



## Einführung in die Optimierung – 7. Übungsblatt

### Aufgabe 27:

[20 Punkte]

Sie sollen eine Fallstudie bearbeiten:

- Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.
- Analysieren Sie das zugrundeliegende Problem. Worum geht es? Was könnte optimiert werden?
- Modellieren Sie das Problem soweit möglich als lineares Programm.
- Lösen Sie das Programm, falls möglich.
- Interpretieren Sie ihr Ergebnis.

Die Vergabe der Fallstudien und der zugehörigen Unterlagen findet in den Übungen (21.11.-23.11.) statt. Sie können die Aufgaben in Gruppen von bis zu 4 Personen bearbeiten. In den Übungen (12.12.-14.12.) werden Sie Ihr Ergebnis in Kurzreferaten vorstellen.

Die **Abgabe** soll in Form einer 2-4 seitigen Ausarbeitung erfolgen.

Für die Ausarbeitung und die Präsentation werden jeweils bis zu 10 Punkte vergeben.

**Abgabe am Dienstag, den 11. Dezember, in der Vorlesung**