

# Grammatikimplementierung mit TAG

Laura Kallmeyer, Benjamin Burkhardt

Wintersemester 2017

## Übung 3 (Besprechung 09.11.2017)

- (1) Erstellen Sie eine FTAG  $G_{FTA}$ , die die Sätze (1-a) - (1-d) generieren kann und (1-e) ausschließt. Wählen Sie hierfür geeignete Top- und Bottom-Attribute. Benutzen Sie die jeweiligen CAT(ETOGRY)-Werte zur Bezeichnung der Knoten der Elementarbäume.

(Hinweis: XTAG sieht das MODE-Attribut mit u.a. den Werten *ind(icative)* und *p(ast)-part(iciple)* vor.)

- a. She knows him.
  - b. She knows Sue.
  - c. Sue knows him.
  - d. Sue has known him
  - e. \* Him knows she.
- (2) Auf der Basis von  $G_{FTA}$ , geben Sie für die Sätze (1-d) und (1-e) explizit sämtliche Derivationsschritte entsprechend der Regeln für die Substitution und Adjunktion für FTAGs an.