

Dynamische Modularisierung lexikalischer Informationen in einem Wiederverwertungsszenario

Wilfried Hötter



infix

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | Einführung und Motivation | 1 |
| 1.1 | Neuere Entwicklungen im Bereich der Lexikologie und Lexikographie | 1 |
| 1.2 | Eine Analyse bisheriger Ansätze zur Wiederverwertung lexikalischer Informationen | 3 |
| 1.3 | Aufbau der Arbeit | 9 |
| 2 | Modularisierung lexikalischer Informationen in Wissenspaketstrukturen | 11 |
| 2.1 | Ein formales Modell der Strukturierung von Wissensbeständen | 12 |
| 2.2 | Prinzipien zur Strukturierung lexikalischen Wissens unterschiedlicher lexikalischer Ressourcen | 16 |
| 2.3 | Motivation der Prinzipien | 21 |
| 2.4 | Vom Strukturierungskonzept zum Modularisierungskonzept | 23 |
| 3 | Automatische Reorganisation der WP-Strukturen | 25 |
| 3.1 | Einige Begriffe aus der Graphentheorie | 26 |
| 3.2 | Ebenenstrukturen und normalisierte Ebenenstrukturen | 26 |
| 3.3 | Beispiele und Gegenbeispiele für Ebenenstrukturen bzw. normalisierte Ebenenstrukturen | 28 |
| 3.4 | Eigenschaften von Ebenenstrukturen | 30 |
| 3.5 | Operationen über normalisierten Ebenenstrukturen | 34 |
| 3.5.1 | Löschen von Knoten | 35 |
| 3.5.2 | Einfügen von Knoten | 37 |
| 4 | Dynamische Aspekte der Modularisierung auf der Wissensebene | 43 |
| 5 | Zur Korrelierbarkeit lexikalischer Informationen aus heterogenen Quellen | 51 |
| 5.1 | Eine interlexikalische Korrelationsanalyse | 54 |
| 5.1.1 | Repräsentation von transitiven und intransitiven Verben in CUG, GPSG, HPSG und LFG | 55 |
| 5.1.2 | Syntaktische Vereinheitlichung in der Termspezifikationsprache von GLOG | 61 |
| 5.1.3 | Korrelationen zwischen den syntaktisch vereinheitlichten Einträgen | 64 |
| 5.1.4 | Fazit | 68 |
| 5.2 | Überlegungen zur Automatisierung der Aufdeckung interlexikalischer Invarianzen | 69 |
| 5.2.1 | Ein Lernverfahren zur Aufdeckung interlexikalischer Invarianzen | 70 |
| 5.2.2 | Diskussion | 91 |
| 6 | Lexikonimport und Lexikonexport | 95 |
| 6.1 | Motivation eines neuen Wiederverwertungsszenarios | 96 |
| 6.2 | Generierung normalisierter Ebenenstrukturen beim Lexikonimport und Lexikonexport | 98 |
| 6.3 | Integrationsstrategien | 108 |
| 6.3.1 | Integration nach dem bottom-up Verfahren | 109 |
| 6.3.2 | Integration nach dem top-down Verfahren | 116 |

| | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6.3.3 | Integration auf der Grundlage einer erkenntnistheoretischen Interpretation der WP-Strukturen | 119 |
| 6.3.4 | Diskussion und Vergleich der Integrationsstrategien | 123 |
| 7 | Implementierung | 127 |
| 7.1 | Wesentliche Eigenschaften des G.LOG Systems | 127 |
| 7.2 | Beschreibung des DYLEX-Systems | 130 |
| 8 | Ausblick | 143 |
| | Literatur | 147 |
| | Index | 152 |