Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Institut für Mathematische Optimierung
Wintersemester 2002/2003
Prof. Dr. Robert Weismantel
Dipl.-Math. Matthias Köppe

9. Übung zur Vorlesung

Ganzzahlige Optimierung

`http://www.math.uni-magdeburg.de/~mkoeppe/lehre/ip-2002`
E-Mail: `mkoeppe@mail.math.uni-magdeburg.de`
Abgabe: Mittwoch, 8. Januar, vor der Übung

1. Aufgabe **(5+5 Punkte)**

Lösen Sie die Probleme aus den Aufgaben 3 und 4 des vergangenen Aufgabenblattes mittels der Methode der ganzzahligen Basen.

2. Aufgabe **(5 Punkte)**

Zeigen Sie, wie sich die Variante der Methode der ganzzahligen Basen, die diskrete Relaxierungen verwendet, zu einem endlichen Verfahren machen läßt, wenn für alle Variablen in der Ausgangsformulierung des Problems endliche obere Schranken bekannt sind.