



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

FACHBEREICH 10
MATHEMATIK UND INFORMATIK
Prof. Dr. Martin Stein
Dekan

04.12.2014

Einladung

zu der am Mittwoch, dem 10. Dezember 2014,
um 10:40 Uhr im Hörsaal M 5 stattfindenden

Antrittsvorlesung

von Herrn Professor Dr. Kai Zehmisch

über das Thema

Geschlossene Reeb Bahnen

Kurzfassung:

Weinstein vermutete im Jahre 1978, dass alle Reeb-Vektorfelder auf geschlossenen Kontaktmannigfaltigkeiten eine periodische Lösung besitzen. Diese Vermutung ist bis heute noch nicht vollständig bewiesen. Eine Möglichkeit ein Gegenbeispiel zu finden, könnte eventuell mit Hilfe sogenannter "half-plugs" erfolgen, die es einer Vermutung von Hofer aus dem Jahre 2012 nach nicht geben kann. In meinem Vortrag möchte ich die Existenz solcher "half-plugs" erklären, die der Vermutung von Hofer widerspricht.

gez. Martin Stein, Dekan