



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

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

11.01.2011

E i n l a d u n g

zu der am Mittwoch, 19. Januar 2011,
um 10:15 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 Priv.-Doz. Dr. Christian Serpé

über das Thema

Nichtstandard Methoden in der Mathematik

Kurzfassung:

Um 1960 entwickelte A. Robinson die Nichtstandardanalysis. Diese ermöglicht es Analysis mit infinitesimalen Elementen auf rigorose Art und Weise zu betreiben.

In diesem Vortrag werden einige Grundideen der nichtstandard Konstruktionen vorgestellt und es wird erläutert, wie man diese Methoden auch in anderen Bereichen der Mathematik einsetzen kann.

gez. Matthias Löwe, Dekan