

# Klopapier

- Ausgabe 06/22 -  
Eure Fachschaftszeitung

## Veranstaltungen

- 01.06. Beginn der Anmeldungen  
zu den Prüfungen
- 06.06. – 10.06. Pfingstferien
- 15.06. Cocktailabend
- 16.06. Fronleichnam (frei)
- 22.06. Matheparty
- 25.06. Unifest
- 29.06. – 01.07. Vortragsreihe HCM
- 01.07. Sommerfest

## Neues bei uns

Damit sich alle auf unseren Veranstaltungen wohlfühlen, sind die **Awareness-Personen** (geschmückt mit einer **Lichterkette**) für euch da. Falls ihr euch bedrängt fühlt, eine unangenehme Situation hattet oder eine\*n Ansprechpartner\*in braucht, könnt ihr euch jederzeit an diese wenden.

Zudem sind bei uns in letzter Zeit eine große Menge an **Fachschaftsbechern** verschwunden... Falls ihr noch welche habt, bringt sie uns gerne wieder mit. Deswegen werden wir nun wieder 1€ **Pfand** für die Becher und 0,5€ für die Teller nehmen .

## Mental Health

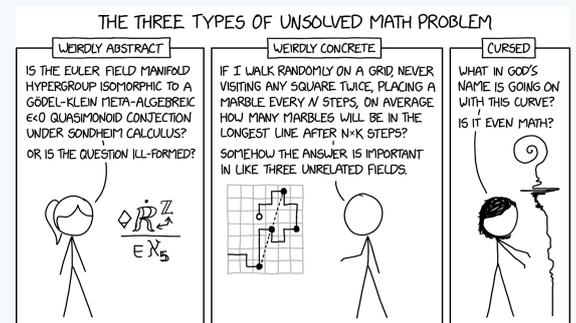
Ist dir im Studium gerade alles zu viel? Hast du außerhalb des Studiums private Probleme, die dich belasten? Dann kann dir die psychologische Beratungsstelle der Uni helfen. Nach Terminvereinbarung bekommt man dort Hilfe, entweder in einem persönlichen Gespräch vor Ort oder am Telefon. Bei Bedarf wird man auch an andere Beratungs- und Therapieangebote weitergeleitet. Genauere Infos findest du unter: [tinyurl.com/fsmentalhealth](https://tinyurl.com/fsmentalhealth).

## Witz des Monats

Was essen Mathematiker\*innen, wenn sie hungrig sind? – Ein Sandwichlemma!

## Vortragsreihe Riemann–Vermutung

Im Rahmen einer bundesweiten Veranstaltungsreihe zu den Millennium-Problemen beteiligt sich das HCM mit einer Vortragsreihe zur Riemannschen Vermutung, dem wohl bekanntesten Problem. Am 29.06. findet der Vortrag „Sind Primzahlen dem Zufall unterworfen?“ statt. Am Tag darauf geht es mit dem Vortrag „Was lehrt uns die Geschichte über mathematische Probleme?“ weiter, gefolgt von einem Kammermusikabend. Abschließend wird es am 01.07. darum gehen, wo die mathematische Forschung heute steht.



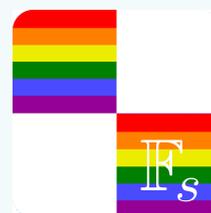
von <https://xkcd.com/license.html>

## Rätsel des Monats

Wir nennen eine natürliche Zahl  $n$  unglücklich, wenn die Quersumme von  $13n$  wieder  $n$  ist. Wie viele unglückliche Zahlen gibt es? Die Lösung gibt es auf dem nächsten Klopapier.

### Auflösung des vorigen Rätsels:

Die ursprüngliche Nachricht legen wir als Quadrat aus und legen dann  $2\sqrt{n}$  Steine neben das Quadrat: Einen schwarzen für eine Zeile/Spalte, die  $1 \pmod{2}$  schwarze Steine enthält und sonst einen Weißen. Wir legen einen weiteren schwarzen Stein hinzu, wenn die Nachricht insgesamt  $1 \pmod{2}$  schwarze Steine hat. Wird ein Stein ausgetauscht, so stimmen genau zwei der  $2\sqrt{n} + 1$  Steine nicht mehr mit ihrer Zeile/Spalte überein. Der Schnitt dieser Spalte und Zeile gibt nun genau den einen Stein an, der falsch ist.



Bei Feedback und Fragen einfach eine E-Mail an [klopapier@fsmath.uni-bonn.de](mailto:klopapier@fsmath.uni-bonn.de)