



# Robert Vollmert

## "Äquivariante Schnitttheorie"

**ZEIT:**

17.1.2006, 14:00 Uhr - 16:00 Uhr

**ORT:**

FU-Berlin, Institut für Mathematik  
Arnimallee 6, Rm 025/026

Die Schnitttheorie untersucht den einer glatten Varietät zugeordneten Chow-Ring, der das Schnittverhalten von Untervarietäten beschreibt.

Inhalt der äquivarianten Schnitttheorie ist eine Verallgemeinerung auf Varietäten mit algebraischer Gruppenwirkung.

Im zweiten Teil des Vortrags wird der äquivariante Chow-Ring einer glatten Varietät mit Gruppenwirkung definiert. Weiterhin stellen wir einige Beispiele und Anwendungen vor.

**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)