

E i n l a d u n g

zum

Kolloquium des Mathematischen Instituts (unterstützt vom Graduiertenkolleg und SFB 478)

am Donnerstag, 12.11.2009 um 16:30 Uhr, im Hörsaal M5, spricht

Professor Dr. Ulrich Bunke

(Universität Regensburg)

über das Thema:

„Pfaffians and String Structures“

Abstract:

In field theory the fermionic functional integral can often be interpreted as an element of a Pfaffian line. In order to get a number a trivialization is needed. In my talk I will study Pfaffian line bundles of twisted Dirac operators along surface bundles. I will determine their geometric isomorphism classes and show how string structures on the twisting data give trivializations.

Tee wird ab 16 Uhr im SR0 des Mathematischen Instituts serviert.