



AB Geometrische Analysis und Mathematische Relativitätstheorie

Sommersemester 2014

Fluss entlang der mittleren Krümmung

Die Vorlesung führt ein in die Bewegung von Flächen entlang ihrer mittleren Krümmung und beweist zentrale Eigenschaften dieser Deformation.

Dozent: Prof. Dr. Gerhard Huisken

Art der Lehrveranstaltung: Spezialvorlesung

Zeitlicher Umfang: 2 Std

Zeit: Freitag 10 c.t.-12

Beginn: Freitag 11. April 2014

Ort: Hörsaal M1 (N14)

Voraussetzungen: Vorausgesetzt werden grundlegende Kenntnisse der Differentialgeometrie von Hyperflächen und (linearer) partieller Differentialgleichungen. Kenntnisse zu nichtlineare partiellen Differentialgleichungen sind nützlich, werden aber nicht vorausgesetzt.

Literatur: K. Ecker, Regularity theory for mean curvature flow, Springer 2004.