

**Keine Abgabe! Besprechung am 14.07.2010**

1. Betrachten Sie den ambigen Satz 'The man saw the girl with the telescope'.
  - Geben Sie alle **kontextfreien** Regeln, um Satzstrukturen für beide Lesarten (= Bedeutungen) des Satzes darzustellen und zeichnen Sie beide Baumstrukturen (die Regeln dürfen übergenerieren).
  - Geben Sie für beide Lesarten F-Strukturen an (LFG).
  - Geben Sie für beide Lesarten HPSG-Analysen - Beschränken Sie sich auf den lokalen Baum, in dem die PP mit ihrem Schwesterknoten verbunden wird (also die PP, ihre Schwester und die Mutter der beiden). Für die Semantik der PP geben Sie hier einfach einen Index und eine getaggte aber unterspezifizierte RESTR-Liste.
  
2.
  - Warum gibt es für den Satz in (1) zwei verschiedene F-Strukturen?
  - Nennen Sie ein Beispiel für zwei Sätze einer beliebigen Sprache, die dieselbe F-Struktur haben und erklären Sie, warum die F-Struktur identisch ist.
  
3. Welche der folgenden Merkmalstrukturen stehen in Subsumptionsbeziehung? Unifizieren Sie paarweise.

$$\begin{array}{cccc}
 \text{(a)} & \left[ \begin{array}{l} \text{b: } \boxed{1} \left[ \begin{array}{l} \text{c: } + \\ \text{a: } \top \end{array} \right] \\ \text{d: } \boxed{1} \end{array} \right] & \text{(b)} & \left[ \begin{array}{l} \text{b: } \boxed{1} \left[ \begin{array}{l} \text{a: } - \end{array} \right] \\ \text{d: } \left[ \begin{array}{l} \text{c: } \boxed{1} + \\ \text{a: } - \end{array} \right] \end{array} \right] & \text{(c)} & \left[ \begin{array}{l} \text{b: } \boxed{1} \left[ \begin{array}{l} \text{c: } + \\ \text{a: } \top \end{array} \right] \\ \text{d: } \boxed{1} \left[ \begin{array}{l} \text{c: } + \\ \text{a: } \top \end{array} \right] \end{array} \right] & \text{(d)} & \left[ \begin{array}{l} \text{b: } \left[ \begin{array}{l} \text{c: } \boxed{1} \\ \text{a: } \boxed{2} \end{array} \right] \\ \text{d: } \left[ \begin{array}{l} \text{c: } \boxed{1} \\ \text{a: } \boxed{2} \end{array} \right] \end{array} \right]
 \end{array}$$