

JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ - 55099 Mainz

Einladung zum Vortrag im Oberseminar Analysis

FACHBEREICH 08



INSTITUT FÜR
MATHEMATIK

Universitätsprofessor
Dr. Steffen Fröhlich

Johannes Gutenberg-Universität Mainz
Staudingerweg 9
55128 Mainz

Tel. +49 6131 39-23330
Mail froehli@uni-mainz.de

Sekretariat:
Christiane Scheld
Raum: 04-628
Tel. +49 6131 39-26275
Mail cscheld@uni-mainz.de

Simulation of spinning tops for an interactive virtual exhibition

Ronja Schnur and Prof. Dr. Elmar Schömer
(Johannes Gutenberg-Universität Mainz)

We present our work in progress on the mathematical modeling of the strange physical behavior of various spinning tops such as the tippe top, the rattleback or Euler's disk. We derive the equations of motion from scratch and show animations of the numerically calculated motion sequences.

**Alle Interessierten sind herzlich
eingeladen!**

Datum: Freitag, 19.07.2024

Uhrzeit: 9:30 Uhr

Ort: 05-426