



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

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

09.05.2011

## Einladung

zu der am Mittwoch, dem 18. Mai 2011,  
um 12:00 Uhr im Hörsaal M 5 stattfindenden

## Antrittsvorlesung

von Herrn Prof. Dr. Christian Ausoni

über das Thema

## Die Theorie der 2-Vektor-Bündel

### Kurzfassung:

Baas, Dundas und Rognes haben eine Art elliptischer Kohomologietheorie definiert, die mittels 2-Vektor-Bündel eine geometrische Interpretation hat.

Hier sind 2-Vektor-Bündel ein 2- kategorisches Analogon zu üblichen Vektor-Bündeln, die den Begriff von Gerben verallgemeinern.

gez. Matthias Löwe, Dekan