

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Definitionen	3
1.2	Aufgabenstellung	6
1.3	Aufbau der Arbeit	7
2	Stand der Forschung	9
2.1	Integration von Biodatenbanken	9
2.2	(Instanz-basiertes) Schema Matching	10
2.3	Erkennen von Inklusionsabhängigkeiten	11
2.4	SPIDER	13
3	Algorithmus zum Finden von PS-INDs	21
3.1	Kategorisierung möglicher Affixe und Schlüsselwerte	21
3.2	LINK-FINDER: Finden von Suffix-Inklusionsabhängigkeiten	22
3.3	Erweiterungen zu LINK-FINDER	51
3.4	Ermitteln der Metadaten einer PS-IND	60
3.5	Erkennen von Beziehungen zu mehreren anderen Datenquellen	65
3.6	Komplexitätsuntersuchung	66
4	Evaluierung des Algorithmus	73
4.1	Ergebnisse	73
4.2	Laufzeitmessung	79
5	Ausblick und Zusammenfassung	87
5.1	Ausblick	87
5.2	Zusammenfassung	94
A	Anhang	97
A.1	Messergebnisse für LINK-FINDER	97
A.2	Abkürzungsverzeichnis	100
	Literaturverzeichnis	101