Klopapier

- Ausgabe 12/21 -

Eure Fachschaftszeitung

Veranstaltungen

01.12.	Dies Academicus
01.12. – 20.12.	Prüfungsanmeldung der Vorlesungsmodule
04.12. 15 s. t.	Orange Tea Time with Women in Mathematics
06.12. – 08.12.	FSV-Wahl
06.12. 19 c. t.	Glüh-WuKA
15.12. 18 c. t.	Konstituierende Sitzung FSV
21.12. 18 c. t.	Weihnachtsfeier
24.12. – 06.01.	Vorlesungsweihnachtspause

Unsere Veranstaltungen

Am 10.12. laden wir Euch ganz herzlich um 19 c. t. zu einem **Glüh-WuKA** ein. Was das ist? Der Glüh-WukA ist wie ein normaler WuKA, nur mit Glühwein bzw. alkoholfreien Getränkealternativen und Keksen.
Zwei Wochen nach dem Glüh-WukA, am 21.12. ab 18 c. t., findet unsere **Weihnachtsfeier** statt. Wegen der aktuellen Corona-Lage muss diese leider online über Zoom stattfinden, wir machen aber das Beste daraus! Auf unserer Webseite findet ihr sowohl die Möglichkeit, euch für eine kleine Überraschung anzumelden, als auch eure eigenen Programmbeiträge und -vorschläge anzugeben. Wir freuen uns auf euch und euer Talent!

Graphen und Lehrvorträge

Falls ihr euch für Diskrete Mathematik interessiert, seid ihr herzlich eingeladen, am 03.12. um 10, 12 oder 14 Uhr und/oder am 10.12. um 10 oder 12 Uhr zu den Lehrvorträgen der Kandidat*innen für die Juniorprofessur in Diskreter Mathematik zu kommen. Es wird jeweils einen 15-minütigen Lehrvortrag zum Thema Prims Algorithmus und danach noch einen 30-minütigen Fachvortrag geben. Die Vorträge sind für alle Studis zugänglich. Vorwissen braucht ihr eigentlich nicht, außer dass ihr wisst, was ein Graph ist. Der genaue Raum steht noch nicht fest, es wird aber im Arithmeum sein. Wir freuen uns auf euch!

Fachschaftswahl

Es steht bald wieder eine Wahl der Fachschaftsvertretung (FSV) an! Falls ihr noch nicht per Briefwahl abgestimmt habt, könnt ihr eure Stimme an einem der folgenden Termine abgeben:

- 06.12. 9-11 Uhr im Foyer der Wegelerstraße 10
- 07.12. 9-11 Uhr We10, 13-15 Uhr im Foyer des Mathezentrums
- 08.12. 11:30-13:30 in der Mensa Poppelsdorf, 15-17 Uhr MZ

Bringt bitte euren Studierendenausweis, Perso und einen 3G-Nachweis mit. Das Fach, in dem ihr wahlberechtigt seid, ist in euren Studierendenausweisen mit einem Sternchen gekennzeichnet (bei Lehrämtlern i.d.R. BiWi).

Rätsel des Monats

Der Weihnachtswichtel Simon macht sich auf der Weihnachtsfeier Sorgen, dass der Glühwein zu stark für die Erstis sein könnte und überlegt, diesen zu verdünnen. Dabei stößt er auf ein Rätsel: Gegeben seien zwei Gefäße, eines mit einem Liter Glühwein und eines mit einem Liter Punsch. Man kann nun mehrfach einen Anteil Glühwein in das Punschgefäß kippen oder einen Anteil aus dem perfekt durchmischten Punschgefäß kippen (jeweils beliebig genau). Dabei muss einzig beachtet werden, dass im Punschgefäß immer mindestens einen Liter Flüssigkeit ist. Welchen Glühweinanteil kann man maximal im Punschgefäß erreichen?

Die Lösung gibt es auf dem nächsten Klopapier.

Auflösung des vorigen Rätsels:
$S(n) = S(n-1) + \sum_{k=1}^{n-1}((k-1)(n-k-1)+1)$

Wir wünschen euch schöne Feiertage und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

Schickt gern Feedback und Fragen an klopapier@fsmath.uni-bonn.de!