

Prof. Dr. Amin Coja-Oghlan
Prof. Dr. Thorsten Theobald
Sadik Iliman, M.Sc.
FB 12 – Institut für Mathematik



Ankündigung Sommersemester 2014:

Seminar über semidefinite Optimierung

Unter semidefiniter Optimierung versteht man die Optimierung linearer Zielfunktionen über dem Kegel der positiv semidefiniten Matrizen; diese aktuelle Teilrichtung der Optimierung bildet eine wichtige Verallgemeinerung der linearen Optimierung.

In dem Seminar - das sich vor allem an die Hörer der parallel angebotenen Vorlesung "Semidefinite Optimierung und Spektraeder" wendet - werden neuere Originalarbeiten zur semidefiniten Optimierung behandelt. Diese betreffen u.a. Bezüge zur kombinatorischen Optimierung, Approximationsalgorithmen sowie die Geometrie semidefiniter Programme.

Vorbesprechung und Termin: Eine Vorbesprechung findet am Donnerstag, den 13.02.2014 um 12 Uhr c.t. im Raum 902 statt.

Bei Interesse: Zur Planung der Veranstaltung bitten wir, bei Interesse vorab eine E-mail an Sadik Iliman (iliman@math.uni-frankfurt.de), unter Angabe der Studienrichtung, Semesterzahl und E-mail-Adresse zu schicken.

Erforderliche Vorkenntnisse: Kenntnisse in der linearen Optimierung.

Zielgruppe: Master-Studierende der Studienrichtung Mathematik, engagierte Bachelor-Studierende. Insbesondere richtet sich die Veranstaltung an Studierende, die parallel die Vorlesung "Semidefinite Optimierung und Spektraeder" hören.

Terminslot: dienstags 14-16 Uhr, Raum 902