

Assignment

Phrasenstrukturgrammatik und Dependenzsyntax

Problem 1

Identifizieren Sie mithilfe verschiedener Konstituententests die Konstituenten in folgendem Satz:

Der neue Bau steht in der Innenstadt.

@

Verschiebeprobe:

[In der Innenstadt] steht [der neue Bau].
[Steht] [der neue Bau] in der Innenstadt?
[Steht in der Innenstadt] [der neue Bau]?

Ersetzungsprobe:

[Die Statue] [war] [auf dem alten Platz].
Der [alte Gebäudekomplex] steht in [Paris].
Er steht dort.
Wo steht der neue Bau?
Was steht in der Innenstadt?

Koordinationsprobe:

Neue Bauten stehen [in der Innenstadt] und [in der Neustadt].
auch:
Neue Bauten stehen in [der Innenstadt] und [der Neustadt].
[Der neue Bau] und [der alte Gebäudekomplex] stehen in der Innenstadt.

Problem 2

Benennen Sie die NP, die eine unmittelbare Konstituente des folgenden Satzes darstellt, und bestimmen Sie den Kern dieser NP:

Peter, den Maria gestern um 4 Uhr zum Tee treffen wollte, liest gerne.

@

NP: Peter, den Maria gestern um 4 Uhr zum Tee treffen wollte
Kern: Peter

Problem 3

Benennen Sie die terminalen Kategorien des folgenden Satzes:

Petra und Karl lesen gerne nach dem Frühstück.

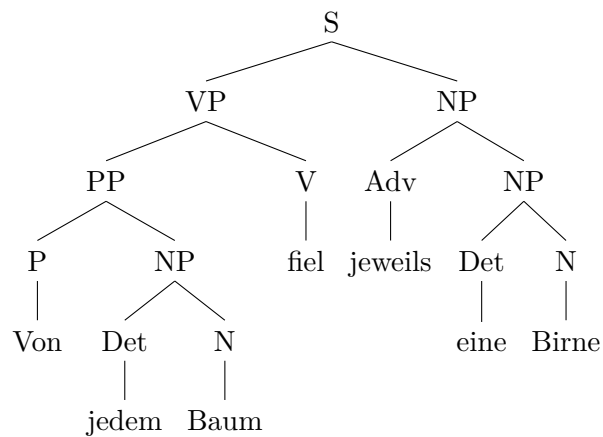
@ N, Konj, N, V, Adv, P, Det, N

Problem 4

Erstellen Sie die Phrasenstruktur des folgenden Satzes und geben Sie alle nötigen Regeln an, um den Satz mit einer generativen Grammatik erzeugen zu können:

Von jedem Baum fiel jeweils eine Birne.

@



Phrasenstruktur-Regeln:

$S \rightarrow VP NP$

$VP \rightarrow PP V$

$PP \rightarrow P NP$

$NP \rightarrow Det N$

$NP \rightarrow Adv NP$

Lexikon-Regeln:

$P \rightarrow \{\text{von}\}$

$Det \rightarrow \{\text{jedem, eine}\}$

$N \rightarrow \{\text{Baum, Birne}\}$

$V \rightarrow \{\text{fiel}\}$

$Adv \rightarrow \{\text{jeweils}\}$

Problem 5

Erstellen Sie einen Dependenzbaum für den Satz aus Aufgabe 4 (ohne Benennung der syntaktischen Relationen).

ⓐ

