



# Prof. Dr. Christian Bär, Prof. Dr. Bernhard Hanke, Prof. Dr. Thomas Schick Blockseminar "Geometrische Ungleichungen"

## **ZEIT:**

13.6.2011, 9:00 Uhr - 18.6.2011, 10:00 Uhr

## **ORT:**

Kloster Sankt Gerdrudis, Hedersleben (Sachsen-Anhalt)

Das Blockseminar richtet sich in erster Linie an fortgeschrittene Studenten und Doktoranden der Geometrie oder Topologie. Inhaltlich geht es um geometrische Ungleichungen. Der Prototyp ist die klassische isoperimetrische Ungleichung, in der Flächeninhalt und Umfang eines ebenen Gebiets verglichen werden. Diese wird auf verschiedene Weise verallgemeinert und weiterentwickelt, z.B. auf höhere Dimensionen und auf Gebiete in riemannschen Mannigfaltigkeiten. Die Methoden sind größtenteils relativ elementar, die Ergebnisse stets anschaulich und attraktiv

## **Kontakt:**

Humboldt-Universität zu Berlin . Institut für Mathematik  
SFB 647 . Unter den Linden 6 . 10099 Berlin  
Tel. +49 30 2093 1804 . Fax. +49 30 2093 2727  
sfb647@math.hu-berlin.de

[www.raumzeitmaterie.de](http://www.raumzeitmaterie.de)