

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Sommersemester 1999
Algorithmen & Datenstrukturen

Übung 6: Graphen

Ausgabetermin: 17. Juni 1999

Abgabe: 24. Juni 1999

Aufgabe 1: [Tiefensuche]

Wir haben in der Vorlesung die Klammerungsstruktur der Zeitstempel des Tiefensuchalgorithmus besprochen (Satz 7 und Korollar 8). Charakterisieren Sie *Vorwärts-*, *Rückwärts-* und *Querkanten* mittels Beziehungen von ihrer Zeitstempel. Also so: Eine Kante (u, v) eines Graphen ist ein Vorwärtskante, falls für $d[u], f[u], d[v], f[v]$ folgende Beziehung gilt: ...