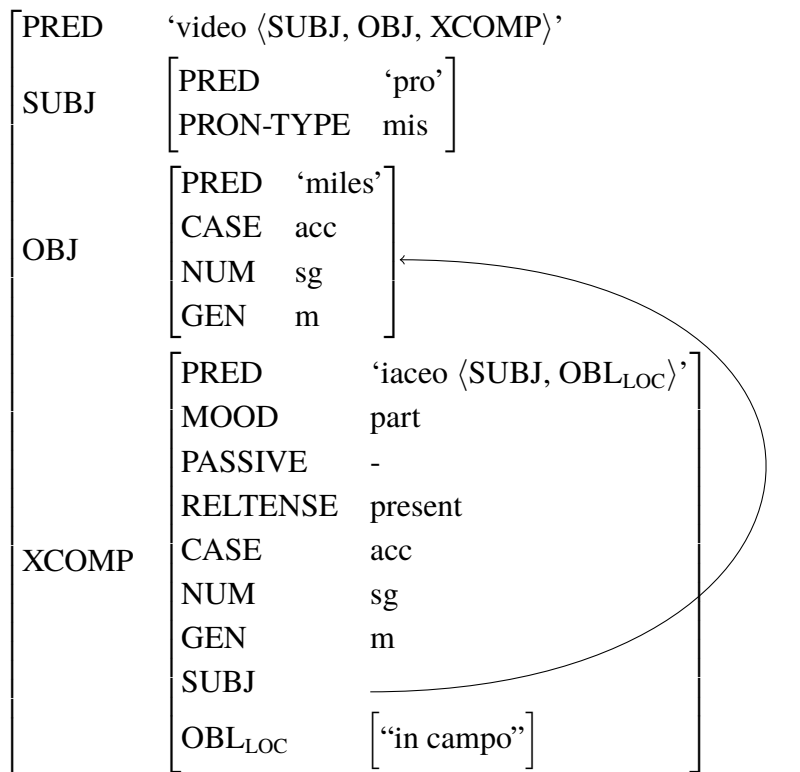
## 7.4 Syntaxregeln

S	→	NP <sub>1</sub> (↑OBJ)=↓	VP (↑XCOMP)=↓	V ↑=↓
NP <sub>1</sub>	→	N ↑=↓		
VP	→	V' ↑=↓		
V'	→	PP (↑OBL <sub>LOC</sub> )=↓	V ↑=↓	
PP	→	P' ↑=↓		
P'	→	P ↑=↓	NP <sub>2</sub> (↑OBJ)=↓	
NP <sub>2</sub>	→	N ↑=↓		

## 7.5 c-Struktur



## 7.6 f-Struktur



# **Literaturverzeichnis**

## **Textausgaben und Kommentare**

## **Sekundärliteratur**

## **Online Ressourcen**