WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

FACHBEREICH 10
MATHEMATK UND INFORMATIK
Prof. Dr. Dr. h.c. Joachim Cuntz
Dekan

20.11.2009

Einladung

Am Donnerstag, dem 26. November 2009, Hörsaal M 6

spricht

PD Dr. Heike Mildenberger, Wien

16.00 Uhr Lehrvortrag: Das Äquivalenzproblem nichtdeterministischer endlicher Automaten ist PSPACE-vollständig

16.40 Uhr Forschungsvortrag: Semifilter, Filter und Ultrafilter

Zusammenfassung:
Wir betrachten Quotienten von $(\mathrm{IN},<)^{\mathrm{N}}$ modulo Äquivalenzrelationen, die durch Filter gegeben sind:
Zwei Funktionen von IN nach IN sind äquivalent, wenn sie an Filter-vielen Argumenten übereinstimmen.
Die möglichen Konfinalitten dieser Quotienten können mit dem Filter variieren, und das Gesamtbild dieser Variationen hängt vom jeweiligen Modell von ZFC ab.

Auf diese Vorträge wird besonders hingewiesen

Joachim Cuntz, Dekan