

## Ankündigung Wintersemester 2019/20:

# Seminar zur diskreten und algorithmischen Mathematik

Das Seminar bietet einen Zugang zu zwei aktuell in der Arbeitsgruppe der Professur besonders relevanten Themenkomplexen hinsichtlich des Zusammenspiels diskreter und algorithmischer Aspekte sowie multivariaten Polynomen:

1. Nichtnegative Kreispolynome
2. Matroide und stabile Polynome

Es werden neuere Originalarbeiten und einige Ursprungsarbeiten behandelt, die thematisch mit der in der parallelen Vorlesung „Symbolisches Rechnen und Gröbnerbasen“ entwickelten algorithmischen Theorie von Polynomen in Beziehung stehen.

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

**Zielgruppe:** Die Veranstaltung richtet sich primär an Studierende der Studienrichtung Mathematik (Bachelor bzw. Master), die im Wintersemester 2019/20 parallel die Vorlesung „Symbolisches Rechnen und Gröbnerbasen“ hören. Vorkenntnisse zur Optimierung sind nützlich, aber nicht zwingend erforderlich.

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

**Bei Interesse:** Eine Vorbesprechung findet am **Do., 18.07., 10 c.t., Hörsaalgebäude H6** statt.