

1 Titel der Ausarbeitung

Dein Name

— Zusammenfassung —

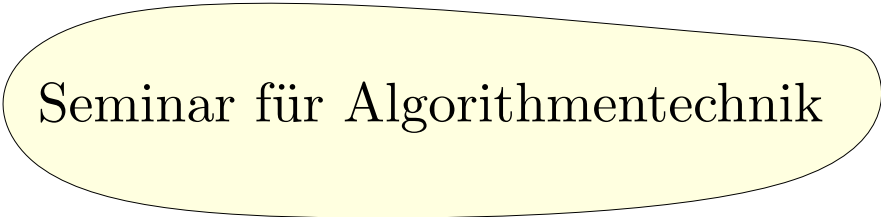
Eine kurze Zusammenfassung der Ausarbeitung.

Hier steht der Inhalt der Ausarbeitung.

1.1 Abschnitt der Ausarbeitung

1.1.1 Unterabschnitt der Ausarbeitung

1.1.1.1 Bitte keine Paragraphen verwenden!



■ **Abbildung 1** Dies ist die Beschreibung der Abbildung: Kurze Erklärung was zu sehen ist.

Zelle11	Zelle12	Zelle13
Zelle21	Zelle22	Zelle23
Zelle31	Zelle32	Zelle33

■ **Tabelle 1** Auch Tabellen können eine Unterschrift besitzen.

Input : Menge \mathcal{C} aller Kreise in $G = (V, E)$.

Output : Kreisbasis minimalen Gewichts von G .

Sortiere \mathcal{C} aufsteigend nach Gewicht zu C_1, \dots, C_k ;

$\mathcal{B}^* \leftarrow \emptyset$;

for $i = 1$ to k do

 if $\mathcal{B}^* \cup \{C_i\}$ linear unabhängig then

$\mathcal{B}^* \leftarrow \mathcal{B}^* \cup \{C_i\}$;

 end

end

Algorithmus 1 : Greedy

► **Theorem 1** (Titel des Theorems (optional)). *Die Aussage des Theorems.*

Beweis. Der Beweis für das Theorem.



► **Lemma 2** (Titel des Lemmas (optional)). *Die Aussage des Lemmas*

► **Definition 3** (Titel der Definition(optional)). Inhalt der Definition

Das erste Beispiel [1], das zweite Beispiel [3] und das dritte Beispiel [2, 4] für eine Referenz.

1.2 Zweiter Abschnitt

► **Definition 4** (Titel der Definition(optional)). Inhalt der Definition

Literatur

- 1 Akihisa Kako, Takao Ono, Tomio Hirata, and Magnús M Halldórsson. Approximation algorithms for the weighted independent set problem in sparse graphs. *Discrete Applied Mathematics*, 157(4):617–626, 2009.
- 2 Gabriele Neyer and Frank Wagner. Labeling Downtown. In *Algorithms and Complexity*, volume 1767 of *LNCS*, pages 113–124. Springer, 2000.
- 3 Sebastian Seibert and Walter Unger. The Hardness of Placing Street Names in a Manhattan Type Map. In *Algorithms and Complexity*, volume 1767 of *LNCS*, pages 102–112. Springer, 2000.
- 4 Alexander Wolff and Tycho Strijk. The Map Labeling Bibliography. <http://liinwww.ira.uka.de/bibliography/Theory/map.labeling.html>, 2009.