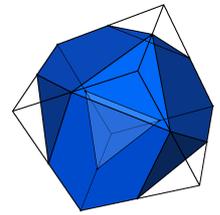




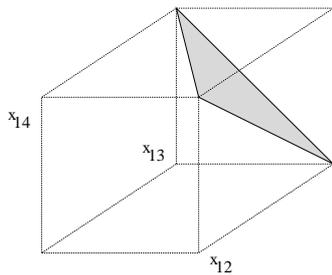
SEMINARVORBESPRECHUNG

für das WS 06/07
im Bereich der Diskreten und Kombinatorischen Optimierung

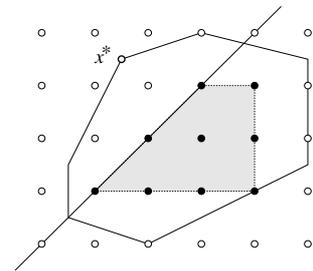


Ganzzahlige Lineare Optimierung

Seminarvorbereitung und Themenvergabe



am 26. Juli
von 14-16 Uhr
im HS U014, INF 350



Wir werden uns in diesem Seminar mit den grundlegenden Verfahren zur Bestimmung von Optimallösungen NP-schwerer Probleme beschäftigen. Dabei wird es ein breites Themen-Spektrum von Theorie bis Praxis geben, da dieser Bereich der Mathematik und Informatik entscheidend von der Kombination verschiedenster mathematischer Disziplinen abhängig ist. So werden z. B. theoretische Resultate aus der Graphentheorie und der Polyedrischen Kombinatorik für die Entwicklung von Optimallösungen herangezogen. Außerdem gehört die Kenntnis bewährter Näherungsverfahren, d. h. Heuristiken, zum Grundhandwerkszeug der Optimierung.

Die Veranstaltung richtet sich an Studierende von

Diplom und Lehramt Mathematik
Lehramt und Bachelor-Informatik

Ansprechpartner: Hanna Seitz, Telefon: 0 62 21/54 57 46
Arbeitsgruppe Diskrete und Kombinatorische Optimierung, INF 368, 69120 Heidelberg
www.informatik.uni-heidelberg.de/groups/comopt