

# Diskrete Optimierung – Informationsblatt –



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

**Prof. Dr. Michael Joswig**  
Dipl.-Math. Madeline Lips

SoSe 2013  
Version vom 12. April 2013

---

## 1 Vorlesung

Die Vorlesung findet zu den folgenden Zeiten statt:

Di. 11:40 - 13:20 Uhr Raum S2|14 024  
Do. 14:25 - 16:05 Uhr Raum S2|04 213

Die erste Vorlesung findet Dienstag, den 16. April 2013, statt.

---

## 2 Webseite

Alle Informationen zur Veranstaltung, Übungsblätter und Lösungsvorschläge finden Sie im Netz unter

<https://www3.mathematik.tu-darmstadt.de/evs/e/23/1016.html?>

Beachten Sie, dass zur Teilnahme an den Übungen und zur abschließenden Prüfung eine Anmeldung über TUCaN erforderlich ist.

---

## 3 Literatur

Nemhauser, Wolsey: Integer and Combinatorial Optimization,  
Schrijver: Theory of Linear and Integer Programming

---

## 4 Übung

Aktuelle Übungsblätter finden Sie spätestens einen Abend vor der ersten Übung auf der Veranstaltungshomepage. In den Übungen können die Gruppenübungen unter Aufsicht bearbeitet werden. Diese dienen zur Vertiefung des Vorlesungsstoffes und bieten eine Vorbereitung auf die Hausübungen. Die Übungen finden zu den folgenden Zeiten statt:

Wochentag	Zeit	Raum	Übungsleiter
Di	13:30 - 15:10 Uhr	S2 15 51	Nicola Fujara
Do	16:15 - 17:55 Uhr	S2 15 51	Philipp Walter

Die erste Übung findet Dienstag, den 16. April 2013, statt. Zur Teilnahme an den Übungen ist eine Anmeldung über TUCaN erforderlich.

Am Donnerstag den 09.05. und Donnerstag den 30.05. fällt die Übung ersatzlos aus. Sie können natürlich in der Woche in die Dienstagsübung gehen und die Sprechstunden nutzen.

---

---

## 5 Hausübungen

---

Es gibt pro Woche drei Hausübungen. Auf alle Aufgaben gibt es gleich viele Punkte. Die Hausübungen werden einzeln von Ihnen bearbeitet und zu Beginn der darauf folgenden Übung abgegeben. Lösungsvorschläge zu den Gruppen- und Hausübungen finden Sie in der darauf folgenden Woche auf der Veranstaltungshomepage.

---

## 6 Prüfung

---

Es wird keine Klausur zu dieser Veranstaltung geben. Mündliche Prüfungen können nach der Vorlesungszeit abgelegt werden. Genauere Informationen und Termine erhalten Sie vom Veranstalter.

Nach dem Erreichen von mindestens 50% der Hausübungspunkte können Sie außerdem einen Übungsschein ausgestellt bekommen.

---

## 7 Sprechstunden

---

Die Sprechstunden von Herrn Prof. Dr. Joswig und Madeline Lips werden in der Vorlesung bekannt gegeben. Die Sprechstunden der Übungsgruppenleiter werden jeweils in den ersten Übungen vereinbart.

Bei weiteren Fragen können Sie sich an Madeline Lips ([lips@mathematik.tu-darmstadt.de](mailto:lips@mathematik.tu-darmstadt.de)) wenden.

---