Dr. Bernd Ammann
Prof. Dr. Reiner Lauterbach

20.01.2003

Seminar

über

Variationsrechnung

SS 2003

Vorbesprechung: Donnnerstag, 6.2.2003 14:00 Raum 127

Variationsrechnung ist eine der ältesten Teildisziplinen der Analysis. Sie hat sich in der Zeit von Euler, Lagrange und den Bernoullis entwickelt und ist bis heute äußerst lebendig. Die modernen Entwicklungen finden sich dem sehr schönen Buch von Micheal Struwe, dessen Text (in Teilen) Grundlage dieses Seminars werden soll. Es führt in die modernen Entwicklungen dieser alten Wissenschaft ein. Es gibt eine Reihe von Bezügen zur Theorie partieller Differentialgleichungen.

Vorkenntnisse: Partielle Differentialgleichungen

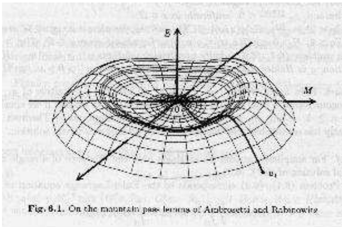

Abbildung 1: Crater Lake und Mountainpasstheorem