

Klopapier

- Ausgabe 02-03/24 -
Eure Fachschaftszeitung

Veranstaltungen

- 02.02. Ende der Vorlesungszeit
14.02. Valentinstag
08.02.–13.02. Karneval
14.02. Dealine Registration GROW
02.04.–06.04. L^AT_EX Kurs

Prüfungen?

Bei Fragen oder wenn ihr vor irgendwelchen Problemen steht, könnt ihr euch gerne während der AWD-Zeiten (Di. und Do. 12–14) im Fachschaftsbüro melden oder uns eine Mail schreiben.



Wir wünschen euch allen viel Glück und Erfolg bei den anstehenden Prüfungen!

GROW@Bonn

Anfang April (04. bis 05. April 2024) veranstaltet das MPI eine **Forschungskonferenz für Student*innen mit unterrepräsentierten Geschlechtsidentitäten** (Graduate Research Opportunities for Women at Bonn – GROW@Bonn). Diese dient vor allem dazu, über weiterführende wissenschaftliche Karriereöglichkeiten (insbesondere Promotion) in der Mathematik zu informieren. Weitere Informationen findet ihr unter: www.mpim-bonn.mpg.de/GROW2024.

Repetitorien

In der vorlesungsfreien Zeit wird es wieder Repetitorien geben. Das sind Wiederholungskurse, die euch mit Stoffzusammenfassungen und allerlei Übungsaufgaben bestmöglich auf die zweiten Prüfungen vorbereiten sollen. Mehr Infos und Änderungen findet ihr auf unserer Website: <https://fsmath.uni-bonn.de>.

Vorlesung	Zeit
Ana I	26.02.–01.03.
LA I	04.03.–08.03.
Ana I	04.03.–08.03.
Topo I	04.03.–08.03.
EinfAlg	04.03.–08.03.
AIMa I	11.03.–13.03. 19.03.–20.03.
Ana III	11.03.–15.03.
Grundzüge I	18.03.–22.03.
EDM	18.03.–22.03.

Wanted

Ihr habt eine gute Abschlussarbeit, ein Portfolio zum Tutorenpraktikum geschrieben oder eine mündliche Prüfung hinter euch? Wir würden diese gerne zu unserer Sammlung hinzu, die wir als Anschauungsmaterial zur Orientierung für andere Studierende zur Verfügung stellen. Schickt sie uns also gerne an info@fsmath.uni-bonn.de. Mehr Infos zu Prüfungsprotokollen findet ihr unter: fsmath.uni-bonn.de/pruefungsprotokolle.html. Skripte – selbstgeschrieben oder von Dozierenden freigegeben – nehmen wir auch gerne.

Rätsel des Monats

Wie viele 3-stellige natürliche Zahlen gibt es, die 5-mal so groß sind wie das Produkt ihrer Ziffern?

Die Lösung gibt es auf dem nächsten Klopapier.

Auflösung des vorigen Rätsels:

Man kann zeigen, dass für $x, y \in [0, 1]$ gilt $y^x \leq 1$ (durch Monotonie von \ln). Also muss $x > 1$ sein. Außerdem ist die Folge $a_1 := x, a_2 := x^x, a_3 := x^{x^x}, \dots$ für $x > 1$ monoton steigend und für $x \leq \sqrt{2}$ beschränkt, also existiert ihr Grenzwert. Das rechtfertigt die Substitution des Powertowers in sich selbst zu $x^x = 2$ und damit ist die Lösung $x = \sqrt{2}$.



Bei Feedback und Fragen einfach eine E-Mail an klopapier@fsmath.uni-bonn.de