



LIEBE Erstis, wir begrüßen euch herzlich am Mathe-Fachbereich der RPTU in Kaiserslautern und wünschen euch tolle εWochen. Wir empfehlen euch, möglichst viele Veranstaltungen mitzumachen, um euch untereinander kennenzulernen, Kontakte zu knüpfen und Spaß zu haben. Nutzt also die Gelegenheit und findet vielleicht tolle Freunde. Einen aktuellen Veranstaltungsplan findet ihr unter <https://fachschaft.mathematik.uni-kl.de/angebote/ewochen>. Eine regelmäßige εWochen-Veranstaltung ist das Frühstück, das an jedem Vorkurstag um 8 Uhr in Gebäude 48 in Raum 538a stattfindet. Wir freuen uns auf euch! Falls ihr zwischendurch irgendwelche Fragen haben solltet, könnt ihr jederzeit in das Büro des Fachschaftsrats in Gebäude 48 in Raum 507 vorbeikommen, wir helfen euch gerne weiter. Alternativ könnt ihr euch auch per Mail unter fsmathe@mathematik.uni-kl.de bei uns melden.

Lösung des letzten Rätsels

Wir wollen zeigen, dass nach 21 Spieltagen frühestens die Deutsche Fußball-Meisterschaft entschieden ist.

Angenommen an den ersten 21 Spieltagen hat die Mannschaft *A* alle ihre Spiele gewonnen. Alle Spiele hingegen, an denen *A* nicht beteiligt war, sind unentschieden ausgegangen und haben deshalb jeder Mannschaft nur jeweils einen Punkt eingebracht.

Da die 17 Spieltage der Hinrunde schon abgeschlossen sind, haben alle Vereine schon einmal gegen *A* gespielt und verloren. In der Rückrunde haben schon vier Vereine gegen *A* gespielt und verloren. Das heißt, *A* hat $21 \cdot 3 = 63$ Punkte, 13 Mannschaften haben $1 \cdot 0 + 20 \cdot 1 = 20$ Punkte und vier Mannschaften haben $2 \cdot 0 + 19 \cdot 1 = 19$ Punkte.

Wenn *B* eine der Mannschaften mit 20 Punkten ist und an den verbleibenden 13 Spieltagen jedes Spiel gewinnt und außerdem *A* jedes Spiel verliert, so hat *B* am Ende der Saison $20 + 13 \cdot 3 = 59$ Punkte und *A* hat $63 + 13 \cdot 0 = 63$ Punkte. *B* kann also *A* nicht mehr übertrumpfen und *A* wäre schon nach 21 Spieltagen Deutscher Meister.

20 Spieltage hingegen können nicht ausreichen, um den Meister zu ermitteln, denn dann könnte es passieren, dass *A* am Ende der Saison $20 \cdot 3 + 14 \cdot 0 = 60$ Punkte hat und *B* $1 \cdot 0 + 19 \cdot 1 + 14 \cdot 3 = 61$ Punkte.

Das Autorennen

Krisch hat eine Autorennbahn. Lehnars Rennwagen braucht 2 Sekunden länger als Krischs, der für eine Runde genau 7 Sekunden benötigt. Wie lange müssen sie ihren Joystick gedrückt halten, damit beide Autos wieder gemeinsam durch das Ziel fahren?

(Die Lösung gibt es in der nächsten Rohrpost!)

Interesse an Analysis? Internetseminar an der RPTU!

Das Internetseminar bietet die Möglichkeit aktuelle Themen kennenzulernen und mit Studierenden und Mathematiker*innen aus Deutschland und der Welt in Kontakt zu kommen. Regelmäßige Treffen in der Vorlesungszeit im Wi-Se 24/25, Möglichkeit der Teilnahme am Abschlussworkshop im SoSe 25. Betreuung durch Jun-Prof. Dr. Amru Hussein.

Erstes Treffen: Freitag, den 25.10. um 13:30 Uhr im 31-302 IBZ-Hörsaal für Terminfindung etc., daher bitte wenigstens zum Anfang des Treffens kommen.

Mehr Infos unter <https://olat.vcrp.de/url/RepositoryEntry/4681924862>.

Helfende für die WIB gesucht

Ihr habt Lust, auf die erste Fete des Wintersemesters am 24. Oktober zu gehen, aber wollt kein Geld für ein Ticket ausgeben? Dann übernehmt eine Schicht beim Aufbau, Abbau oder einem Getränkestand und tragt euch in die Helferlisten ein, die vor dem AStA im 46er aushängen. Wir freuen uns über eure Unterstützung und ihr könnt euch über freien Eintritt freuen.

Termine

- 11.10 Akademische Jahresfeier
- 21.10. Vorlesungsbeginn
- 22.10. Grundstudiumsinfo mit Nebenfachtutoren
15:30 Uhr, Raum 48-210
- 23.10 Informationsveranstaltung Auslandssemester
13:45 Uhr, Raum 48-208
- 24.10. Willkommen im Busch Foyer-Fete
ab 21 Uhr, 46er Foyer
- 06.11. Vollversammlung der Mathematikstudierenden mit Neuwahlen zum Fachschaftsrat
15:30 Uhr, Raum tba

(Alle Termine findet ihr immer auf der Fachschaftswebsite!)

Website:



fachschaft.mathematik.uni-kl.de

Instagram:



[instagram.com/fsmathekl](https://www.instagram.com/fsmathekl)



E-Mail:



fsmathe@mathematik.uni-kl.de

Discord:



<https://discord.com/>