



25.11.2009

Einladung

Am Freitag, dem 27. November 2009, Seminarraum N 2

spricht

PhD Matthias Aschenbrenner, UCLA

- 10.00 Uhr Lehrvortrag: PSPACE-Vollständigkeit des
Äquivalenzproblems für reguläre Ausdrücke
- 10.40 Uhr Forschungsvortrag: Residuelle Eigenschaften von
3-Mannigfaltigkeitsgruppen

Zusammenfassung:

Ich möchte das Ergebnis erklären, dass die Fundamentalgruppe jeder 3-Mannigfaltigkeit für alle bis auf endlich viele Primzahlen p eine Untergruppe von endlichem Index besitzt, die residuell eine endliche p -Gruppe ist. Der Beweis benutzt Topologie, Gruppentheorie, und ein wenig mathematische Logik (zusammen mit Stefan Friedl, University of Warwick).

Auf diese Vorträge wird besonders hingewiesen

Joachim Cuntz, Dekan