



Mathematisches Kolloquium

Von Knöpfen und Kugeln, die nicht wegrollen können

Sprecher: Prof Dr. Bernd Kawohl

Eingeladen von den Doktoranden der Mathematik

12.07.2019 | 14:30 Uhr | O28 / H21

Abstract:

Wann ist ein Rohr kreisrund? Wenn sein Querschnitt aus allen Richtungen gleichen Durchmesser hat? Dieser Irrtum kostete die Besatzung eines Spaceshuttles ihr Leben. Im Vortrag gehe ich auf zwei- und dreidimensionale konvexe Mengen konstanter Dicke ein und zeige u.a. einen Bohrer der viereckige Löcher bohrt. Ausserdem wird klar werden, weshalb manche Münzen mit Ecken nicht im Automaten schacht stecken bleiben, andere hingegen schon.

Der Vortrag ist für ein breites Publikum geeignet