

Open Information Extraction

Dominik Both, Tonio Weidler

Proseminar *Text Mining*
Andrea Zielinski

Institut für Computerlinguistik, Universität Heidelberg, 15.07.2016

Strukturierung

- 1 Einleitung
- 2 OIE - Grundlagen
- 3 Anwendungsbeispiel: LODifier
- 4 LODifier und andere Systeme im Kontext
- 5 Fazit und Ausblick

Einleitung



OIE - Grundlagen



OIE - Grundlagen

Motivation und Hürden



OIE - Grundlagen

Verfahren



OIE - Grundlagen

Datenrepräsentationsformen



Anwendungsbeispiel: LODifier

Anwendungsbeispiel: LODifier

Struktur

Anwendungsbeispiel: LODifier

Preprocessing



Anwendungsbeispiel: LODifier

RDF Construction



Anwendungsbeispiel: LODifier

Bewertung

LODifier und andere Systeme im Kontext

LODifier und andere Systeme im Kontext

Vergleich

LODifier und andere Systeme im Kontext

Bewertung der Ansätze



Fazit und Ausblick



Fazit und Ausblick

Probleme und Hürden



Fazit und Ausblick

Entwicklungsmöglichkeiten