

# Unterspezifikation in der Computationellen Semantik

## Hausaufgabe 8

Laura Kallmeyer

WS 2011/2012, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Abgabe: 12.12.2011

**Aufgabe 1** Betrachten Sie folgendes Beispielsatz:

(1) *somebody contradicts everything*

Geben Sie eine MRS an, die beide Skopuslesarten beschreibt.

Lösung:

$$\left\langle h_0, \left\{ \begin{array}{l} h_1 : \text{some}'(x, h_2, h_3), \\ h_2 : \text{person}'(x), \\ h_4 : \text{every}'(y, h_5, h_6), \\ h_5 : \text{thing}'(y), \\ h_7 : \text{contradict}'(x, y) \end{array} \right\}, \emptyset \right\rangle$$

**Aufgabe 2** Betrachten Sie jetzt das uns schon bekannte Bsp. mit eingebetteten Quantoren:

(2) *two politicians spy on someone from every city*

Geben Sie eine MRS für diesen Satz an, die genau die fünf uns bekannten Lesarten beschreibt.

Denken Sie daran, dass die Konjunktion  $\text{person}'(y) \wedge \text{from}'(y, z)$  hier nicht explizit gemacht werden muss, da ein Labeling mit dem gleichen Handle für eine Gruppierung in einer Multimenge, also interpretiert als Konjunktion sorgt.

Lösung:

$$\left\langle h_0, \left\{ \begin{array}{l} h_1 : \text{two}'(x, h_2, h_3), \\ h_4 : \text{policition}'(x), \\ h_5 : \text{some}'(y, h_6, h_7), \\ h_8 : \text{person}'(y), \\ h_9 : \text{every}'(z, h_{10}, h_{11}), \\ h_{12} : \text{city}'(z), \\ h_{13} : \text{from}'(y, z) \\ h_{14} : \text{spy}'(x, y) \end{array} \right\}, \left\{ \begin{array}{l} h_2 =_q h_4, \\ h_6 =_q h_8, \\ h_6 =_q h_{13}, \\ h_{10} =_q h_{12} \end{array} \right\} \right\rangle$$