



# Prof. Dr. Duco van Straten (Universität Mainz) Spiegel-Symmetrie

**ZEIT:**

29.2.2012, 14:00 Uhr - 15:00 Uhr

**ORT:**

Universität Potsdam  
Am Neuen Palais  
Haus 8, Raum 0.53

Die abzählende Geometrie beschäftigt sich mit dem Zählen geometrischer Objekten wie Geraden, Kegelschnitte oder andere Kurven welche bestimmte geometrische Bedingungen erfüllen. Dieses altehrwürdige Gebiet wurde durch Ideen der Physik auf spektakuläre Weise umgekrempelt. Im Einführungsvortrag werde ich auf diese Entwicklungen und die konkrete Berechnung der Anzahl von rationalen Kurven auf einer Grad 5 Hyperfläche ("Quintik") im projektiven 4-Raum eingehen.

**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)