

Dozent: Prof. Dr. Bernd Ammann

Vorlesung: Nichtlineare partielle Differentialgleichungen der Geometrie II

Zeit und Ort: Mo 10-12, M103

Übungen: Nein

Vorkenntnisse: Nichtlineare partielle Differentialgleichungen der Geometrie I

Inhalt: Die Vorlesung ist eine Anschluss-Veranstaltung an die Vorlesung „Nichtlineare partielle Differentialgleichungen der Geometrie, das Yamabe Problem“ vom Wintersemester 2010/11.

Literatur:

J. M. Lee and T. H. Parker. The Yamabe problem. *Bull. Am. Math. Soc., New Ser.*, **17** 37–91, 1987.

C. Baer, Vorlesungsskript Geometrische Analysis, Potsdam, verfügbar im WWW

Weitere Literatur: Webseite der Vorlesung

<http://www.mathematik.uni-regensburg.de/ammann/yamabe2>

Leistungsnachweise: Bei Bedarf bitte Rücksprache mit Dozent.