



Veranstaltungsreihe:
"Mathematik im Gespräch"

Chaos, Stabilität und die Unumkehrbarkeit der Zeit

Referent: Prof. Dr. Matthias Schwarz (Universität Leipzig)

Moderation: Prof. Dr. Andreas Thom (Technische Universität Dresden)

DONNERSTAG, 06. Dezember 2018
19.00 BIS 21.00 Uhr - EINTRITT FREI
Technische Sammlungen Dresden, Junghansstr. 1-3, 01277 Dresden

Auch ohne Relativistik und Quantenphysik bergen dynamische Systeme der klassischen Physik bis heute faszinierende mathematische Herausforderungen. Chaotisches Verhalten liegt gleich neben Stabilität, rationale Zahlenverhältnisse sorgen für Instabilität - und woher kommt die Unumkehrbarkeit der Zeit in der mikroskopischen Welt?

Der spannende Vortrag nähert sich diesen Phänomenen am Beispiel der sogenannten Himmelsmechanik, also der Bewegung der Planeten.



TECHNISCHE
SAMMLUNGEN
DRESDEN

Museum der
Landeshauptstadt
Dresden



Dresden.
Dresden



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

DRESDEN
concept

