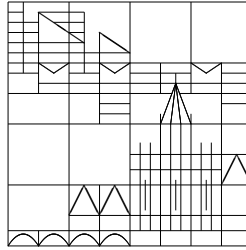


Universität Konstanz
Fachbereich
Mathematik und Statistik



Prof. Dr. Robert Denk
apl. Prof. Dr. Michael Dreher
Prof. Dr. Reinhard Racke
Prof. Dr. Oliver Schnürer
(Oliver.Schnuerer at uni-konstanz.de)

Konstanz, den 31. Oktober 2012

Im
Oberseminar Partielle Differentialgleichungen
wird am
Donnerstag, dem 08. November 2012,

folgender Vortrag gehalten:

Prof. Dr. Reinhard Racke (Universität Konstanz):
"Blow-up in hyperbolic thermoelasticity"

Zeit: 15:15 Uhr

Raum: F 426

Interessenten sind herzlich willkommen!

R. Denk, M. Dreher, R. Racke, O. Schnürer

Abstract: The Cauchy problem in one-dimensional thermoelasticity with second sound has global *small* smooth solutions. It is demonstrated that there are in general no global smooth solutions for *large* initial data.