



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

FACHBEREICH 10
MATHEMATIK UND INFORMATIK
Prof. Dr. Matthias Löwe
Dekan

06.06.2012

Einladung

zu der am Mittwoch, dem 13. Juni 2012,
ca. 12:15 Uhr, im Hörsaal M 5 stattfindenden

Antrittsvorlesung

von Herrn Prof. Dr. Peter Albers

über das Thema

Das 2- und 3-Körper Problem

Kurzfassung:

In meinem Vortrag werde ich zunächst an die Definition eines Hamiltonschen Dynamischen Systems vom Standpunkt der symplektischen Geometrie erinnern. Zur Illustration wird das 2-Körper Problem (zwei Massen unter dem Einfluss von Gravitation) dienen. Danach werde ich mich dem restringierten, planaren, zirkulären 3-Körper Problem zuwenden. Alle Begriffe werden sorgfältig im Vortrag erklärt werden. Als zentrale Frage wird die Existenz eines geschlossenen Orbits und die Konstruktion von globalen Schnitten im 3-Körper Problem im Vordergrund stehen.

gez. Matthias Löwe, Dekan