



27.06.2012

Einladung

zu der am Mittwoch, dem 4. Juli 2012,
um 11:30 Uhr im Hörsaal M 5 stattfindenden

Antrittsvorlesung

von Herrn Prof. Dr. Wilhelm Winter

über das Thema

Dimension, Dynamik und Feinstruktur nuklearer C^* -Algebren

Kurzfassung:

Viele nukleare C^* -Algebren besitzen Regularitätseigenschaften von topologischem, funktional-analytischem oder auch algebraischem Typ. Diese erscheinen zunächst sehr unterschiedlich, stehen jedoch überraschenderweise in engem Zusammenhang und erlauben so unterschiedliche Blickwinkel und Techniken. Die motivierenden Beispiele sind C^* -Algebren, welche zu eindeutig ergodischen, minimalen Z -Wirkungen auf Mannigfaltigkeiten assoziiert sind. Solche Algebren sind durch ihre K -Theorie vollständig klassifiziert. Ich werde skizzieren, welche Rolle die Regularitätseigenschaften für die Klassifikation spielen, und inwieweit sich diese Ideen von C^* -Algebren auf topologische dynamische Systeme übertragen lassen.

gez. Matthias Löwe, Dekan