



# Swantje Gährs (Hannover) GKZ-Systeme und Monodromie von Hyperflächen-Singularitäten

**ZEIT:**

11.1.2010, 16:15 Uhr

**ORT:**

FU-Berlin  
Inst. f. Mathematik  
Arnimallee 3, Rm. 119

In diesem Vortrag soll eine Einführung in GKZ-Systeme gegeben werden. Insbesondere soll eine Beziehung zwischen GKZ-Systemen und Picard-Fuchs-Gleichungen von Hyperflächen-Singularitäten hergestellt werden. Daraus lassen sich dann Beziehungen zur Monodromie herstellen und einige Aspekte der Spiegelsymmetrie ausnutzen.

**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)