Prof. Dr. Duco van Straten (Universität Mainz)
Calabi-Yau Operatoren

ZEIT:
29.2.2012, 15:30 Uhr - 16:30 Uhr

ORT:
Universität Potsdam
Institut für Mathematik
Am Neuen Palais 10
Haus 8, Raum 0.58
14469 Potsdam

Die Perioden von Familien von Calabi-Yau Mannigfaltigkeiten der Dimension 3 erfüllen eine Differentialgleichung mit
sehr besonderen Ganzheitseigenschaften, welche die Berechnung von BPS-Invarianten der Spiegelmannigfaltigkeit ermöglichen. Im Vortrag werde ich auf die Konstruktionen olcher Differential-Operatoren eingehen und erläutern, wie man auf diese Weise Voraussagen über die Existenz bestimmter Calabi-Yau Mannigfaltigkeiten machen kann.

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