

Institut für Wirtschaftstheorie  
und Operations Research  
Prof. Dr. Klaus Neumann  
Cord-Ulrich Fündeling  
Collegium am Schloß, Bau IV, Zi. 102.2  
Tel.: (+49) 721 608 3809  
e-mail: fuendeling@wior.uni-karlsruhe.de

Karlsruhe, den 16. Oktober 2002

## Vorlesung "Optimierung auf Graphen und Netzwerken I" im Wintersemester 2002/2003

### Organisatorisches

#### Tafelübung

14-tägig jeweils Mi. von 11.30 Uhr bis 13.00 Uhr in 20.13 - 001. Der erste Übungstermin wird rechtzeitig in der Vorlesung bekanntgegeben. Übungsblätter werden in der Vorwoche in der Vorlesung ausgegeben bzw. liegen vor dem Lehrstuhlsekretariat (Geb. 20.14, Zi. 107) aus. *Auf den Übungsblättern ist jeweils der zugehörige Übungstermin vermerkt.*

#### Rechnerübung

Parallel zu den Tafelübungen werden im Wintersemester Rechnerübungen angeboten, für die im CIP-Pool II der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften (Geb. 11.40) am Dienstag von 8.00 Uhr bis 9.30 Uhr mehrere PCs reserviert sind. Rechnerübungsblätter werden in der Vorlesung ausgegeben bzw. liegen vor dem Lehrstuhlsekretariat aus.

Falls Sie an einer Benotung Ihrer Rechnerübung interessiert sind, so bilden Sie bitte Gruppen zu zwei oder drei Personen. Die Abnahme der Rechnerübung findet jeweils gruppenweise statt. Anmeldelisten und Termine werden rechtzeitig durch Aushang bekanntgegeben. Eine gruppenübergreifende Zusammenarbeit bei der Lösung der Aufgaben ist nicht gestattet und führt zum Ausschluß aus dem Bewertungsverfahren. Insgesamt sind in beiden Semestern 12 Punkte erreichbar, von denen 6 auf das Winter- und 6 auf das Sommersemester entfallen. Die Punkte können in eine bestandene Klausur zu den Vorlesungen „Optimierung auf Graphen und Netzwerken I + II“ im Wintersemester 2002/03 und im Sommersemester 2003 eingerechnet werden (in den Klausuren sind ca. 120 Punkte erreichbar).

#### Klausur

Die Klausur zu den Vorlesungen im Wintersemester 2002/03 und im Sommersemester 2003 findet am 31.07.2003 statt. Anmeldeschluß sowie Anmeldemodalitäten entnehmen Sie bitte einem entsprechenden Institutsaushang.

#### Sprechstunden

Die Sprechstunden von Herrn Professor Neumann und Herrn Fündeling finden jeweils Di. von 11.30 Uhr bis 12.30 Uhr im Collegium am Schloß, Bau IV, Zi. 107 bzw. 102.2 statt. Eine Voranmeldung ist nicht notwendig.

#### Literatur

1. Ahuja, Magnanti, Orlin (1993): *Network Flows*; Prentice Hall
2. Cook, Cunningham, Pulleyblank, Schrijver (1998): *Combinatorial Optimization*; John Wiley
3. Neumann, Morlock (1993): *Operations Research*; Carl Hanser
4. Ball, Magnanti, Momma, Nemhauser (eds.) (1995): *Network Models, Handbooks in Operations Research and Management Science Vol. 7*; North-Holland
5. Ball, Magnanti, Momma, Nemhauser (eds.) (1995): *Network Routing, Handbooks in Operations Research and Management Science Vol. 8*; North-Holland