



Veranstaltungsreihe:
"Mathematik im Gespräch"

„Quadratisch. Praktisch. Gut“ - Nichtlineare Gleichungen im Alltag

Referent: Prof. Dr. Bernd Sturmfels (Direktor am Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften Leipzig)

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

DONNERSTAG, 16. Mai 2019
19.00 BIS 20.30 Uhr - EINTRITT FREI
Technische Sammlungen Dresden, Junghansstr. 1-3, 01277 Dresden

In Mathe lernen wir Kurvendiskussion und das Lösen quadratischer Gleichungen. Warum? Wer quadratische Gleichungen lösen kann, findet die Antwort auf viele Fragen des Alltags. Sie dienen beispielsweise zur Lösung komplexer Probleme, etwa in der Statistik oder bei der Optimierung. Und sie sind Grundlage der Algebra, einer wunderschönen mathematischen Disziplin, die zur Untersuchung unterschiedlichster Fragestellungen angewandt wird.

Der durch Bilder illustrierte Vortrag lädt den Zuhörer ein, über die Nützlichkeit der nichtlinearen Algebra nachzudenken.