

Seminarausarbeitung  
**On the Power of Color Refinement**

Florian Lüdiger  
5. 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](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	Anwendungsgebiete	3
5	Fazit	3
	Literaturverzeichnis	3

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

Literatur