



02.03.2009

Einladung

Am Mittwoch, dem 11. März 2009, Hörsaal M 5,

spricht

PD Dr. Frank Lutz, TU Berlin

16.00 Uhr Lehrvortrag: Die Euler-Charakteristik von Polytopen

16.40 Uhr Forschungsvortrag: Diskrete Topologie

Zusammenfassung:

Kristalle, Schäume und Polyeder liefern überraschende Querbeziehungen zwischen Geometrie, Kombinatorik und Topologie. Ziel der diskreten Topologie und des Vortrages ist es, diesen Verbindungen nachzugehen.

Polyedrische Schäume werden uns auf geometrische 3-Mannigfaltigkeiten führen, Frequenzzuweisungsprobleme im Mobilfunk auf Stiefelmannigfaltigkeiten.

Nicht immer lassen sich alle zu untersuchenden Räume zufriedenstellend analysieren, so dass in einigen Fällen algebraisch-topologische Klassifikationsresultate in Kombination mit Heuristiken aus der algorithmischen Topologie zum Einsatz kommen.

Auf diese Vorträge wird besonders hingewiesen

Joachim Cuntz, Dekan