

# Einführung in die Syntax und Morphologie

---



Vorlesung und Übung

Prof. Dr. phil. habil. Tania Avgustinova

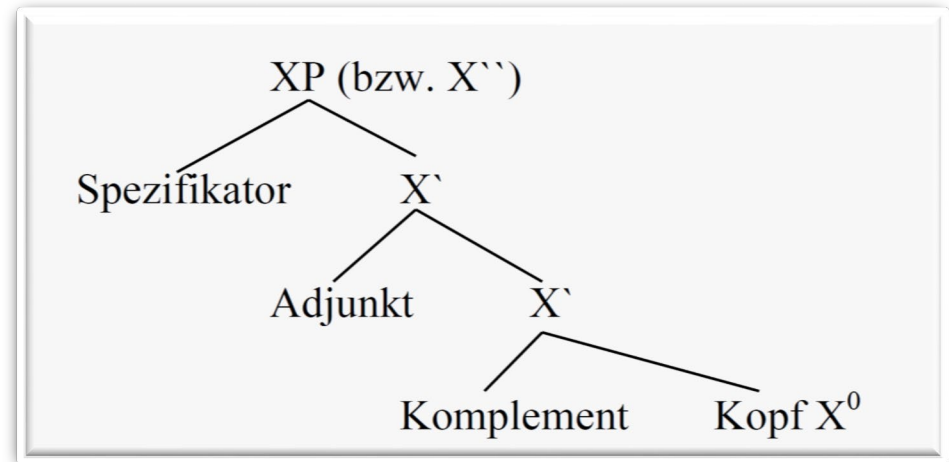
FR Sprachwissenschaft und Sprachtechnologie

Universität des Saarlandes



- **Annahme:** Phrasen unterschiedlicher Komplexität sind gleich strukturiert.
  - Jede Phrase hat genau einen Kopf.
  - Der Kopf einer Phrase ist  $X^0$ .
  - Der Kopf projiziert (vererbt) seine Merkmale nach XP ( $X''$ ).
  - Phrasen sind binär (!) verzweigend.

● **Grundregel:**  $X^n \rightarrow \dots X^n / X^{n-1} \dots$



● Phrasenschema:

- **Kopflinie:** die Kantenverbindung zwischen  $X^0$ ,  $X'$  und XP (bzw.  $X''$ )
  - $X'$  ist eine **Zwischenprojektion** des Kopfes,
  - XP ist die **maximale Projektion** des Kopfes.

# Und der Satz ?!?



- Wie wird der Satz nach dem X-bar-Schema dargestellt?



## ● (Tiefen-)D-Struktur vs. (Oberflächen-)S-Struktur

- Um S-Strukturen zu bilden, werden Konstituenten aus ihrer Basisposition in der D-Struktur "woanders bewegt".
- Eine Spur  $t$  verbindet jeweils die "wegbewegte" Konstituente mit ihrer ursprünglichen Position.
- Dadurch ist auch auf der S-Struktur erkennbar, welchen grammatischen Status die bewegte Konstituente hat.

## ● Vgl. Topikalisierung im Englischen

John ate the cake:

The cake, John ate  $t$



Mary gave the keys to Sue:

To Sue, Mary gave the keys  $t$



John put the cup on the shelf:

The cup, John put  $t$  on the shelf



I didn't know this answer:

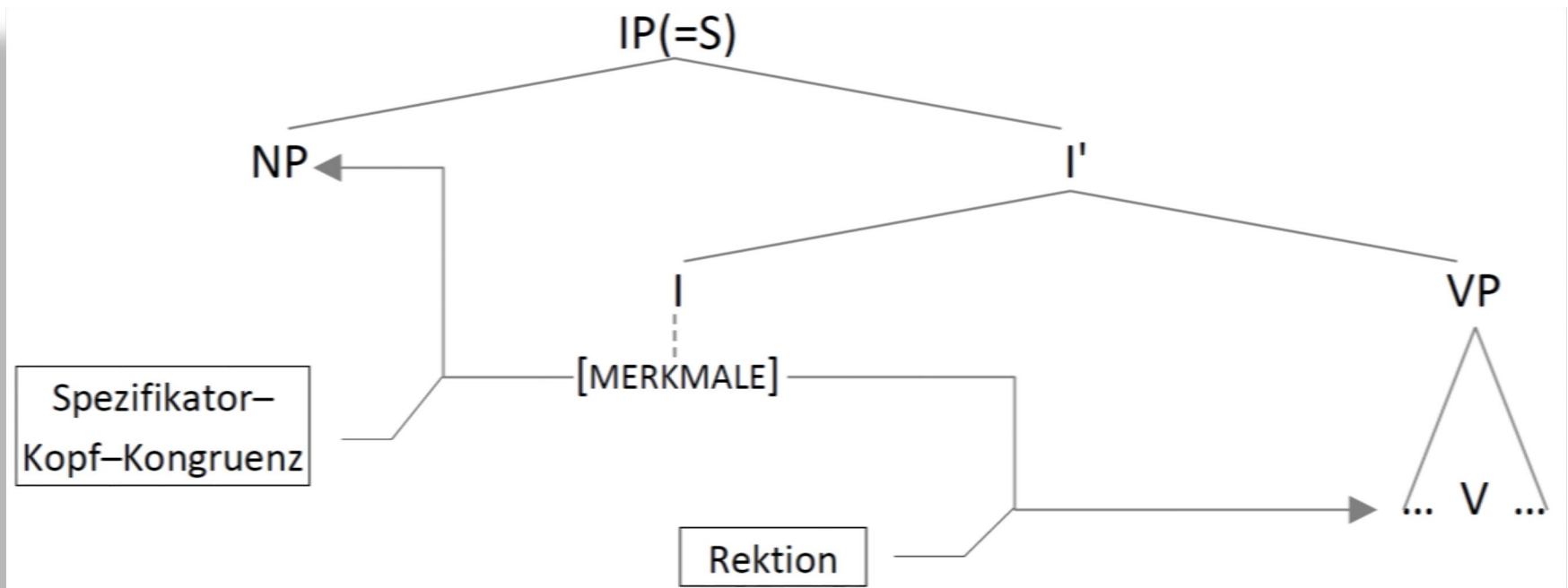
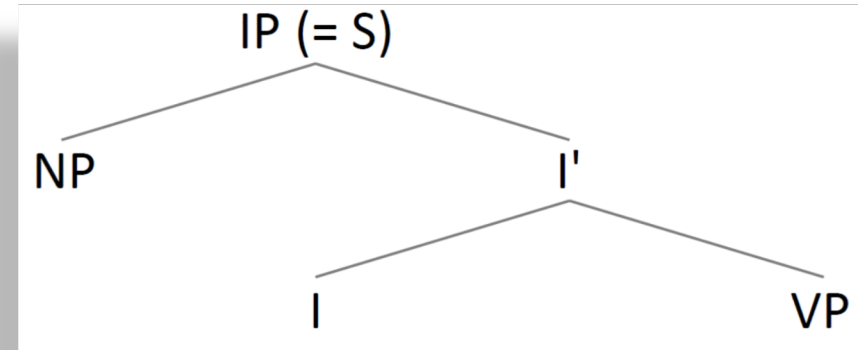
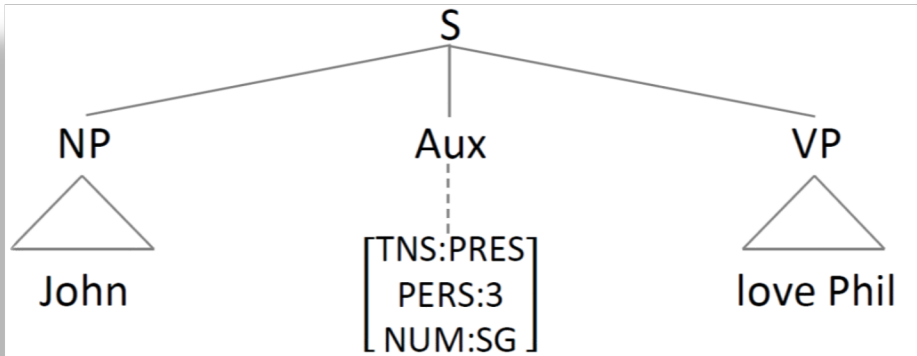
This answer, I didn't know  $t$



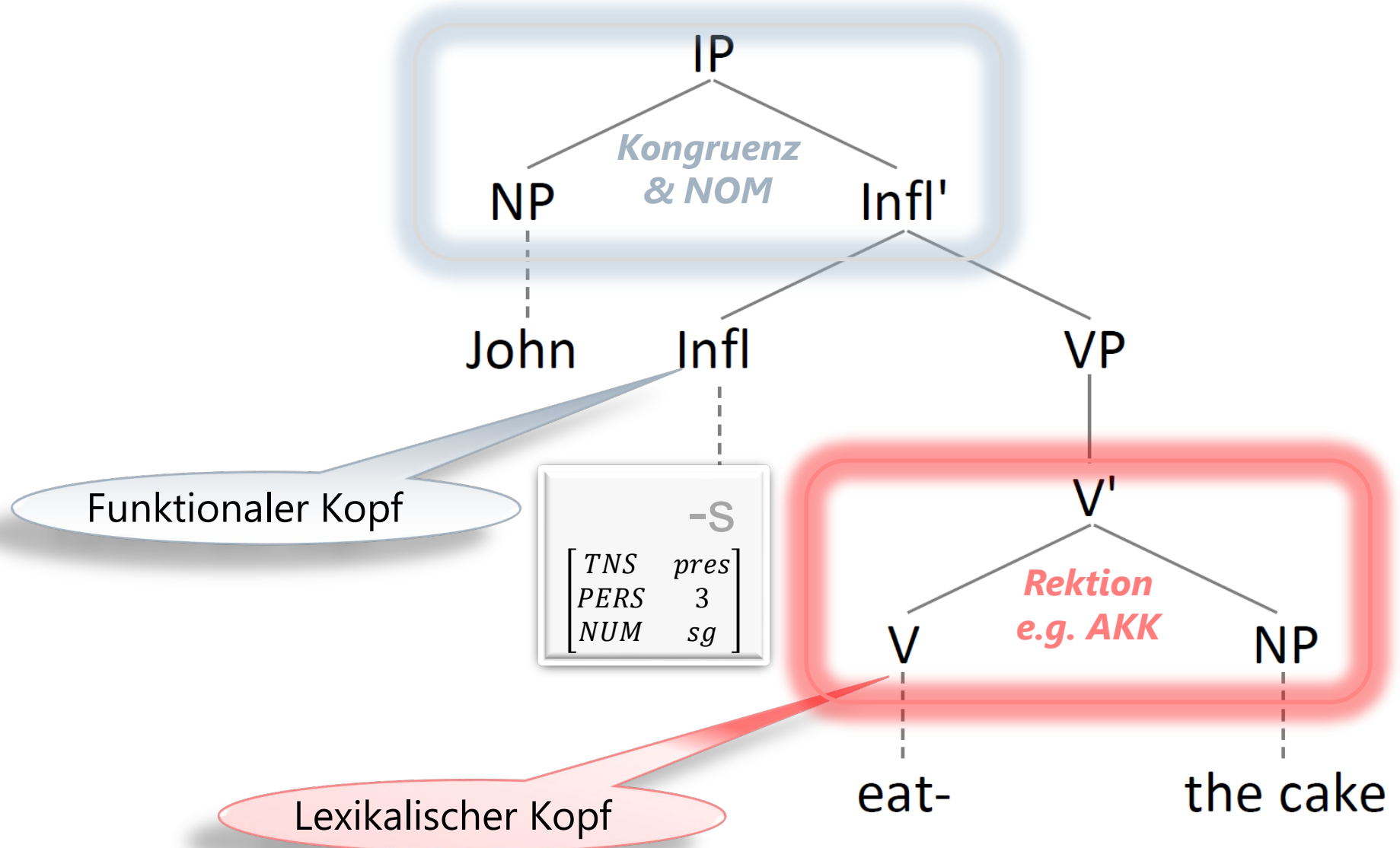
usw.



# 1. funktionale Kategorie I(nfl) im Satz



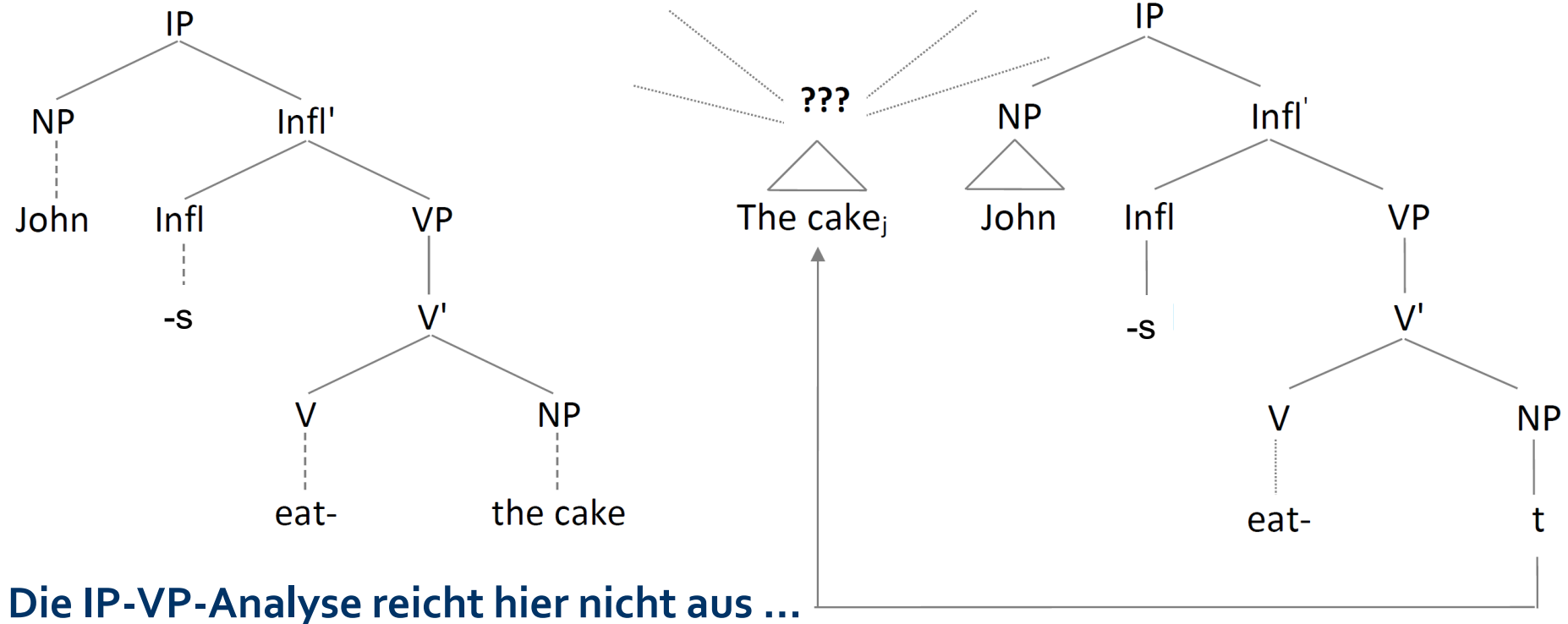
# Inflectional Phrase = Flexionsphrase





# Wie sieht die Strukturbeschreibung aus?

1. The cake, John eats. ← Topikalisierung
2. I know that John ate the cake. ← eingebetteter Satz
3. I wonder what John ate. ← eingebettete Ergänzungsfrage
4. For whom will John vote? ← Ergänzungsfragesatz





## 2. funktionale Kategorie C(omp)

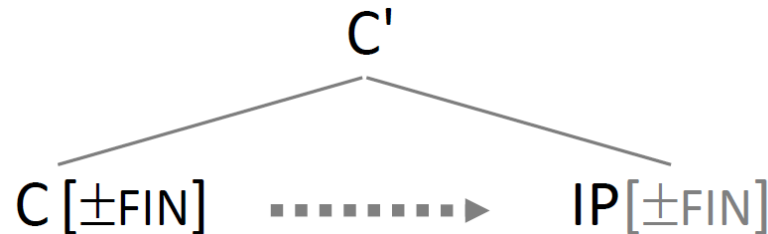
- Folgende Beispiele enthalten einen durch eine Konjunktion eingeleiteten eingebetteten Satz:
  1. I know [that John **ate** the cake]
  2. He wondered [whether Phil **left** the house] / [whether **to leave** the house]
  3. She asked [if Mary **had sold** the car]
  4. I expect [for Fred **to clean** the kitchen]
- **N.B. Die Form des eingebetteten Satzes hängt von der Konjunktion ab!**
  - C (ähnlich wie I) trägt also **satzrelevante grammatische Merkmale**
  - Für (1-4) ergeben sich dementsprechend folgende Optionen:
    - C ist Träger des Merkmals [–FINIT] (2, 4)  
(dann kann es z.B. durch *for* oder *whether* realisiert sein)
    - C ist Träger des Merkmals [+FINIT] (1, 2, 3)  
(dann kann es z.B. durch *that*, *if* oder *whether* realisiert sein)



# Complementizer Phrase = Konjunktionsphrase

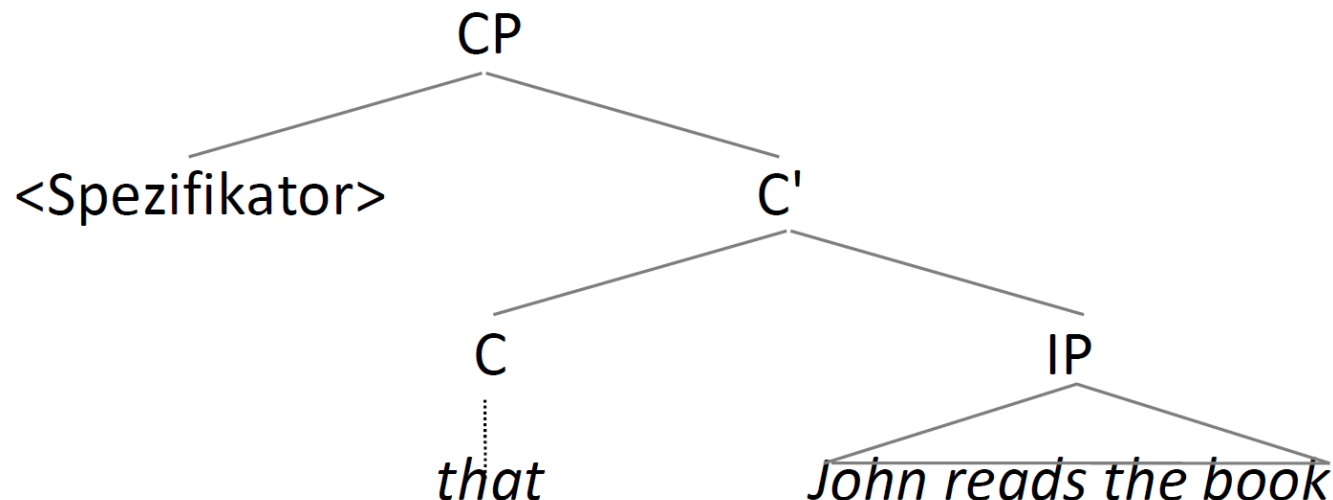


- Die Rektionsbeziehung zwischen **Kopf (C)** und **Komplement (IP)** gewährleistet, dass der eingebettete Satz die korrekte Form hat.

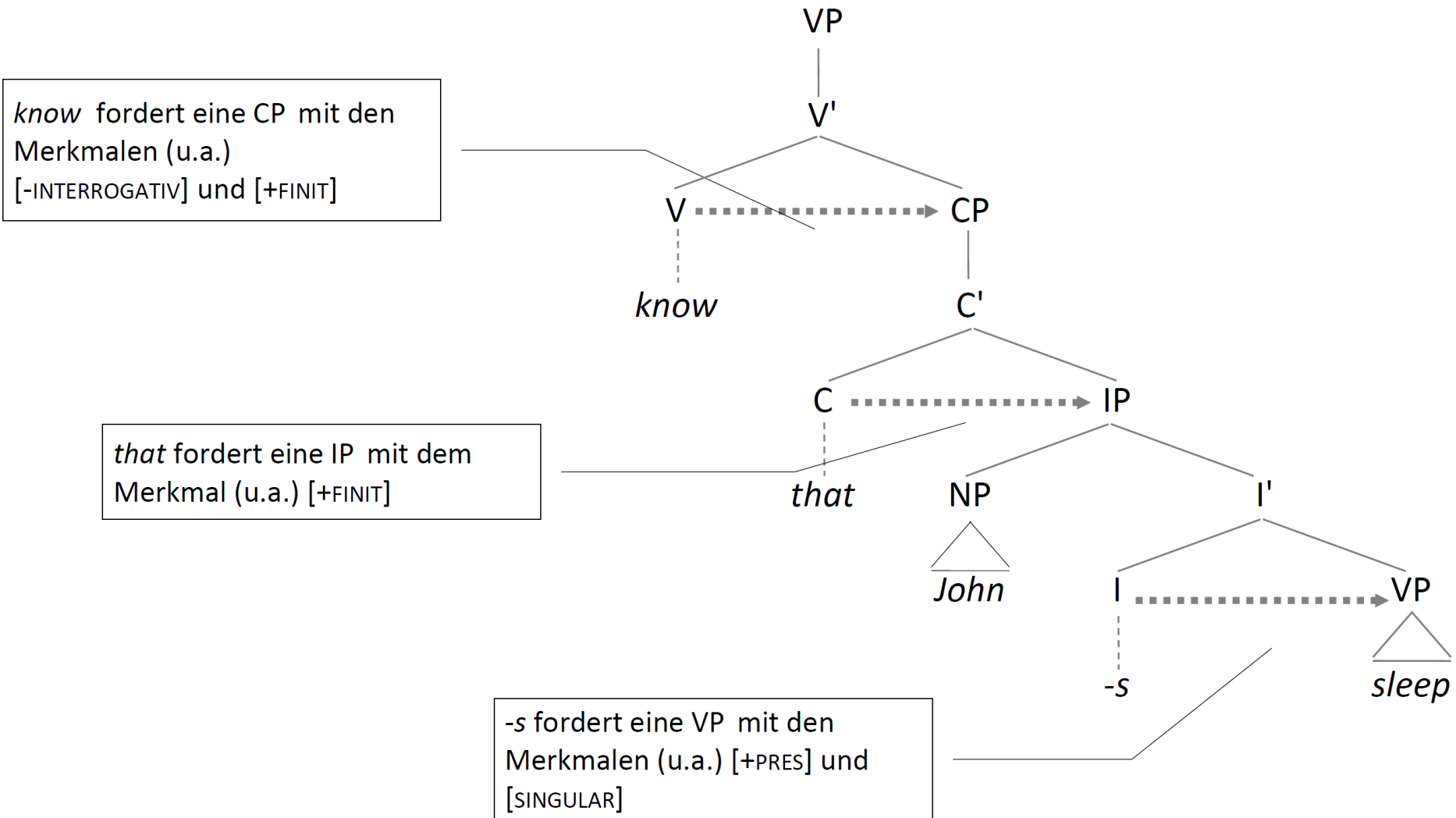


Das Merkmal  $[-FINIT]$  bzw.  $[+FINIT]$  perkoliert entlang der Kopflinie der **IP**.

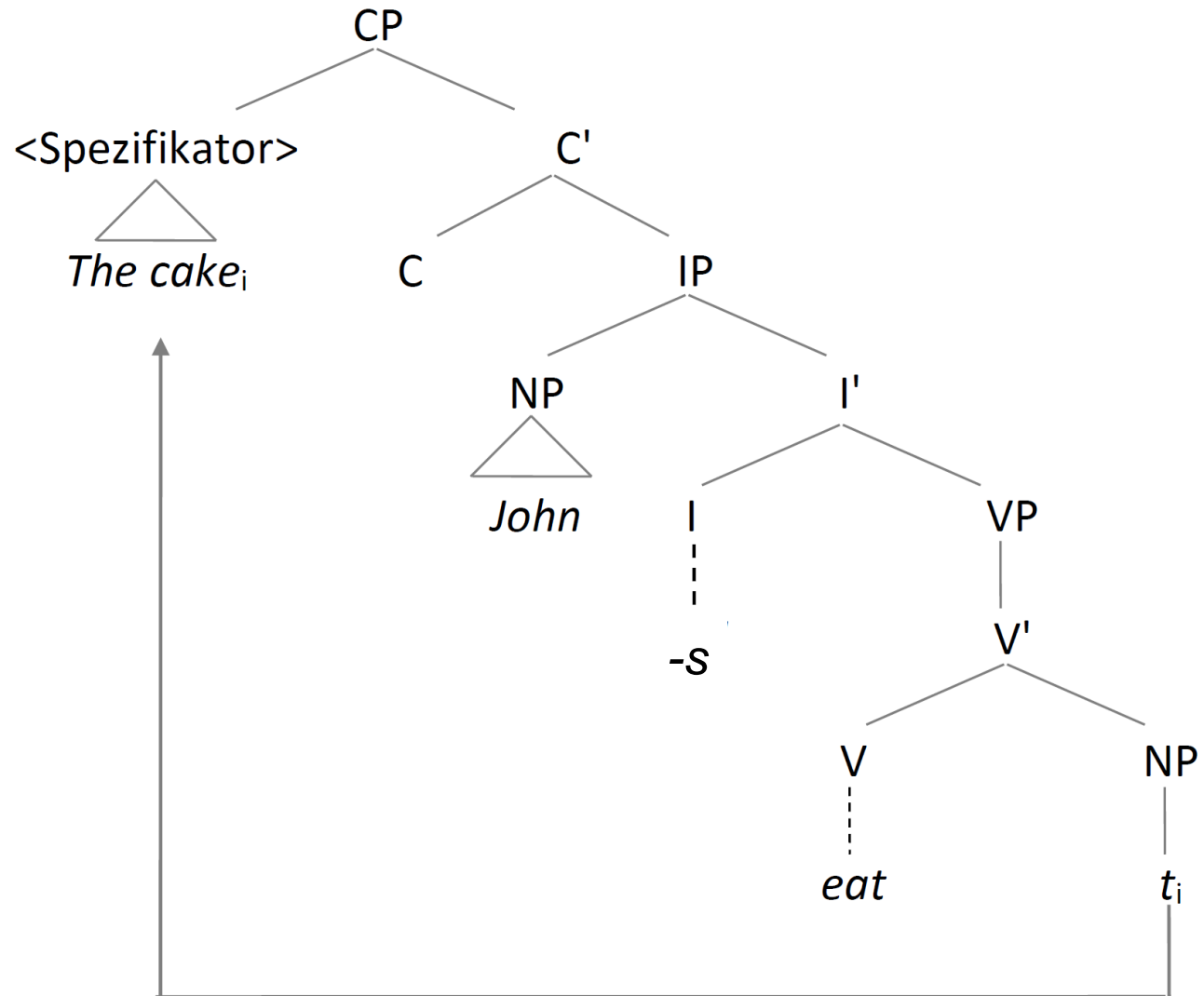
- Nach dem X-bar-Schema kann es auch einen **Spezifikator der CP** geben



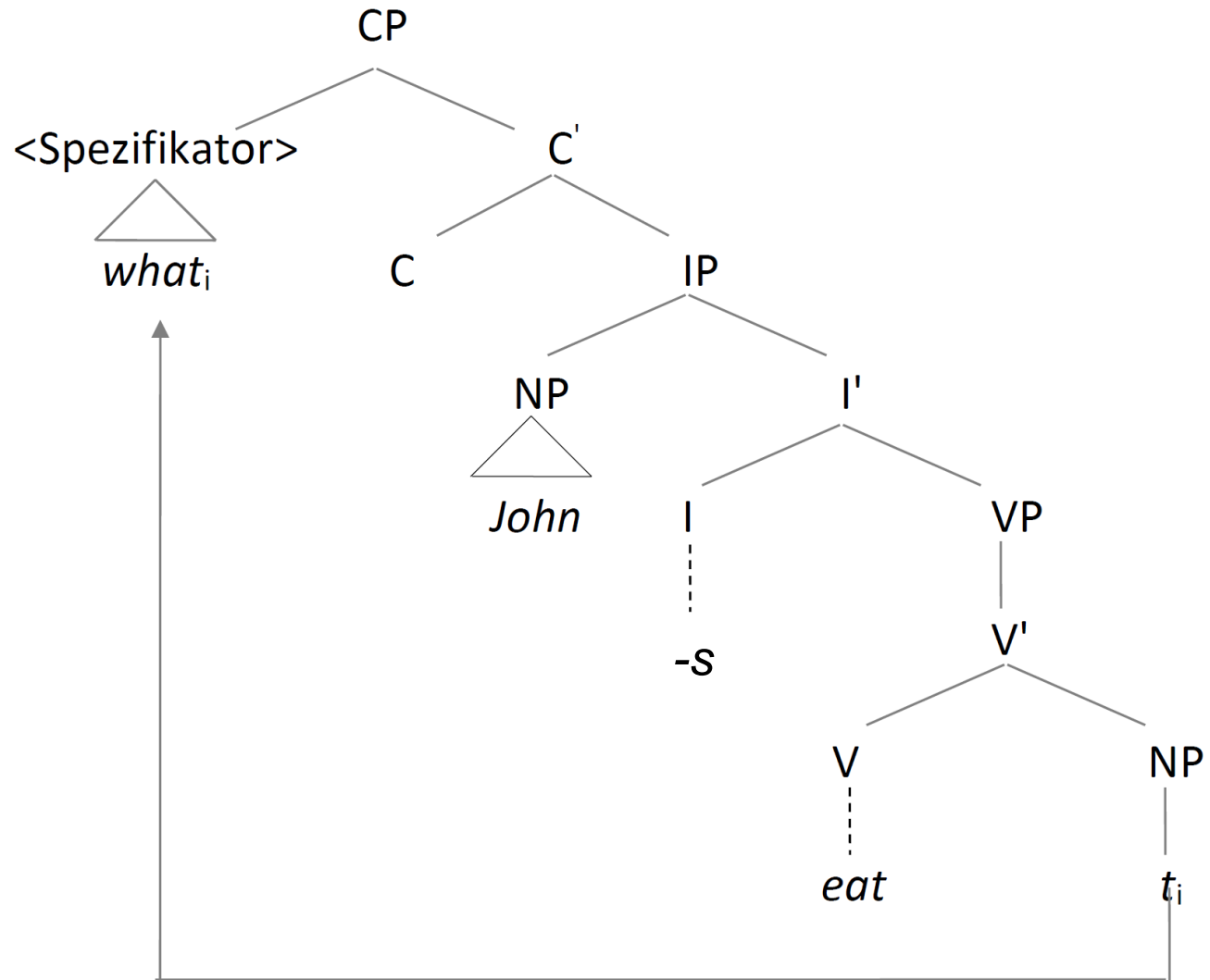
# Beispiel mit eingebettetem Satz



# Beispiel mit Topikalisierung



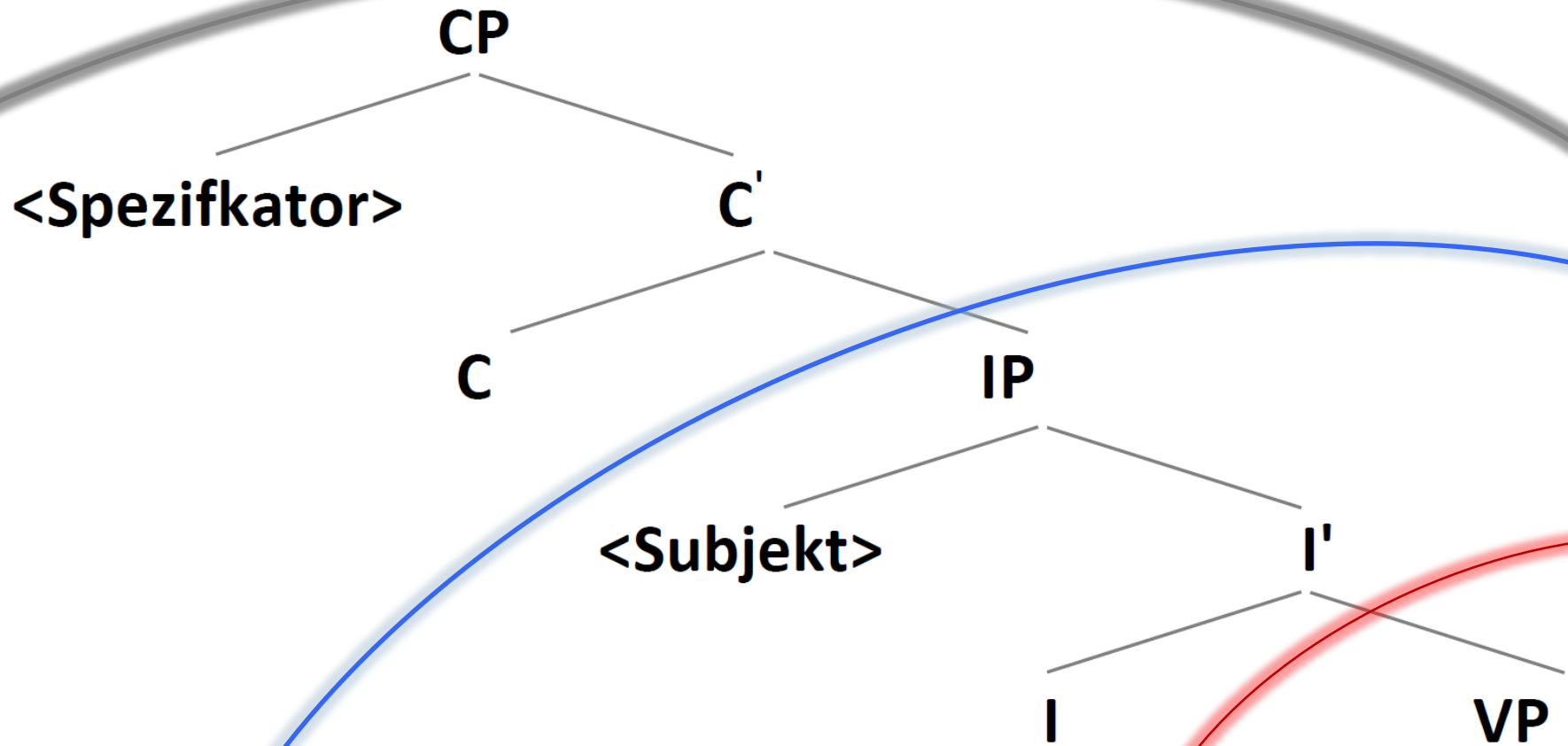
# Beispiel mit Ergänzungsfragesatz





# X-bar-Analyse für Sätze

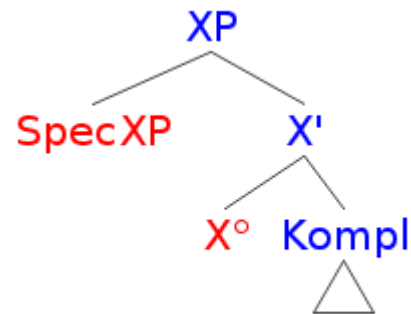
Zwei funktionale "Schalen" um VP herum:





# X-bar-Analyse für Sätze

- Die **CP** ist eine Projektion der Kategorie **C**.
  - Der Kopf **C** ist eine funktionale Kategorie, die u.a. Merkmale wie  $[\pm\text{FINIT}]$  enthält und durch eine Nebensatzeinleitende Konjunktion lexikalisch realisiert sein kann.
  - Der Spezifikator von **CP** ist eine Positionskategorie, die als Landeplatz für "bewegte" Konstituenten fungiert.
  - Das Komplement von **C** ist eine **IP**, die bezüglich bestimmter Merkmale mit **C** übereinstimmen muss.
- Die **IP** ist eine Projektion der Kategorie **I**.
  - Der Kopf **I** ist eine funktionale Kategorie, die Träger der für den Satz relevanten Merkmale wie z.B.  $[\pm\text{PAST}]$  ist und durch Modalverben oder das englische *Dummy-do* lexikalisch realisiert sein kann.
  - Im Spezifikator von **IP** steht das Subjekt des Satzes; das Komplement von **I** ist die **VP** des Satzes.
  - Sowohl das Subjekt als auch die **VP** müssen bezüglich bestimmter Merkmale mit **I** übereinstimmen.



# N.B. Satztopologie (→ unser nächstes Thema!)



- Dem dt. Satz liegt ein Wortstellungsmodell zugrunde, das durch eine Felderanalyse darstellbar ist.

- Grundmuster in fester Abfolge:

Vorfeld | **linke Satzklammer** | Mittelfeld | **rechte Satzklammer** | Nachfeld

Typ	VF	LSK	MF	RSK	NF
V <sub>1</sub>		V <sub>fin</sub>	(Konstituenten)	V <sub>inf</sub>	(Konstituenten)
V <sub>2</sub>	Konstituente	V <sub>fin</sub>	(Konstituenten)	V <sub>inf</sub>	(Konstituenten)
VE		Konj	(Konstituenten)	V <sub>inf</sub> V <sub>fin</sub>	(Konstituenten)

- Und wie sieht die Abbildung auf die X-bar-Analyse dt. Sätze?

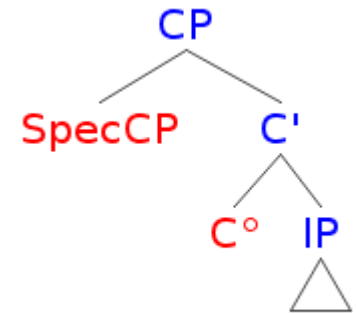


# Funktionale Kategorien in der Satzstruktur



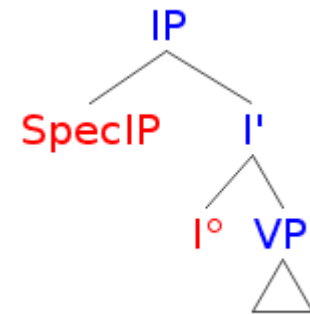
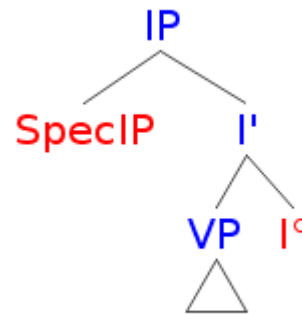
## ● CP: Komplementiererphrase

- Träger von C-Merkmalen: subordinierende Konjunktionen, finite Verben
- SpecCP: entspricht dem Vorfeld im deutschen Satz
- C° nimmt IP als Komplement

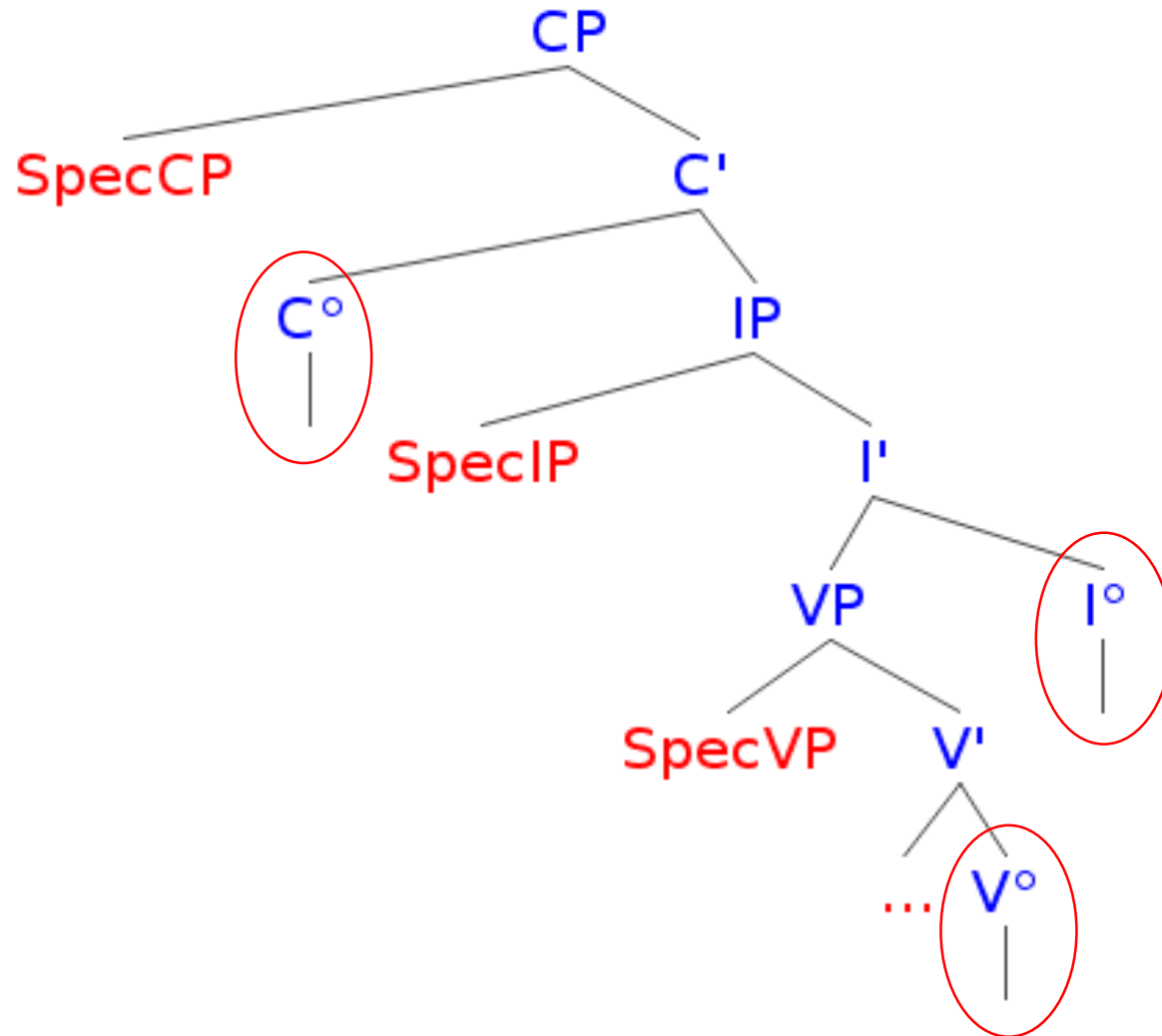


## ● IP: Flexionsphrase

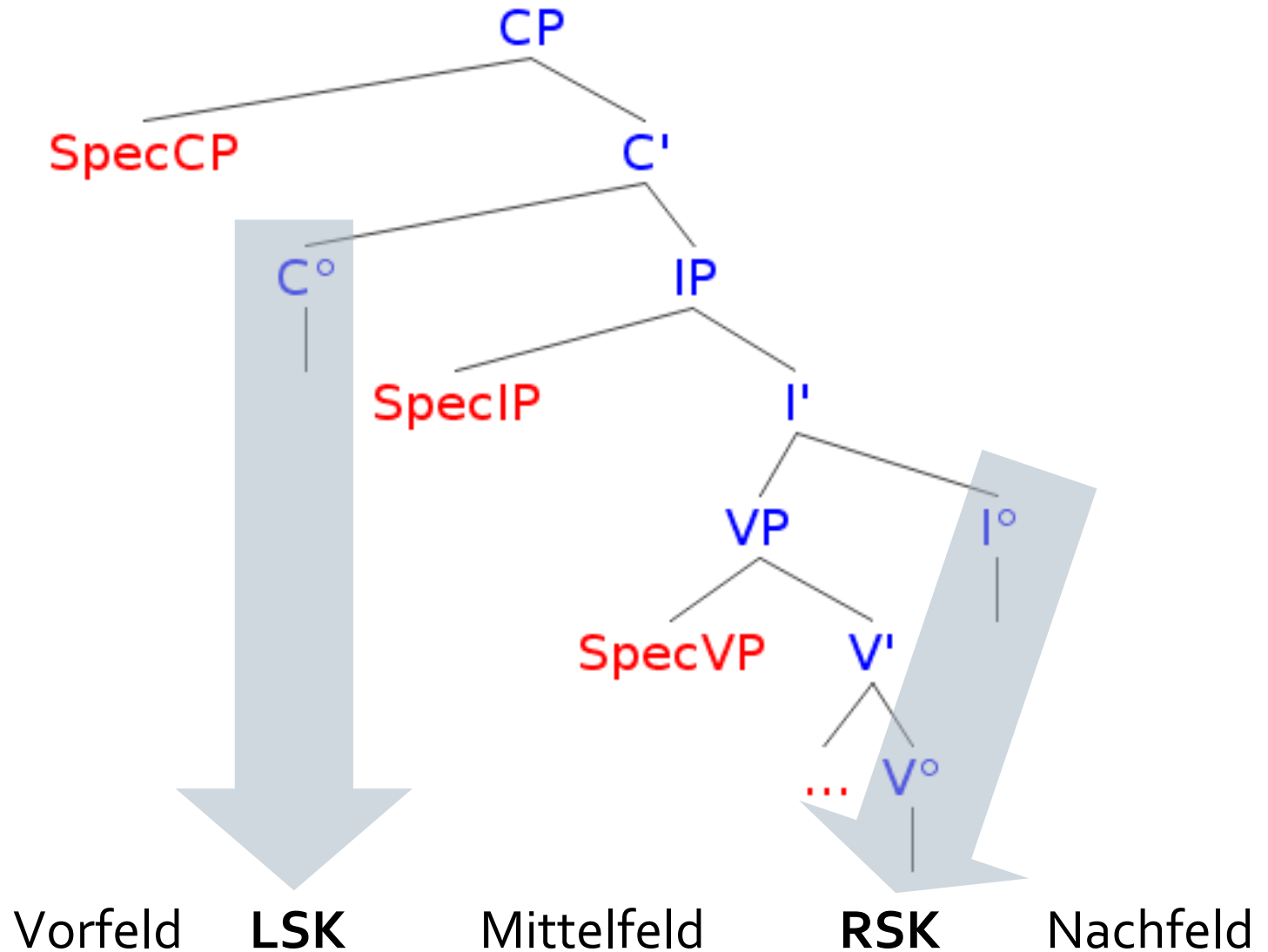
- Träger flexivischer Merkmale: Verbflexion
- SpecIP: Landeplatz für Subjekt
- I° nimmt VP als Komplement links  $[_{IP} \underline{NP} [_{I'} I^{\circ} VP]]$  bzw. rechts  $[_{IP} \underline{NP} [_{I'} VP I^{\circ}]]$



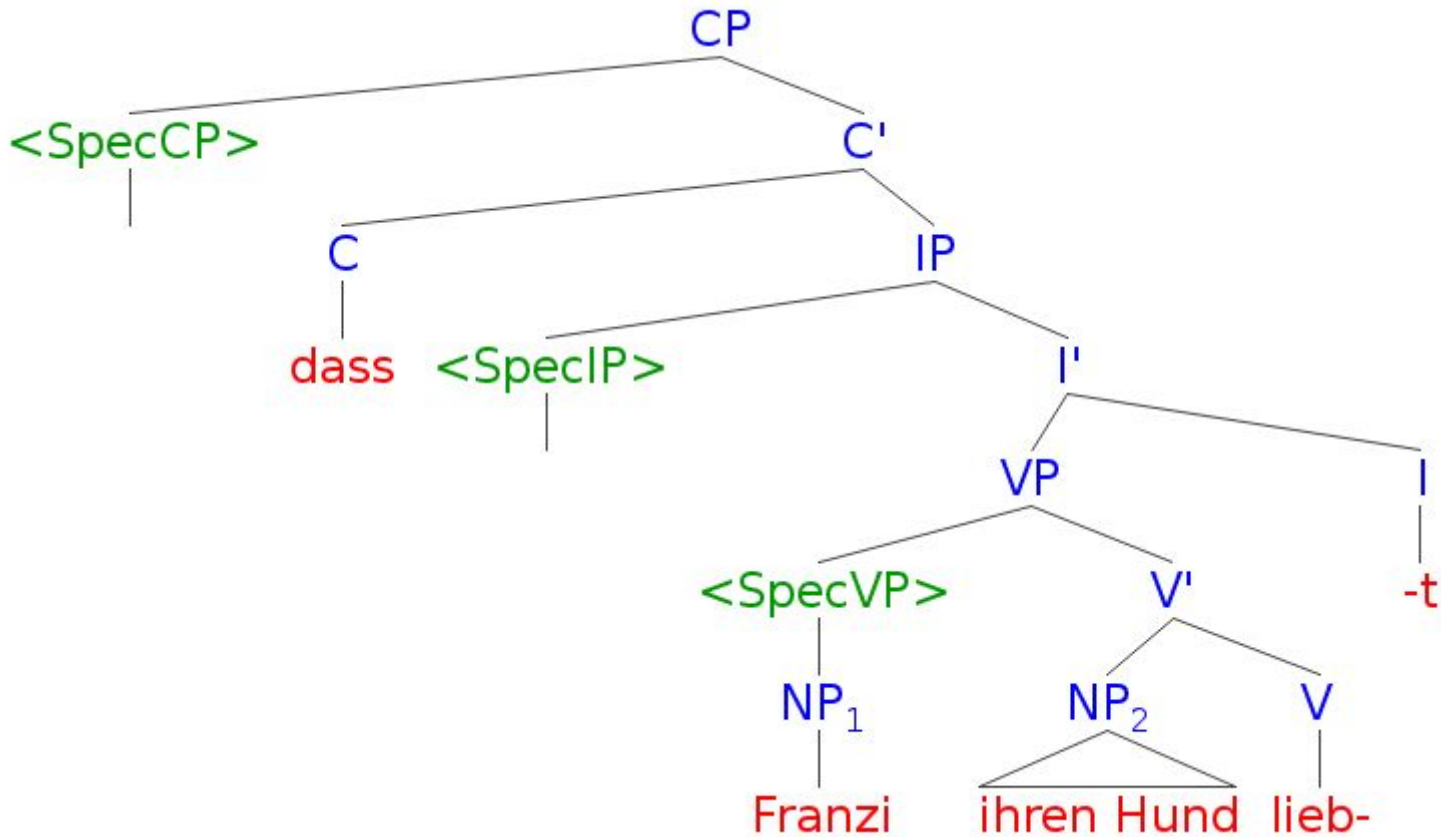
# CP-IP-VP-Konfiguration für deutsche Sätze

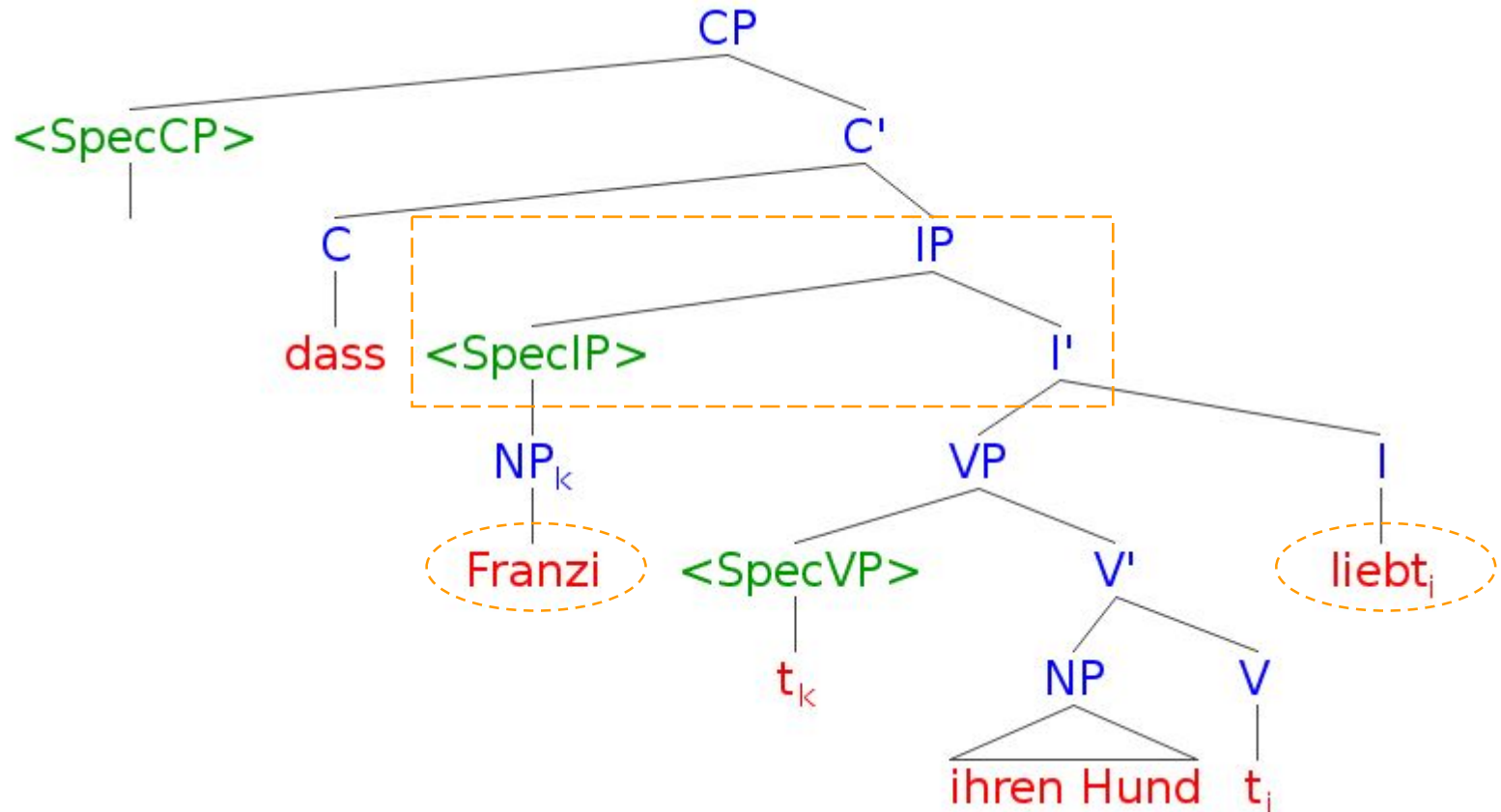


# Abbildung auf Felderanalyse

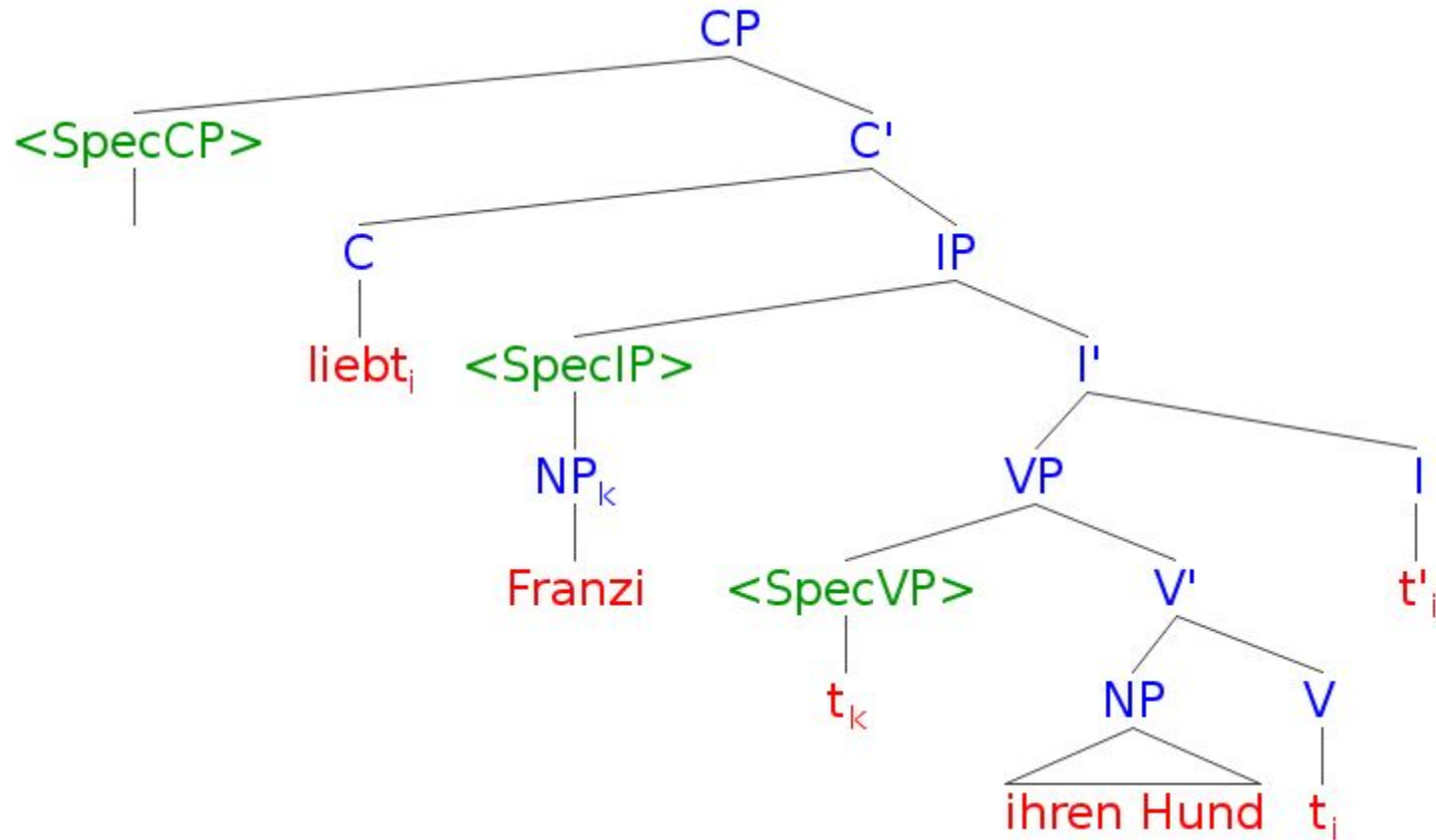


# Zugrundeliegende Struktur

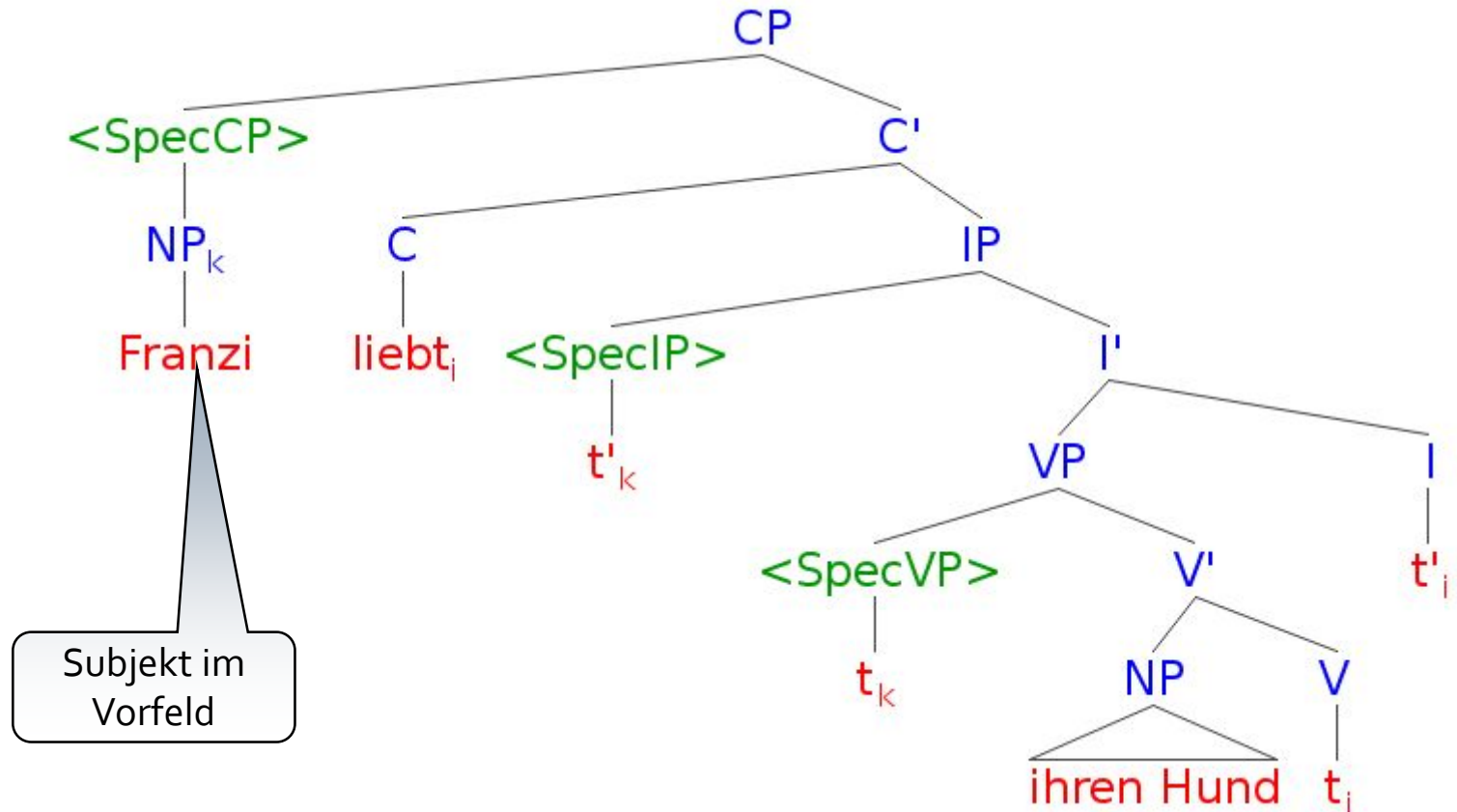




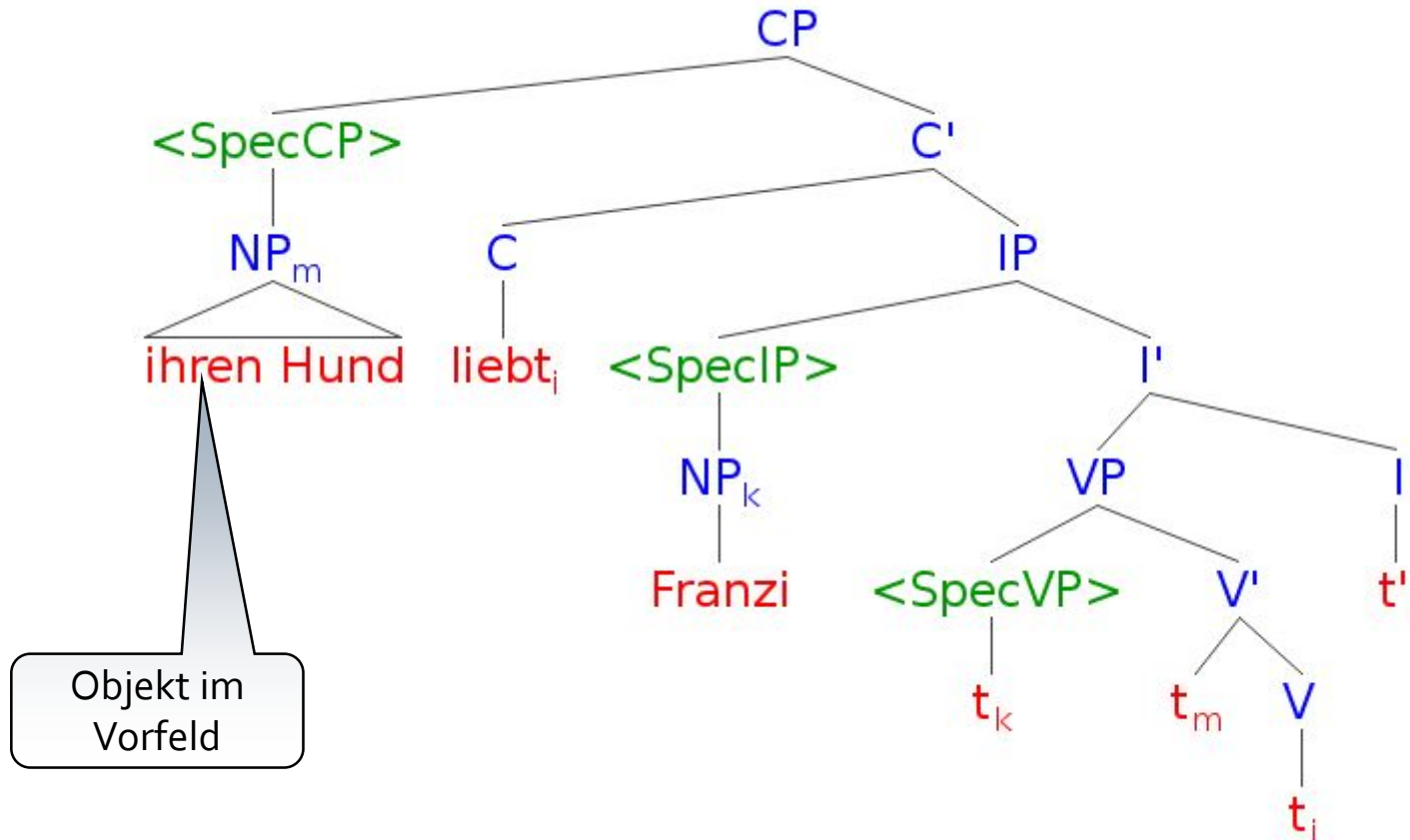
# Ableitung eines V<sub>1</sub>-Satzes



# Ableitung eines V2-Satzes



# Topikalisierung des Objekts







## ● Zwei Arten der Bewegung

1. Kopfbewegung: aus  $V^\circ$  erst nach  $I^\circ$  dann nach  $C^\circ$ ,  
d.h. von einer Kopfposition in andere Kopfpositionen
2. Phrasenbewegung: jede Phrase des Satzes kann in die  
**Spezifikatorposition der CP** bewegt werden

## ● Landeplätze für Bewegung

- $I^\circ$  bzw.  $C^\circ$        $\leftarrow$  *verbaler Kopf*
- SpecIP               $\leftarrow$  *Subjekt*
- SpecCP              $\leftarrow$  *topikalisierte Phrase*
- I'-Adjunkt           $\leftarrow$  *adjungierte Phrase*