



Seminar:                   **Geometrische Analysis – Blockveranstaltung**  
Dozent:                   **Prof. Dr. Ernst Kuwert**  
Zeit/Ort:                 **23.06.–25.06.2006, Eckerstr. 1**  
Tutorium:                **N. N.**

---

**Inhalt:**

Das Seminar wendet sich an Studenten mit Vorkenntnissen sowohl in der Differentialgeometrie als auch in der Theorie elliptischer bzw. parabolischer Differentialgleichungen. Es sollen aktuelle Arbeiten aus der geometrischen Analysis gelesen und vorgestellt werden. Dabei geht es überwiegend um Variationsprobleme für Flächen, wobei das Flächenfunktional oder das Willmorefunktional unter gewissen Bedingungen minimiert wird. In vielen Fällen wird auch der zugehörige  $L^2$  Gradientenfluss betrachtet.

Bei Interesse bitte Rücksprache mit dem Dozenten halten.

---

Typisches Semester:           ab 7. Semester  
Studienschwerpunkt:         Analysis, Geometrie und Topologie  
Sprechstunde Dozent:        Mittwoch 11:15–12:15