



Datum: 20. Mai 2009

Im
Oberseminar Partielle Differentialgleichungen
wird am
Mittwoch, dem 27. Mai 2009,
folgender Vortrag gehalten:

Dr. Jürgen SAAL (Universität Konstanz)
„Ein überraschender Beweis der Taylorschen Vermutung“

Zeit: 16:15 Uhr

Raum: F 426

Interessenten sind herzlich willkommen!

R. Denk, R. Racke

Abstract:

Die Frage, ob für ein beschränktes Lipschitzgebiet Ω der Stokesoperator eine holomorphe Halbgruppe auf $L^p(\Omega)$ für $3/2 - \epsilon < p < 3 + \epsilon$ erzeugt, ist ein seit längerem ungelöstes Problem, seit 2000 bekannt als Taylorsche Vermutung. Durch die Einführung des von mir entwickelten Konzepts P -kompatibler Operatoren scheint auf abstraktem Weg ein Beweis für diese Vermutung gefunden zu sein, den ich in diesem Vortrag vorstellen möchte.