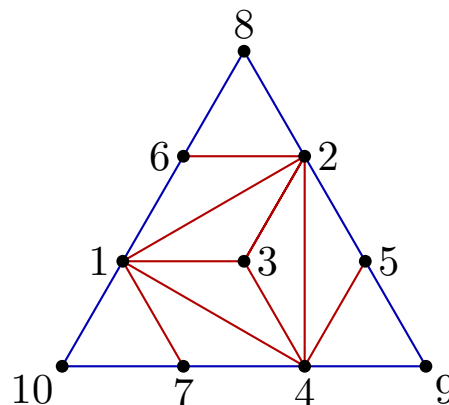


Ankündigung Sommersemester 2012:

Proseminar über Triangulierungen



Triangulierungen bezeichnen Zerlegungen des Raumes oder gegebener Punktfolgen in Tetraeder. Sie liegen beispielsweise grundlegenden Berechnungsproblemen (etwa Volumenberechnungen von Polytopen) zugrunde, und in der jüngeren mathematischen Geschichte haben sich wichtige intrinsische Verbindungen zwischen Triangulierungen sowie Konzepten der Algebra, Geometrie, Kombinatorik und Optimierung herauskristallisiert (z.B. reguläre Triangulierungen, Sekundärpolytope, orientierte Matroide, ...).

Ziel des Proseminars ist es, anhand des sehr schön geschriebenen Buches

- J. De Loera, J. Rambau, F. Santos: *Triangulations – Structures for Algorithms and Applications*, Springer, 2010

einen Einblick in die Welt der Triangulierungen, ihren Anwendungen sowie Querverbindungen zu anderen Disziplinen zu erhalten.

Zeit: Mi 12-14, Raum 901

Anmeldung: Bei Interesse an dem Proseminar bitten wir Sie, sich bis zum 08.02.2012 bei Herrn Kellner (R.-M.-Str. 10, Zi. 814; kellner@math.uni-frankfurt.de) unter Angabe der Studienrichtung, Semesterzahl, Matrikelnummer und E-mail-Adresse zu melden. In der daran anschließenden Woche werden Sie darüber informiert, ob Sie einen Platz erhalten haben (falls mehr Anmeldungen eingehen als Plätze vorhanden sind).

Erforderliche Vorkenntnisse: Vorlesungen des ersten Studiensemesters.

Zielgruppe: Bachelor-Studierende der Studienrichtung Mathematik (2.-3. Semester)