

Vortrag von

Sandro Roch

(Technische Universität Berlin)

WELT DER PSEUDOGERADEN

26.11.2024, 18:00 Uhr (s. t.)

Freie Universität Berlin

Arnimallee 3, Hörsaal 001

Wir erkunden zusammen die Welt der Pseudogeradenarrangements: Anordnungen von Kurven in der Ebene, von denen sich je zwei in genau einem Punkt kreuzen. Diese einfachen Objekte faszinieren mit ihren vielfältigen Bezügen zu verwandten Strukturen aus Kombinatorik, Geometrie und Informatik, wie zum Beispiel Sortiernetzwerke, Rhombenpflasterungen oder Young-Tableaux. Uns beschäftigt unter anderem die Frage, wie sich diese zufällig mithilfe einer Markov-Kette erzeugen lassen. Lassen sie sich einfach mischen wie ein Kartenstapel?

Unterstützt von

