

Mathematisch – Naturwissenschaftliche Fakultät
der Universität zu Köln
- Der Dekan -

Einladung

zu der am Freitag, den 10. Februar 2006, um 16.30 Uhr
im

Hörsaal des Mathematischen Instituts
Weyertal 80, 50931 Köln

stattfindenden öffentlichen

Einführungsvorlesung

zur Erlangung der *venia legendi* im Fach Mathematik

von

Herrn Dr. Alfred Wagner

über das Thema

„Kann eine Seifenhaut einen schweren Wassertropfen tragen?“

Abstract:

Wir betrachten eine rotationssymmetrische Seifenhaut, die einen ebenfalls rotationssymmetrischen Wassertropfen trägt. Die Gestalt der Membran und des Tropfens sind unbekannt. Wir untersuchen unter welchen Bedingungen die Membran nicht reißt, und finden notwendige Bedingungen für die Gestalt des Tropfens.

U.Radtke
Dekan