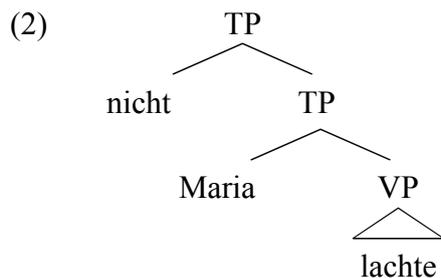


MODIFIKATION

A. Was ist die Bedeutung der Negation (*nicht*) in einem Satz wie (1)?

(1) (weil) Maria nicht lachte.

Schritt 1. Definieren Sie die **lexikalische Bedeutungsregel** für *nicht*. Nehmen Sie dabei an, daß die Struktur, die semantisch interpretiert wird, so wie in (2) aussieht. ((2) stellt den Baum vor V2 Bewegung dar.)



(3) $\llbracket \text{nicht} \rrbracket =$ die Funktion f , sodaß für jeden Satz α gilt:

Schritt 2. Geben Sie die schrittweise, semantische Derivation des Satzes in (1) an.

B. PPs wie *neben Maria*, *auf dem Tisch* oder *in Athen* werden so wie attributive Adjektive (*junger Hund*) interpretiert. Analysieren Sie (4), indem Sie den Anleitungen folgen.

(4) Haus in Athen. (z.B. im Satz: *Sie wohnt in einem **Haus in Athen***)

Schritt 1. Nehmen Sie an, dass sich die Präposition *in* semantisch wie ein transitives Verb verhält, die denotiert eine Beziehung zwischen zwei Individuen. Diese Annahme wird durch die Beobachtung unterstützt, dass *in* auch als Prädikat eines Satzes fungieren kann, wie (5) zeigt.

(5) Athen ist in Europa.

Einige Teile des (vereinfachten) lexikalischen Eintrag der Präposition *in* sind in (6) gegeben. (Die Darstellung in (6) ist vereinfacht, da die Situationen ignoriert werden). Ergänzen Sie den Rest!

(6) $\llbracket \text{in} \rrbracket = \{x\{z| \text{_____} \}\}$

Schritt 2. Wenden Sie den Lexikoneintrag in (6) auf das Objekt *Athen* an. Als Resultat erhalten Sie die Denotation der PP *in Athen*

(7) $\llbracket \text{in Athen} \rrbracket = \llbracket \text{in} \rrbracket (\llbracket \text{Athen} \rrbracket)$ =

= _____ =

= _____ =

= _____ =

Schritt 3. Kombinieren Sie nun die Bedeutung von *in Athen* und *Haus*. Verwenden Sie die Modifikationsregel. Eine vereinfachte Version ohne Situationen finden Sie in (8).

(8) **M. Modifikationsregel (ohne Situationen)**

Für jeden Knoten α , β und γ in einem syntaktischen Baum gilt:

Wenn α der Mutterknoten von β und γ ist, und wenn β und γ Mengen denotieren, dann $[\alpha] = [\beta] \cap [\gamma]$

(9) $[\text{Haus in Athen}] = [\text{Haus}]([\text{inAthen}])$ =

= _____ =

= _____ =

= _____ =

Schritt 4. Zeigen Sie, dass der Lexikoneintrag (6) auch in der *prädikativen* Konstruktion (5) verwendet werden kann. Tun Sie dies, indem Sie die vollständige semantische Ableitung des Satzes (5) aufschreiben. (Sie brauchen hier nur die Satzregel und die VP-Regel.)

(10) Athen ist in Europa

= _____ =

= _____ =

= _____ =

= _____ =