



## SFB-Seminartag

### ZEIT:

19.4.2005, 15:00 Uhr - 18:00 Uhr

### ORT:

Hörsaal ZIB  
Takustraße 7  
14195 Berlin-Dahlem

### PROGRAMM:

15:15 - 16:15 **Prof. Dr. Klaus Altmann (FU)**

#### **Mirror-Konstruktion für Hyperflächen und vollständige Durchschnitte in torischen Varietäten**

Wir berichten über Batyrevs klassische Konstruktion mittels der Dualisierung reflexiver Polyeder und deren Verallgemeinerung zu den sogenannten nef-Partitionen. Diese Konstruktionen liefern zunächst singuläre CY-Varietäten, und wir diskutieren die zwei Möglichkeiten ihrer Glättung: (Crepante) Auflösung und Deformationen.

16:15 - 16:45 Pause

16:45 - 17:45 **Prof. Dr. Hermann Nicolai (AEI)**

#### **Supermembranen**

### 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)