

## Ankündigung Sommersemester 2018:

### Seminar zur Optimierung

Als Vertiefung zur Vorlesung „Optimierung“ im Sommersemester 2018 wird ein Seminar angeboten, das insbesondere die folgenden aktuellen Themenkreise behandelt:

- Semidefinite Optimierung
- Hyperbolische Optimierung

**Zeit und Ort:** Do 14–16, R.-M. Str. 10, Raum 711 klein

**Zielgruppe:** Die Veranstaltung richtet sich primär an Studierende der Studienrichtung Mathematik (Master, engagierte Bachelor-Studierende), die im Sommersemester 2018 die Vorlesung „Optimierung“ hören. Vorkenntnisse aus mindestens einer der beiden Veranstaltungen „Polynome“ oder „Konvexe Optimierung“ im Wintersemester 2017/18 sind nützlich.

Modulzuordnung: MaM-ADCM (Advanced Discrete and Computational Mathematics) bzw. BaM-DAM (Diskrete und algorithmische Mathematik).

**Bei Interesse:** Bei Interesse an der Veranstaltung bitte eine E-mail an Frau Hell ([hell@math.uni-frankfurt.de](mailto:hell@math.uni-frankfurt.de)) unter Angabe der Studienrichtung, Semesterzahl, E-mail-Adresse und Vorkenntnissen („Polynome?“, „Konvexe Optimierung?“) schicken; oder – ab März – bei Herrn Katthän (8. Stock) vorbeischaun.

**Vorbesprechung:** Die Vorbesprechung findet am ersten Termin (12.4., 14 c.t.) statt. Studierende, die bereits die vorlesungsfreie Zeit nutzen möchten, können auch schon im Laufe des März ein Thema erhalten.

**Erforderliche Vorkenntnisse:** Parallele Teilnahme an der Vorlesung „Optimierung“ oder bereits in früheren Semestern erworbene Kenntnisse der Optimierung.