

# Koreferenz mit BART

Spezifikationsvortrag zum Softwareprojekt im Sommersemester  
2014

Julian Baumann, Xenia Kühling, Sebastian Ruder

27. Mai 2014

# Inhalt

- 1 Einführung
- 2 BART
- 3 Stanford Sieves
- 4 Aufgaben und Module
- 5 Zeitplan
- 6 Softwarespezifikation
- 7 Quellen

# evtl Koreferenz

## ■ Erklärung Koreferenz

# BART

- Beautiful Anaphora Resolution Toolkit
- Entstanden im Projekt  
*Exploiting Lexical and Encyclopedic Resources For Entity Disambiguation* im John Hopkins Summer Workshop 2007
- System für automatische Koreferenzresolution
- Weiterentwicklungen im Rahmen von shared tasks, für verschiedene Sprachen

# Wie funktioniert BART

- Modularer Aufbau:
- Vorverarbeitungsphase
- Extraktion NP- Kandidaten, NP- Merkmale, Kandidatenpaare

# Wie funktioniert BART

- Resolution mit Soon Algorithmus
- Kandidatenpaare werden paarweise anhand ihrer Merkmale verglichen
- Ergebnisse

# Aufgabe

- Resolution in BART mit System der Stanford-NLP-Gruppe
- Bestes Ergebnis bei CoNLL-2011 shared task, obwohl hauptsächlich regelbasiert

efregrgoiu



