



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

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

26.03.2012

Einladung

zu der am Mittwoch, 2. Mai 2012,
um 10:15 Uhr im Hörsaal M 5 stattfindenden

Antrittsvorlesung

von Herrn Priv.-Doz. Dr. Jan Kohlhaase

über das Thema

Formale Gruppen und ihre Anwendungen

Kurzfassung:

Formale Gruppen sind elementare Objekte der Algebra, die in vielfältigen Bereichen der Mathematik auftreten. Es handelt sich um Potenzreihen, an die Bedingungen gestellt werden, welche den üblichen Axiomen einer Gruppe entsprechen. Nach einer ersten Einführung in Konstruktions- und Klassifikationsprinzipien möchte ich auf die vielfältigen Anwendungen der Theorie der formalen Gruppen zu sprechen kommen. Diese betreffen unter anderem die algebraische Geometrie, die algebraische Topologie und die Zahlentheorie.

gez. Matthias Löwe, Dekan