



09.04.2009

## Einladung

Am Freitag, dem 17. April 2009, Hörsaal M 5,

spricht

PD Dr. Stefan Gille, München

über

## Zerlegung von Chow-Motiven

### Zusammenfassung:

Ende der 80-er Jahre fand Markus Rost eine Zerlegung der Chow-Motive bestimmter Quadriken, welche einige Jahre später eine entscheidende Rolle im Beweis der Milnor Vermutung durch Vladimir Voevodsky spielt. Ausgehend von dem Rostschen Resultat wurde das Zerlegungsverhalten der Chow-Motive (mit ganzzahligen Koeffizienten) verschiedener anderer projektiver Varietäten untersucht.

In meinem Vortrag möchte ich einige neuere Resultate dieser Theorie vorstellen, sowie, wenn genügend Zeit bleibt, eine Anwendung auf ein klassisches Problem der Algebra angeben.

**Auf diesen Vortrag wird besonders hingewiesen**

Joachim Cuntz, Dekan

