



Im

Oberseminar Partielle Differentialgleichungen

gibt es am

Donnerstag, dem 27. Oktober 2016,

einen Vortrag von

Prof. Dr. Josef Bemelmans

(RWTH Aachen)

"Flächen vorgeschriebener mittlerer Krümmung im Kegel"

Beginn: **15.15 Uhr**

Raum: **F426**

Interessenten sind herzlich willkommen!

R. Denk, R. Racke, O. Schnürer

Abstract: Für Flächen vorgeschriebener mittlerer Krümmung, die sich als Graphen über einem beschränkten Gebiet in einem Kegel schreiben lassen, wird ein Existenzsatz vorgestellt, der mit Methoden der Variationsrechnung bewiesen wird. Ferner werden singuläre Lösungen dieses Problems untersucht. Ziel des Vortrags ist es, eine Einführung in die direkte Methode der Variationsrechnung zu geben und dabei insbesondere auf die geometrischen Zusammenhänge einzugehen, die das Vorgehen im vorliegenden Fall bestimmen.
(Gemeinsame Arbeit mit Jens Habermann, Univ. Erlangen-Nürnberg)

(eingeladen von Prof. Dr. Heinrich Freistühler)