



Seminar des Graduiertenkollegs „Analytische Topologie und Metageometrie“

Vortragsankündigung

Am Donnerstag, 24.04.2008, 15:30 Uhr, M5, spricht

Oskar R a n d a l - W i l l i a m s (Oxford)

über das Thema:

“ Geometric delooping of cobordism categories ”

Abstract:

Galatius, Madsen, Tillmann and Weiss have shown that many cobordism categories have the homotopy-type of infinite loop spaces, and have identified these infinite loop spaces as ones associated to certain Thom spectra. They use quite technical tools (such as sheaves of categories) and deep theorems from differential topology (Phillips' submersion theorem). We will give a new, elementary approach to the proof of this theorem, which we think gives a good geometric understanding of the deloops of cobordism categories.

Möchten Sie regelmäßig über die stattfindenden Vorträge informiert werden?

*Dann nutzen Sie unseren kostenlosen Email-Service
und tragen auf folgender Internet-Seite Ihre Email-Adresse ein:*

<http://listserv.uni-muenster.de/mailman/listinfo/gk-topologie>