



Seminar Knapsack Problem

im Wintersemester 13/14



- **Inhalt:**

Das Knapsack-Problem ist eines der grundlegenden kombinatorischen Optimierungsprobleme. Neben vielen Anwendungen bietet es eine Fülle von interessanten theoretischen und praktischen Aspekten. In diesem Seminar sollen einige davon behandelt werden. Grundlage ist das Buch "Knapsack Problems - Algorithms and Computer Impementations" von Silvano Martello and Paolo Toth. Kenntnisse aus der Vorlesung "Effiziente Algorithmen 1" werden empfohlen, sind aber keine Voraussetzung.

- **Scheine:**

Angewandte Mathematik Seminarschein
Informatik Seminarschein

- **Termin der Vorbesprechung:** Mittwoch 24.07.2013 um 14.00 Uhr c.t. im Raum 015 INF 348

- **Ansprechpartner:**

Achim Hildenbrandt
Telefon: 0 62 21/54 57 44
E-Mail: Achim.Hildenbrandt@informatik.uni-heidelberg.de

- **Scheinkriterien:**

- Teilnahme an den Seminarvorträgen
- 60 minütiger Vortrag
- Schriftliche Ausarbeitung, 10 Seiten
- Vorbesprechung zwei Wochen vor dem Vortragstermin