



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

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

20.06.2012

E i n l a d u n g

zu der am Mittwoch, dem 27. Juni 2012,
um 12:15 Uhr im Hörsaal M 5 stattfindenden

A n t r i t t s v o r l e s u n g

von Herrn Prof. Dr. Johannes Ebert

über das Thema

„Über charakteristische Klassen glatter Faserbündel“

Kurzfassung:

Die Vorlesung wird damit beginnen, den Begriff charakteristischer Zahlen von Mannigfaltigkeiten und zwei berühmte klassische Sätze in Erinnerung zu rufen. Anschließend wird eine Verallgemeinerung eingeführt - die charakteristischen Klassen glatter Bündel. Besondere Aufmerksamkeit kommt dem zweidimensionalen Fall zu. Am Schluss wird die Frage nach der Existenz von Bündeln mit vorgegebenen Werten der charakteristischen Klassen betrachtet und einige neuere Ergebnisse vorgestellt.

gez. Matthias Löwe, Dekan