



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

FACHBEREICH 10
MATHEMATIK UND INFORMATIK
Prof. Dr. Matthias Löwe
Dekan

27.06.2012

Einladung

zu der am Mittwoch, dem 4. Juli 2012,
um 12:15 Uhr im Hörsaal M 5 stattfindenden

Antrittsvorlesung

von Herrn Prof. Dr. Xin Li

über das Thema

(Halb)Gruppen, (nichtkommutative) Geometrie & (unabhängige) Wirkungen

Kurzfassung:

Der Vortrag dreht sich um sogenannte Halbgruppen C^* -Algebren, also Operatoralgebren, die auf kanonische Art und Weise aus Halbgruppen gewonnen werden. Diese Konstruktionen sind in letzter Zeit in den Fokus gerückt, weil es nun neue interessante Beispiele von Halbgruppen C^* -Algebren gibt, die aus der Zahlentheorie kommen.

Wir werden uns in dem Vortrag zunächst mit allgemeinen Aspekten der Strukturtheorie dieser Operatoralgebren beschäftigen. Mit Hilfe der dabei gewonnenen Erkenntnisse werden wir dann im Anschluss die neuen Beispiele zahlentheoretischen Ursprungs genauer analysieren.

gez. Matthias Löwe, Dekan