



Veranstaltungsreihe:
"Mathematik im Gespräch"

TÖNE SEHEN UND MUSTER HÖREN? MATHE MACHT'S MÖGLICH!

Referent: Prof. Dr. Jürgen Richter-Gebert
(Technische Universität München)

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

DONNERSTAG, 19. März 2020
19.00 BIS 21.00 Uhr - EINTRITT FREI
Technische Sammlungen Dresden, Junghansstr. 1-3, 01277 Dresden

Was haben Badezimmerkacheln, Kochsalz und ein Kanon gemeinsam?
Wie verschachtelt man viele Figuren zu einem Bild? Lässt sich daraus ein
3D-Modell bauen und kann man das hören? Welche Rolle spielen dabei
Symmetrie, Proportion oder Rhythmus?

Unterstützt durch zahlreiche interaktive Software-Demonstrationen begibt
sich der Vortrag auf einen unterhaltsamen Streifzug durch jene Bereiche
von Kunst und Musik, in denen die Mathematik von besonders großer
Bedeutung ist.