



# Christian Bär, Bernhard Hanke, Thomas Schick

## Blockseminar "Optimaler Transport"

### **ZEIT:**

4.6.2012, 20:00 Uhr - 8.6.2012, 13:00 Uhr

### **ORT:**

Akademie für Politische Bildung in Tutzing am Starnberger See

Optimaler Transport ist ursprünglich ein (auf Monge und Kantorovich zurückgehendes) klassisches Problem, das ausgeht von einer gegebenen Anfangsverteilung und einer gewünschten Endverteilung (von irgendetwas) und nach dem günstigsten Transport sucht, bei dem die Anfangs- in die Endverteilung überführt wird. Hieraus hat sich eine lebendige Theorie mit zahlreichen Bezügen zu Analysis, Geometrie, Physik und Ökonomie entwickelt. Im Blockseminar werden die Grundlagen entwickelt und einige Anwendungen besprochen. Die beiden letzten Vorträge haben Übersichtscharakter und erfordern von den Sprechern etwas mehr Erfahrung.

### **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)