

Liebe Mitmenschen,

Wie gewohnt ließ das Klopapier wieder lange auf sich warten, diesmal aber in besonderem Layout aus der Feder eines emeritierten Papstes.

Ich darf reflektierend berichten, dass das Mathe-Konzert ein voller Erfolg war, und direkt das nächste fantastische Event der Fachgruppe bewerben:

Am **16.12.** findet unser alljährliches **WinterFest** statt, an dem wir bei Glühwein und leckerem Essen die kalte Jahreszeit feiern.

Wer etwas vom Chili abhaben will, darf sich gerne in der Fachschaft auf die Liste schreiben!

Ich wünsche viel Spaß & Erfolg beim Lesen & Kacken.

Jonny

## Termine:

06.12. Kopernikus  
07.12. Erster Artin  
14.12. Zweiter Artin  
16.12. WinterFest  
21.12. Dritter Artin  
24.12. Eiliger Abend  
25.12. 1. Weierstraßtag  
26.12. 2. Weierstraßtag  
31.12. Silvester  
01.01. Trägheitstag nach  
Silvester  
03.01. Halbemeritus-  
geburtstag  
06.01. Pernikus

# HEISSE LUFT?

Jetzt online: die erste Folge des offiziellen Klopapier-Podcasts.

## Verkehrte Gruppen

Eine Spiegelgruppe ist eine Gruppe, die von Spiegelungen erzeugt wird.

Zur Klassifikation endlicher Spiegelgruppen, trägt man die Erzeuger als Ecken und die Ordnungen ihrer Produkte als Kanten in einem Graph auf.

Das heißt, wenn du  $\bullet$  malst, hast du den kleinsten Spiegel der Welt gebaut!

Max

## Rätsel

Seien die ersten  $n$  natürlichen Zahlen in Reihenfolge gegeben. Wir definieren eine Klammerung, die die Reihenfolge der Zahlen innerhalb der Klammer umdreht, also z.B.

- $(12) \mapsto 21$
- $(123)4 \mapsto 3214$
- $1(23(45)6)7 \mapsto 1(23546)7 \mapsto 1645327$

Ist es möglich, mit einer (nicht überkreuzenden!) Klammerung eine beliebige Zahlenreihenfolge zu bekommen?

Benedikt

## Spieglein, Spieglein!

Ist euch beim Kacken auch immer so langweilig? In jeder Folge des neuen Klopapier-Podcasts besprechen wir Obskures zur aktuellen Ausgabe. Wenn ihr wissen wollt, mit welchem *Spiegel* Philip mich in dieser Folge überrascht hat, findet ihr den Podcast indem ihr den QR-Code scannt!

Moritz



Lob & Kritik bitte an [klopapier@mathe.stuvus.uni-stuttgart.de](mailto:klopapier@mathe.stuvus.uni-stuttgart.de).

Die Texte stellen jeweils die Meinung der Autor\*innen und nicht notwendigerweise die der Fachgruppe dar.