



Institut für
Angewandte Mathematik



Leibniz
Universität
Hannover

10.01.2012

Oberseminar Analysis und Theoretische Physik

Dr. Magnus Goffeng
Leibniz Universität Hannover

"Twisted K -theory through operator-valued pseudo-differential operators"

Abstract:

In twisted K -theory there is an abstract index pairing. We describe this twisted index pairing in terms of index theory for a certain class of pseudo-differential operators acting on an infinite-dimensional fiber. As a main example and guiding light in this talk we consider a construction coming from T -duality for continuous trace algebras.

**Dienstag, 10.01.2012, 15:15 Uhr, Raum G005
Hauptgebäude der Universität**

Über Ihren Besuch würden sich freuen:

**Prof. Dr. Joachim Escher
Prof. Dr. Bernhard Krötz
Prof. Dr. Olaf Lechtenfeld
Prof. Dr. Elmar Schrohe
Prof. Dr. Christoph Walker**