

Im Rahmen des

Oberseminars STOCHASTIK

und als Gast der Nachwuchs-Forschungsgruppe

FRAKTALE GEOMETRIE UND STOCHASTIK

spricht am **Mittwoch**, dem **08. Juni 2011**,

Sabrina Kombrink
(Universität Bremen)

zum Thema:

Krümmungsbegriffe für fraktale Mengen

Abstract:

Die klassischen Krümmungsbegriffe sind für Mengen mit einer differenzierbaren Struktur oder konvexe Mengen erklärt. Fraktale besitzen in der Regel weder eine differenzierbare Struktur noch sind sie konvex. Wie Krümmungsbegriffe dennoch für diese Mengen eingeführt werden können, ist Thema dieses Vortrags. Insbesondere gehen wir auf die von Winter eingeführten Fraktalen Krümmungsmaße ein und stellen Ergebnisse für selbst-ähnliche und selbst-konforme Fraktale vor.

Der Vortrag findet um **16.00 Uhr** im **Raum D 224, ENC** statt.

Eine abendliche Nachsitzung ist vorgesehen. Interessenten sind herzlich eingeladen.
(Bitte zwecks Tischbestellung kleines Email an mich).

U. Freiberg