



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

FACHBEREICH 10
MATHEMATIK UND INFORMATIK
Prof. Dr. Dr. h.c. Joachim Cuntz
Dekan

18. März 2008

Einladung

zu der am Mittwoch, dem 09.04.2008,
um 11 Uhr c.t. im Hörsaal M 3 stattfindenden

Antrittsvorlesung

von Herrn Prof. Dr. Martin Burger

über das Thema

Mathematische Beschreibungen des menschlichen Lebens

Zusammenfassung:

Dieser Vortrag soll einen Überblick über einige meiner aktuellen Forschungsthemen geben, wobei die mathematische Beschreibung des menschlichen Lebens ein Leitthema bilden wird. Die untersuchten Anwendungen reichen dabei von der Molekularbiologie (Simulation von Ionenkanälen und Zellen) über die Medizin (Medizinische Bildgebung und Diagnostik) bis hin zum sozialen Verhalten von Menschenmassen (Simulation von Evakuierungsszenarien und Händlerverhalten). Dabei treten sehr interessante mathematische Analogien auf den verschiedenen Skalen auf, die in diesem Vortrag ein wenig näher beleuchtet werden.

gez. Joachim Cuntz, Dekan