Prof. Dr. Daniel Lenz
Langzeitverhalten von Waermekernen

ZEIT:
26.1.2011, 16:30 Uhr - 17:30 Uhr

ORT:
HU
Institut für Mathematik
Rudower Chaussee 25, Raum 1.410
12489 Berlin

Wir untersuchen das Langzeitverhalten von Waermehalbgruppen. Wir zeigen Konvergenz der Halbgruppe gegen den Grundzustand und Konvergenz gemittelter Logarithmen der Kerne gegen die Grundzustandsenergie.
Die Betrachtungen gelten fuer allgemeine positivitaetsverbessernde selbstadjungierte Halbgruppen. In diesen Rahmen fallen insbesondere Laplace Operatoren auf Mannigfaltigkeiten, metrischen Graphen und diskreten Graphen. (Gemeinsame Arbeit mit Matthias Keller, Hendrik Vogt, Radoslaw Wojciechowski)

Kontakt:
Humboldt-Universität zu Berlin . Institut für Mathematik
SFB 647 . Unter den Linden 6 . 10099 Berlin
Tel. +49 30 2093 1804 . Fax. +49 30 2093 2727
sfb647@math.hu-berlin.de