



# Prof. Dr. Bernhard Leeb (LMU München) Über den Ricci-Fluss und die Geometrisierung von 3-dimensionalen Mannigfaltigkeiten

**ZEIT:**

19.12.2007, 16:00 Uhr

**ORT:**

Universität Potsdam  
Audimax (Haus 8, Campus am Neuen Palais)

In diesem Vortrag wird Thurstons Geometrisierungsvermutung für 3-dimensionale Mannigfaltigkeiten erklärt, die insbesondere die berühmte Poincare-Vermutung impliziert. Hamiltons Programm zur Lösung der Geometrisierungsvermutung und einige Aspekte von Perelmans Beweis werden diskutiert.

**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)