

Samstagsuniversität der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät

Vortragender: Herr Dr. Wolfram Just
Institut für Mathematik

Titel: „Über Mondlandungen, Genetik und Videospiele: Was wir durch Papierfalten über Mathematik lernen können“

Am: 17. Juni, um 11:00 Uhr im Hörsaal 1 der Physik, Albert-Einstein-Straße 24

Zusammenfassung:

Über Mondlandungen, Genetik und Videospiele: Was wir durch Papierfalten über Mathematik lernen können

Mathematik hat auch, aber nur am Rande, mit Zahlen zu tun. Viel wichtiger sind Strukturen, z.B. diejenigen, mit denen sich das Falten von Papier verstehen lässt. Am Beispiel eines Papierstreifens wird erklärt, welche Konzepte z.B. in der mathematischen Biologie oder der Computergraphik eine Rolle spielen, und warum diese während der Apollo Mondmissionen untersucht wurden. Außerdem wird deutlich werden, warum in der Mathematik eine schon pathologisch zu nennende Obsession vorherrscht, jede Aussage beweisen zu müssen.

