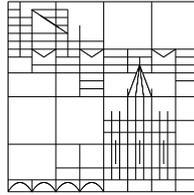


Universität Konstanz

Fachbereich
Mathematik und Statistik



Prof. Dr. Robert Denk
Prof. Dr. Heinrich Freistühler
Prof. Dr. Reinhard Racke

Im

Oberseminar Partielle Differentialgleichungen

gibt es am

Donnerstag, dem 5. Juni 2014,

einen Vortrag von

Frau Christiane Mezger

*“A priori-Abschätzungen für elliptisch-parabolische Systeme mit
Randkopplung”*

Beginn: **15:15 Uhr**

Raum: **F 426**

Interessenten sind herzlich willkommen!

R. Denk, H. Freistühler, R. Racke

Abstract: Wir betrachten die Verknüpfung eines elliptischen Differentialgleichungssystems mit einem parabolischen Differentialgleichungssystem gleicher Dimension und Ordnung durch gemeinsame Randbedingungen. Eine explizite Lösungsdarstellung mittels Fourier-Multiplikatoren ermöglicht uns die Herleitung einer a priori-Abschätzung für Lösungen des Systems mit möglichst allgemeinen Randoperatoren.

(invited by Prof. Dr. Robert Denk)