

# Protokoll des Design Review-Meetings

Ort: CAB (ETH)

Datum: 18. Juli 2013

Anwesende: Lucia Keller, Florian Lüthi

## **Kurze Präsentation des Stands und wesentlicher Aspekte der Arbeit durch die Studentin oder den Studenten**

Der Student führt den derzeitigen Stand der Implementierung vor.

## **Diskussion des gewählten Konzepts und allfälliger Optionen**

In Bezug auf die letzte Teilaufgabenstellung (Sammlung und Interpretation der Resultate) wird beschlossen, sich auf folgende Aspekte zu konzentrieren:

1. Wie viele Advice Bits werden vom Algorithmus mit Advice gemäss Theorem 6 des in der Aufgabenstellung referenzierten Papers gebraucht, um für einen Graphen gleich gut oder echt besser (in Punkto Anzahl Farben) als der First-Fit-Algorithmus abzuschneiden?
2. Wie viele Advice Bits sind jeweils für eine optimale Färbung notwendig?

## **Vertiefung offener Punkte**

Ist erfolgt.

## **Überprüfung aller Teilaufgaben der Aufgabenstellung:**

Ist erfolgt. Es sind keine Anpassungen der Aufgabenstellung notwendig.

## **Bestätigung der Restplanung und der nächsten Schritte der Semesterarbeit**

Ist erfolgt. Die Beantwortung der von Anhang B aufgeworfenen Fragen ist samt und sonders „Ja“.