



20.06.2008

## Einladung

Am Dienstag, dem 24. Juni 2008,  
Raum 302 im ehem. Institut für Anorganische Chemie, Corrensstraße 36

spricht

PD Dr. Heike Mildenberger, Univ. Wien

10.00 Uhr      Lehrvortrag: Die Unentscheidbarkeit des Halteproblems

10.40 Uhr      Forschungsvortrag: Kombinatorische Prinzipien auf  
Aleph<sub>1</sub> und Souslinbäume

Zusammenfassung:

Ein Souslinbaum ist ein Baum der Höhe Aleph<sub>1</sub>, der weder eine überabzählbare Kette noch eine überabzählbare Antikette hat. Die Axiome von ZFC entscheiden nicht, ob es einen Souslinbaum gibt. Wir betrachten einige kombinatorische Prinzipien im Hinblick darauf, ob sie die Existenz eines Souslinbaumes implizieren.

**Auf diese Vorträge wird besonders hingewiesen**

Joachim Cuntz, Dekan