

Übung zur Vorlesung "Computerlinguistik II / Sprachtechnologie"

Sommersemester 2018, Prof. Dr. Udo Hahn, Tobias Kolditz

Übungsblatt 8 vom 26.06.2018

Abgabe bis 04.07.2018 per E-Mail (PDF-Datei) an

tobias.kolditz@uni-jena.de

Aufgabe 1 : Lexikalische Ressourcen

10 pts

a) Lexika und Terminologien

3 pts

Beschreiben Sie *kurz* wodurch sich ein elektronisches Lexikon wie WordNet von einer Terminologie wie dem UMLS unterscheidet.

b) Probleme

3 pts

Welche Probleme können auftreten, wenn einem Wort im Text (Token) das passende Konzept (Typ) in einer Ontologie oder Terminologie zugeordnet werden soll? Geben Sie je ein Beispiel an.

c) Anwendung

4 pts

Zeigen Sie an einem *kurzem* Beispiel, wie Ontologien zur Verbesserung computerlinguistischer Anwendungen genutzt werden können.