



Im

Oberseminar Partielle Differentialgleichungen

gibt es am

Donnerstag, dem 02. Mai 2013,

einen Vortrag von

Dr. Thomas Schmidt (SNS Pisa):

“Regularitätstheorie für die Monge-Ampère-Gleichung”.

Beginn: **15:15 Uhr**

Raum: **F 426**

Interessenten sind herzlich willkommen!

H. Freistühler, R. Racke, O. Schnürer

Abstract:

Der Vortrag behandelt konvexe Lösungen u der elliptischen Monge-Ampère-Gleichung $\det(\nabla^2 u) = f$ mit einer gegebenen, positiven Funktion f . Nach einer allgemeinen Einführung liegt der Schwerpunkt auf Abschätzungen für die zweiten Ableitungen von u . Insbesondere geht es dabei um neuere Resultate, die nur sehr schwache Voraussetzungen an die rechte Seite f (messbar und von 0 und ∞ weg beschränkt) machen.