

1. Wie sehen die DRSen für die folgenden Sätze aus?
 - (a) Fred mag Mary. Wenn sie ein Buch mag, mag er es.
 - (b) Fred mag Mary. Wenn sie einen Mann mag, den er kennt, haßt Fred ihn.
 - (c) Jede Frau, die jede Katze mag, haßt jeden Hund, der jede Katze haßt.
 - (d) Jones kennt eine Frau. Er bewundert sie. Sie fasziniert ihn.
 - (e) Jones kennt eine Frau. Jones bewundert sie. Sie fasziniert ihn.
 - (f) Jones kennt eine Frau. Er bewundert eine Frau. Sie fasziniert ihn.

2. Stelle die Unterschiede zwischen Prädikatenlogik und DRT heraus. DRSen sind generell abstrakter als prädikatenlogische Formeln. Wozu dient diese Abstraktion? Gibt es Fälle von übermäßiger Abstraktion, wo die Abstraktion Bedeutungsunterschiede verwischt?

3. Die Methode zum Zusammenbau von Formeln, die wir in der Vorlesung behandelt haben, war der λ -Kalkül. Läßt sich der λ -Kalkül auch zum Aufbau von DRSen verwenden?

4. Konstruiere und diskutiere die DRSen zu folgenden Sätzen:
 - (a) Wenn sie Peter unterstützt, bewundert er Maria.
 - (b) Er bemüht sich um ein Mädchen, das einen Börsenmakler verabscheut.
 - (c) Wenn Fred kein Auto hat, benutzt es Susanne.
 - (d) Fred mag jeden Hund₁, der ihr₂ gehört. Susanne₂ füttert ihn₁.
 - (e) Wenn eine Frau einen Mann fasziniert, mag er sie oder mag sie ihn.

5. Gib ein Modell für den folgenden Diskurs.

Mary ist Börsenmaklerin. Jede Frau, die reich ist, fährt Porsche.
Wenn eine Börsenmaklerin keinen Porsche fährt, ist sie nicht reich. Sie ist reich.