Fachbereich Mathematik und Statistik

Prof. Dr. R. Denk, Prof. Dr. R. Racke, Prof. Dr. O. Schnürer

Wir laden recht herzlich zu einem Vortrag im Rahmen des

Oberseminars Partielle Differentialgleichungen

ein:

Priv.Doz. Dr. Julian Scheuer

(Universität Freiburg)

"Harnack inequaliities for evolving hyperfaces'

Donnerstag, 06. Dezember 2018

Beginn: **15:15 Uhr**
Raum: **R512**

Interessenten sind herzlich willkommen!

R. Denk, R. Racke, O. Schnürer

Zusammenfassung: We introduce a new method to obtain Harnack inequalities for extrinsic curvature flows such as the mean curvature flow and more general fully nonlinear flows. For example, this method allows us to deduce Harnack inequalities for the mean cur- vature flow in locally symmetric (Riemannian or Lorentzian) Einstein spaces, for flows with convex speeds in the De Sitter space and for the Gauss curvature flow in Minkowski space (joint work with Paul Bryan and Mohammad Ivaki).

(invited by Prof. Dr. Oliver Schnürer)