

Im Rahmen des Oberseminars

STOCHASTIK

und als Gast der Nachwuchs-Forschungsgruppe

FRAKTALE GEOMETRIE UND STOCHASTIK

spricht am **Donnerstag**, dem **18. November 2010**,

Wilfried Huss
(Technische Universität Graz)

zu folgendem Thema:

Interne Aggregationsmodelle

Abstract:

Zwei verwandte Wachstumsmodelle werden vorgestellt: Internal Diffusion Limited Aggregation (IDLA) und Rotor-router Aggregation. In beiden Modellen wandern Teilchen auf den Knoten eines Graphen, bis sie einen unbesetzten Knoten erreichen. So entsteht eine wachsende Teilmenge von Knoten. Die Modelle unterscheiden sich in der Art, wie die Teilchen wandern: stochastisch bzw. deterministisch.

Wir präsentieren einige Ergebnisse über das Verhalten der Modelle, wenn der zugrunde liegende Graph der zweidimensionale Kamm ist.

Der Vortrag findet um **15.00 Uhr** im **Raum D 224, ENC** statt.

Eine Nachsitzung ist vorgesehen. Interessenten sind herzlich eingeladen.

gez. U.Freiberg