

Einführung in die Pragmatik und Diskurs: Übung 7: “Computational Discourse Processing”

A.Palmer/A. Horbach

Universität des Saarlandes

Sommersemester 2014

Unklarheiten/Probleme

- Koreferenzauflösung
- Wahrscheinlichkeiten: Gesamtanzahl an Transitionen
- extra: Anwendungsgebiete
- extra: Bezug zu Centeringtheorie

Unklarheiten und Probleme

- wir betrachten nur Beziehungen zwischen **Diskurseinheiten**, d.h. events, states oder propositions:
 - ...*cooled to liquid-nitrogen temperature, or minus 321 degrees Fahrenheit.*
 - *the current-carrying capacity of multi-crystal materials-X of superconductors remains too low for most practical uses **because of** so-called weak links between crystals-X*
- Syntaktische Constraints in der PDTB:
 - Connectives sind Konjunktionen (*because, when, since, and*) und Adverbialphrasen (*however, since, as a result*)
 - PPs, die einen anaphorischen Bezug auf arg1 haben, zählen als AltLex: *after that, on top of this, after the study*
 - AltLex trifft auch zu, wenn die Relation anderweitig direkt in der Satzstruktur von arg2 ausgedrückt wird: *AltLex [The most likely reason for this disparity] is that the Bank of England...*

Unklarheiten und Probleme

- AltLex immer dann, wenn ohne Redundanz keine implizite Relation eingefügt werden kann:
 - *The reason: the current-carrying capacity of multi-crystal materials of superconductors remains too low...*
- EntRel, wenn die Diskursbeziehung nur durch die geteilte Entität zustande kommt und keine sonstige Relation gegeben ist.
 - z.B.: *The scientists said they made the advance with yttrium-containing superconductors cooled to liquid-nitrogen temperature, or minus 321 degrees Fahrenheit. Their report appears in today's issue of the journal Nature.*
 - nicht in: *The AT&T advance shows how one aspect of the current-carrying problem can be overcome. But it won't lead to imminent use of new superconductors, cautioned Robert B. van Dover, one of the AT&T researchers.*

Beispiel

- Tisch, neu, braun, Holz
- Tisch, neu, weiß, Metall
- Stuhl, alt, braun, Metall
- Stuhl, neu, schwarz, Plastik
- Tisch, neu, braun, Plastik

- Gestern habe ich im Theater zufällig meinen alten Freund Peter getroffen.
- Es wurde die Zauberflöte von Mozart gespielt.
- Das Stück hat Peter überhaupt nicht gefallen.
- Er sagt, einer der Schauspieler hätte ständig falsch gesungen.
- Trotzdem war das Publikum begeistert.