



Mathematisches Kolloquium

Am Freitag, dem 27. Januar 2017 spricht um 14 Uhr c. t. im Hörsaal IV
der Fachrichtung Mathematik (Gebäude E24)

Prof. Dr. Christoph Scheven
Universität Duisburg-Essen

über das Thema:

The obstacle problem for the total variation flow

Abstract: We present existence results for the obstacle problem associated to the total variation flow for irregular obstacles. We also study the case of thin obstacles, which requires the utilization of the $(n-1)$ -dimensional variational measure introduced by De Giorgi, Colombini & Piccinini for the analysis of the related stationary problem of minimal surfaces with thin obstacles.

The talk is based on a joint work with Verena Bögelein (Salzburg) and Frank Duzaar (Erlangen).

Der Gast wird von PD Dr. Darya Apushkinskaya betreut.

Alle Interessenten sind zum Vortrag herzlich eingeladen.

Kaffee und Tee ab 13.45 Uhr im Konferenzraum der Mathematik (Erdgeschoss, Raum 103)

Die Dozenten der Mathematik