

Robert Vollmert "Äquivariante Schnittheorie"

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.