
Fortgeschrittene Netzwerk- und Graph-Algorithmen

Aufgabe 1 (Der Algorithmus von Stoer und Wagner)

Implementieren Sie den in der Vorlesung vorgestellten Algorithmus von Stoer und Wagner zur Berechnung eines MinCuts. Veranschaulichen Sie dabei die Menge A , den am meisten angebotenen Knoten, sowie den Cut der Phase. Achten Sie darauf, dass Ihre Implementierung höchstens $\mathcal{O}(n(m+n)\log n)$ Zeit benötigt.