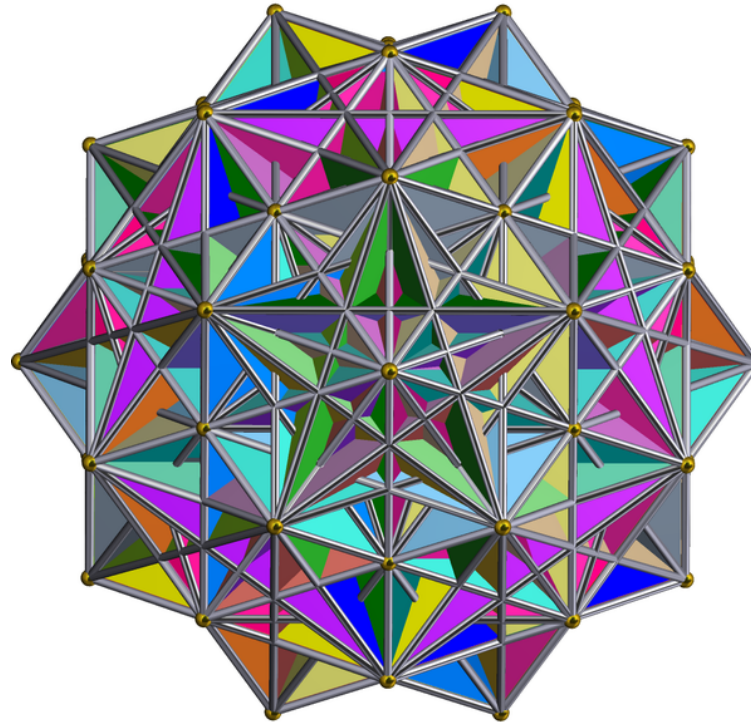


Neujahrsvorlesung im Pizzaseminar

Freitag, 20. Januar 2017, 14:00 Uhr, 1005/L1

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



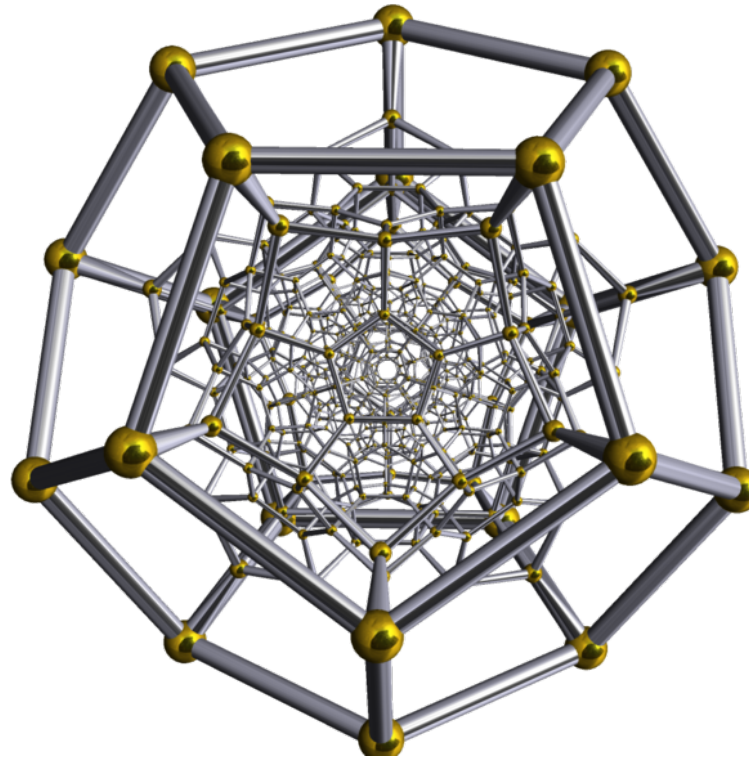
Der Vortrag setzt keinerlei Vorkenntnisse voraus. Bringt eure Geschwister mit! Alle Interessierten sind herzlich eingeladen. Es gibt Kekse. Außerdem: Interaktive Demos, Animationen und einen schlechten Witz • Anschauliche Vorstellung mittels der Flachlandanalogie • Knoten und andere Verwirrungen im Vierdimensionalen • 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

<https://pizzaseminar.speicherleck.de/>

Neujahrsvorlesung im Pizzaseminar

Freitag, 20. Januar 2017, 14:00 Uhr, 1005/L1

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



Der Vortrag setzt keinerlei Vorkenntnisse voraus. Bringt eure Geschwister mit! 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

<https://pizzaseminar.speicherleck.de/>

Neujahrsvorlesung im Pizzaseminar

Freitag, 20. Januar 2017, 14:00 Uhr, 1005/L1

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



Der Vortrag setzt keinerlei Vorkenntnisse voraus. Bringt eure Geschwister mit! 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 <https://pizzaseminar.speicherleck.de/>