

# Dynamik am Fachbereich Mathematik

## Programm

**Freitag, 11. April, Raum 336**

9.15 Jan Bruinier: Dynamische Zetafunktionen.

9.45 Diskussion.

10.00 Karl-Hermann Neeb: Hamiltonsche Wirkungen und unitäre Darstellungen.

10.30 Diskussion, Pause.

11.00 Karsten Große-Brauckmann: Geometrische Variationsprobleme.

11.30 Diskussion.

\_\_\_\_\_

12.00 Mittagspause.

\_\_\_\_\_

13.00 Martin Kiehl, Jens Lang: Numerische Simulation dynamischer Systeme.

13.30 Diskussion, Pause.

14.00 Matthias Hieber: Stabilität und Langzeitverhalten bei partiellen Differentialgleichungen am Beispiel der Ekman-Spirale.

14.30 Diskussion, Pause.

15.00 Abschlussdiskussion, Brain Storming, weiteres Vorgehen.

~ 16.00 Ende.

Hierzu wird herzlich eingeladen  
Burkhard Kümmerer

\*\*\*\*\*

## Rückblick auf Donnerstag, 27. März

- Wilhelm Stannat: Stochastische Prozesse: Beispiele – Langzeitverhalten – Skalierungs-  
limiten.
- Klaus Ritter: Stochastische Differentialgleichungen: Numerik und Komplexität.
- Alexander Martin: Discrete Dynamical Systems on Networks.
- Ulrich Kohlenbach: Beweistheoretische Methoden in Fixpunkttheorie, Ergodentheorie  
und topologischer Dynamik.
- Balint Farkas: Aspekte von Struktur und Zufälligkeit.
- Burkhard Kümmerer: Markov-Prozesse in Operatoralgebren.