

Effiziente Algorithmen

Sommersemester 2019

Prof. Dr. Martin Hoefler
Daniel Schmand
Martin Ludwig, Conrad Schecker



Tutoriumsaufgaben 3

Termin: 07. & 08.05.2019

Aufgabe 3.1.

Finde eine asyptotische obere Schranke an die Laufzeit für eine Runde des randomisierten MinCut Algorithmus. (Hinweis: Kruskals Algorithmus lässt sich in $\mathcal{O}(m \log m)$ implementieren. Wir nehmen an, dass wir Zufallszahlen in $\mathcal{O}(1)$ generieren können.)

Die Übungsblätter und weitere Informationen zur Vorlesung finden Sie unter
<http://algo.cs.uni-frankfurt.de/lehre/ea/sommer19/ea19.shtml>

E-Mail: {mhoefler,schmand}@em.uni-frankfurt.de