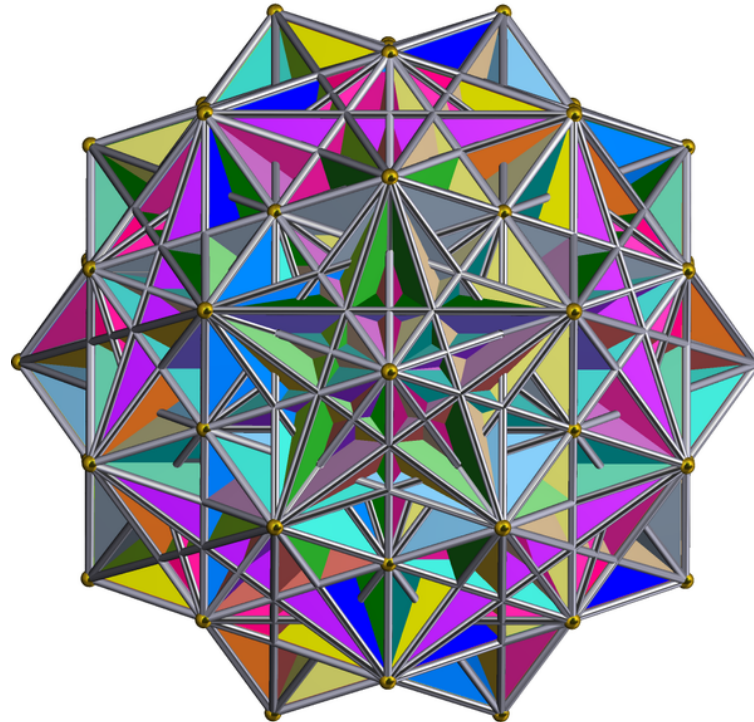


Neujahrsvorlesung im Pizzaseminar

Freitag, 20. Januar 2017, 15:45 Uhr, 1005/L1

Ingo Blechschmidt und Matthias Hutzler:
Die kuriose Welt der vierdimensionalen Geometrie

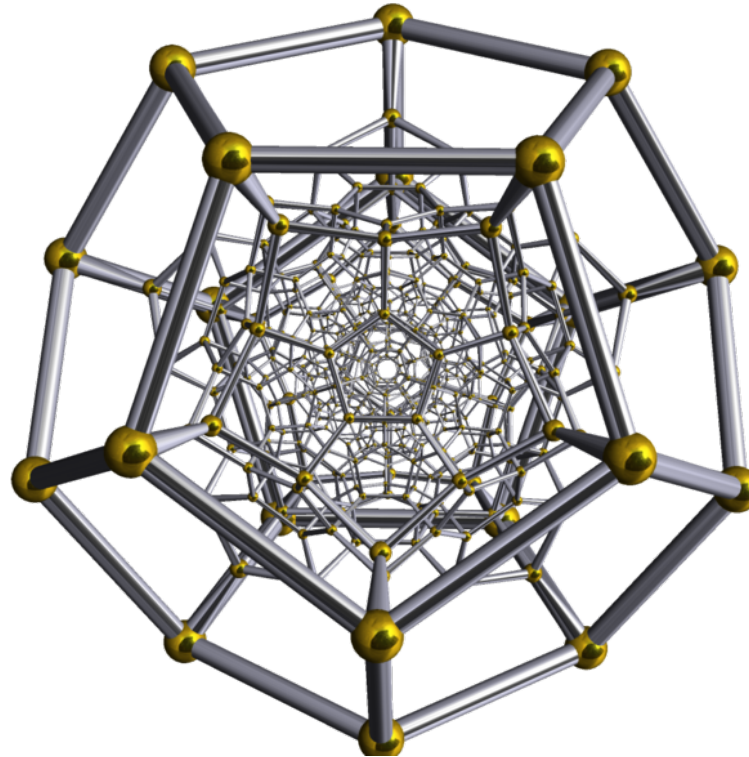


Der Vortrag setzt keinerlei Vorkenntnisse voraus. Bringt eure Geschwister mit (ab etwa achte Klasse)! Alle Interessierten sind herzlich eingeladen. Es gibt Kekse. Außerdem: Interaktive Demos, Animationen und einen schlechten Witz • Anschauliche Vorstellung mittels der Flachlandanalogie • Knoten und andere Verwirrungen im Vierdimensionalen • Möbiusband? Viel zu Mainstream. Wir werden uns die Kleinsche Flasche genauer ansehen! • Seltsame Volumenphänomene • Ein vierdimensionales Fraktal, das das bekannte Mandelbrotfraktal und alle Juliamengen vereinigt • Wieso die allgemeine Relativitätstheorie nicht in nur drei Dimensionen funktionieren kann • Platonische Körper im Vierdimensionalen • Wie man einen vierdimensionalen Würfel bastelt

Neujahrsvorlesung im Pizzaseminar

Freitag, 20. Januar 2017, 15:45 Uhr, 1005/L1

Ingo Blechschmidt und Matthias Hutzler:
Die kuriose Welt der vierdimensionalen Geometrie

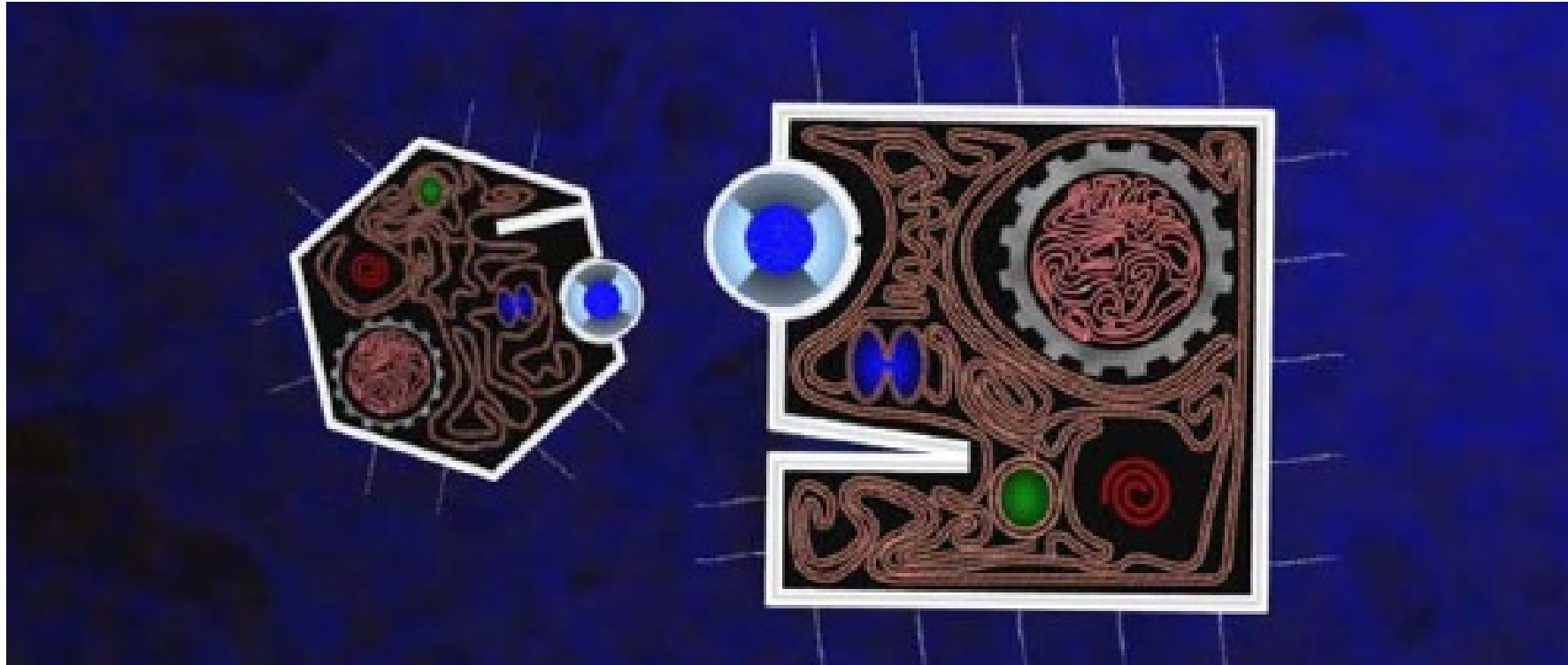


Der Vortrag setzt keinerlei Vorkenntnisse voraus. Bringt eure Geschwister mit (ab etwa achte Klasse)! Alle Interessierten sind herzlich eingeladen. Es gibt Kekse. Außerdem: Interaktive Demos, Animationen und einen schlechten Witz • Anschauliche Vorstellung mittels der Flachlandanalogie • Knoten und andere Verwirrungen im Vierdimensionalen • Möbiusband? Viel zu Mainstream. Wir werden uns die Kleinsche Flasche genauer ansehen! • Seltsame Volumenphänomene • Ein vierdimensionales Fraktal, das das bekannte Mandelbrotfraktal und alle Juliamengen vereinigt • Wieso die allgemeine Relativitätstheorie nicht in nur drei Dimensionen funktionieren kann • Platonische Körper im Vierdimensionalen • Wie man einen vierdimensionalen Würfel bastelt

Neujahrsvorlesung im Pizzaseminar

Freitag, 20. Januar 2017, 15:45 Uhr, 1005/L1

Ingo Blechschmidt und Matthias Hutzler: Die kuriose Welt der vierdimensionalen Geometrie



Der Vortrag setzt keinerlei Vorkenntnisse voraus. Bringt eure Geschwister mit (ab etwa achte Klasse)! Alle Interessierten sind herzlich eingeladen. Es gibt Kekse. Außerdem: Interaktive Demos, Animationen und einen schlechten Witz • Anschauliche Vorstellung mittels der Flachlandanalogie • Knoten und andere Verwirrungen im Vierdimensionalen • Möbiusband? Viel zu Mainstream. Wir werden uns die Kleinsche Flasche genauer ansehen! • Seltsame Volumenphänomene • Ein vierdimensionales Fraktal, das das bekannte Mandelbrotfraktal und alle Juliamengen vereinigt • Wieso die allgemeine Relativitätstheorie nicht in nur drei Dimensionen funktionieren kann • Platonische Körper im Vierdimensionalen • Wie man einen vierdimensionalen Würfel bastelt