

Seminarausarbeitung
On the Power of Color Refinement

Florian Lüdiger
8. November 2017

im Rahmen des Seminars
Algorithm Engineering
von Prof. Dr. Petra Mutzel
Wintersemester 2016/17

Betreuer:
Christopher Morris

Basierend auf:
V. Arvind, Johannes Köbler, Gaurav Rattan und Oleg Verbitsky
On the Power of Color Refinement
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-22177-9_26

Fakultät für Informatik
Algorithm Engineering (Ls11)
Technische Universität Dortmund

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
2	Graph-Isomorphie und Color Refinement	3
3	Voraussetzungen für zugängliche Graphen	3
4	Korrektheitsbeweis	3
5	Anwendungsgebiete	3
6	Fazit	3
	Literaturverzeichnis	3

- 1 Einführung
 - 2 Graph-Isomorphie und Color Refinement
 - 3 Voraussetzungen für zugängliche Graphen
 - 4 Korrektheitsbeweis
 - 5 Anwendungsgebiete
 - 6 Fazit
- Literatur