

Proseminar Semantik

H. Leiß, CIS

Abgabetermin: Do, 26.6.2008

Aufgabe 4.1 Gib im Stil der Montague-Grammatik eine Syntaxregel und eine passende Übersetzungsregel an für

- (i) Terme der Form *neither* α^T *nor* β^T (4 Punkte)
- (ii) Adverbien der Form α^{IAV} *but not* β^{IAV} (4 Punkte)

Zeige in einzelnen Schritten, wie damit die folgenden Aussagen übersetzt werden und wie sie mit β -Reduktion weiter vereinfacht werden können:

- (c) *Neither John nor Mary talks.* (5 Punkte)
- (d) *John talks rapidly, but not lowdly.* (5 Punkte)

Aufgabe 4.2 (i) Lesen Sie im Skriptum Mathem.Grundlagen II den Teil über die Behandlung der transitiven und bitransitiven Verben (S.92ff).

- (ii) Gib eine Syntaxregel an, mit der man aus bitransitiven Verben (die das indirekte Objekt mit der Präposition *to* anschließen) Ausdrücke der Kategorie TV aufbauen kann, und zeige, wie zusammen mit den bisherigen Regeln insgesamt der Satz

John gives to Mary a book

erzeugt werden kann. (3 Punkte)

- (iii) Gib eine Übersetzungsregel für diese Syntaxregel an und übersetze diesen Beispielsatz (mit Hilfe der im Skript angegebenen Übersetzung von *give* ^{BT^V}) in einen λ -Term vom Typ t , d.h. eine logische Formel. (4 Punkte)