

Jahresbericht 2023

1. Mitgliederentwicklung und Vorstand

In der Zusammensetzung des Vorstands gab es 2023 keine Veränderung: Stellvertretender Vereinsvorsitzender ist Bernd Kirchheim, Schatzmeister ist Niels Krap, Hans-Gert Gräbe ist Schriftführer und kümmert sich darüber hinaus um die Datenbank, Peter Schlupp ist Teamchef des Mathecamp, Steffen Hintze leitet das Projekt Stadtrallye und Axel Schüler ist Vereinsvorsitzender.

Es liegen Beschlüsse aus acht Rundmailverfahren vor, und zwar vom 4. Januar 2023, 17. Januar 2023, 4. Juni 2023, 4. und 6. September 2023, 12. und 23. Oktober 2023, 15. Dezember 2023.

Als neue Mitglieder in unserem Verein begrüßten wir 2023 die Zirkelleiterinnen, Zirkelleiter bzw. Korrektorinnen und Korrektoren Markus Walter, Ulrich Hirth (Kozi-5), Dustin Majewski (Zirkel 5-2), Hanna Möller und Marina Yagovkina (beide Zirkel 4/5), Franziska Wolf (Kozi-7), Jasmin Radow und Martin Wille (beide Kozi-6).

Wir verabschiedeten uns 2023 von den Mitgliedern Anne Herrmann, Michaela Wall, Iris Freiberg, Lars Drygajlo, Antonia Kieth, Linda Weigel, Arne Kirbach und Michael Brang und bedanken uns bei ihnen für ihre aktive Mitarbeit. Unser Verein hat derzeit 115 Mitglieder.

2. Übersicht über die Zirkel im Schuljahr 2022/23

Klasse	ZirkelleiterInnen	TN	Bemerkung
2/3	Julia Albrecht, Franziska Bach, Johanna Nora Villmann	21	
4/5	Linda Weigel, Arne Kirbach, Michael Brang	16	
5-1	Jona Hofmann	8	
5-2	Dustin Majewski	7	
6-1	Katharina Albert/Laurin Jeßnitzer	13	
7-1	Emese Vargyas	7	
8-1	Samuel Borodi	5	
9/10	Sebastian Bürger	10	
11/12	Frank Rehm	7	
gesamt	9 Zirkel	94	
Kozi-5	Ulrich Hirth	14 (5 BIP)	Halbjahr
Kozi-6	Christof Meigen	13 (7 BIP)	
Kozi-7	Steven Bürger	7 (6 BIP)	
Kozi-8	–	–	
gesamt	3 Kozi	34 (18 BIP)	
gesamt	12 Zirkel	128	

3. Übersicht über die Zirkel im Schuljahr 2023/24

Klasse	ZirkelleiterInnen	TN	Bemerkung
2/3	Julia Albrecht, Franziska Bach, Johanna Nora Villmann	21	
4/5	Hanna Möller, Marina Yagovkina, Elisa Walter	23	Halbjahr
5-1	Emil Rensen	14	Halbjahr
5-2	Samuel Borodi	14	Halbjahr
5-3	Natalie Rösner	13	Halbjahr
6-1	Katharina Albert	13	
7-1	Christian Alvermann	5	
8-1	Emese Vargyas	4	
9/10	Hans-Gert Gräbe	4	
11/12	Frank Rehm	4	
gesamt	10 Zirkel	115	
Kozi-5	Maximilian Conradi	14 (4 BIP)	Halbjahr
Kozi-6	Jasmin Radow und Martin Wille	11 (4 BIP)	
Kozi-7	Franziska Wolf	9 (4 BIP)	
Kozi-8	–	–	
gesamt	3 Kozi	34 (18 BIP)	
gesamt	13 Zirkel	149	

4. Aktivitäten der LSGM im Jahr 2023

Eröffnungsveranstaltung Klasse 5 im Januar 2023

Im Januar 2023 wurden zwei Präsenzzirkel unter der Leitung von Jona Hofmann und Dustin Majewski mit insgesamt 15 Teilnehmern und ein Korrespondenzzirkel unter der Leitung von Ulrich Hirth mit 19 Schülern eröffnet. Außerdem wurden weitere Schüler aus Klasse 6 neu in den Zirkel 6-1 von Katharina Albert aufgenommen.

Leipziger Auswahlseminar und Landesrunde der Mathematikolympiade

Das Auswahlseminar fand am 21.1.23 nach zwei Jahren nun wieder in Präsenz im Paulinum und Augusteum statt. Es wurden aus 45 Schülerinnen und Schülern der Klassen 9 bis 12 die 23 Besten (Vorjahr: 22) für die 3. Stufe der Mathematikolympiade nominiert. Christoph Schulze und Axel Schüler entwarfen die Hausaufgabenserien und die Klausuraufgaben. Die Nachmittagsseminare in Klasse 9/10 bzw. 11/12 wurden von Sebastian Bürger und Alexej Bufetov (Mathematisches Institut) gehalten. Die 3. Runde der 62. Mathematikolympiade, Klasse 9-12, fand vom 25.-26.2.23 im Geschwister-Scholl-Haus in Leipzig statt. Für das Landesseminar in Sayda qualifizierten sich 12 Schülerinnen und Schüler aus Klasse 8 bis 12.

Landesseminar und Bundesrunde

Das Landesseminar Mathematik fand vom 20. bis 24. März 2023 in Sayda statt, wobei sich Herr Schüler in Klasse 8, Klasse 9/10 und Klasse 11/12 mit je einem Seminarvortrag beteiligte. Aus den Ergebnissen der 3. Stufe der 62. Mathematikolympiade und den Ergebnissen der Klausur beim Landesseminar in Sayda wurde eine sächsische Mannschaft zur vierten Stufe zusammengestellt. Aus dem Bezirk Leipzig qualifizierten sich vier TeilnehmerInnen für die Bundesrunde. Und zwar Tilman Ferchland (Wilhelm-Ostwald-Gymnasium, Klasse 8, 1.Preis), Theodor Ludwig Seidel (Wilhelm-Ostwald-Gymnasium, Klasse 8, Anerkennung), Lilia Dieterlen (Gymnasium Naunhof, Klasse 9, Teilnahme) und Tobias Pötzsch (Gymnasium Taucha, Klasse 11, 2.Preis).

Náboj

Zum ersten Mal konnten wir am 21. April 2023 den internationalen mathematischen Mannschaftswettkampf der Schulen Náboj in Präsenz in Leipzig durchführen. Damit hat sich Leipzig neben Passau als zweiter deutscher Náboj-Standort etabliert. Eingeladen waren 20 Mannschaften aus 6 Spezialschulen (Erfurt, Ilmenau, Dresden, Chemnitz, Frankfurt/Oder und Leipzig) sowie weitere Mannschaften aus Leipzig, Dresden und Delitzsch. Auf dem Erziehungswissenschaftlichen Campus in der Jahnallee stand uns ein komfortabler 350er Hörsaal als Wettkampfstätte zur Verfügung. Wir konnten die Mensa am Elsterbecken für die Mittagessenversorgung nutzen. Ein großer Dank geht an die beiden Sponsoren-Firmen Prisma und Allegro Packets und an das vierköpfige Orga-Team aus David Hruška, Alexandra Krüger, Hans-Gert Gräbe und Axel Schüler. Zur Siegerehrung hat die Geschäftsführerin von Allegro Packets, Katrin Pflugfelder, Grußworte an die Teilnehmerinnen und Teilnehmer gerichtet und es sprach der Dekan der Fakultät für Mathematik und Informatik, Herr Prof. Dr. Bernd Kirchheim. Ein großes Dankeschön geht an einen der Cheforganisatoren, David Hruška, der für uns den Druck der Aufgabenblöcke organisierte und die Náboj-T-Shirts in Prag anfertigen ließ. Ein Dankeschön gilt allen Helferinnen und Helfern der LSGM, die diese Veranstaltung erst möglich machten: Franziska Bach, Katrin Pflugfelder, Dustin Majewski, Markus Karl und Michael Brang. Obwohl ein bundesweiter Streik den gesamten Bahnverkehr am Freitagvormittag lahmlegte, haben es 19 der 20 Teams pünktlich nach Leipzig geschafft und konnten am Wettkampf teilnehmen. Náboj 2024 ist für den 19. April 2024 geplant.

Stadtrallye

Wegen fehlender studentischer Betreuer konnten 2023 keine Stadtrallyes durchgeführt werden.

Mathecamp Ilmenau

Dank der Zusammenarbeit der LSGM mit dem Thüringer Mathematikolympiadekomitee konnte auch im Jahr 2023 wieder ein Mathecamp ausgerichtet werden. Dieses fand wieder im

CJD in Ilmenau statt. Vom 8. bis 16. Juli 2023 trafen sich 53 Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 5 bis 11, um gemeinsam ihrem Hobby Mathematik nachzugehen. Dies ist eine deutliche Steigerung zu den 44 Teilnehmenden aus dem Jahr 2022, aber immer noch weit weg von den Zahlen, welche vor der Coronazeit erreicht wurden. Finanzielle Unterstützung wurde auch in diesem Jahr durch das Sächsische und Thüringische Kultusministerium gewährt. An fünf Vormittagen beschäftigten sich die mathematischen Talente mit Themen, die im Schulstoff eher vernachlässigt werden. Jeden Morgen erwartete die Schüler eine „Aufgabe des Tages“; und am Freitag konnte bei der Mathecamp-Olympiade das neu erlernte Wissen angewandt werden. Wenn einmal nicht über mathematische Probleme nachgedacht oder geredet wurde, gab es noch viele andere Angebote. Großer Beliebtheit erfreuten sich die Sportveranstaltungen. Origami, ein Programmierwettbewerb, Vortragskaraoke aber auch der Wandertag im Thüringer Wald sowie ein Ausflug ins Freibad und die Nachtwanderung waren andere Höhepunkte. Wir danken Peter Schlupp für die souveräne Leitung des Mathecamps als Teamchef und für die hervorragende Vorbereitung und Durchführung. Der Dank gilt auch dem Betreuersteam bestehend aus Sebastian Bürger, Enrico Spröte, Josephine Selig, Susanne Kürsten, Ricky Burtzlaff, Hanna Möller und Oskar Nenoff. Durch einen Vortrag zum Thema „Die Zerlegung natürlicher Zahlen in Quadratzahlen“ bereicherte Axel Schüler das mathematische Programm. Besonderer Dank gilt Niels Krap für die finanzielle Organisation. Auch danken wir Rodrigo für die musikalische Gestaltung des Diskoabends. Für das Jahr 2024 ist wieder ein Mathecamp geplant. Die Leitung des Mathecamps liegt wieder in den Händen von Peter Schlupp. Wir wünschen ihm viel Kraft und Erfolg bei der Bewältigung dieser Aufgabe.

Zirkelarbeit, Wochenendseminar und Winterschule

Am 13. September 2023 konnten wir unsere traditionelle Eröffnungsveranstaltung für die Schüler- und Korrespondenzzirkel, Klasse 6-12, im Geschwister-Scholl-Haus durchführen. Herr Prof. Dr. Lukasz Grabowski (Mathematisches Institut) hielt den Festvortrag zum Thema „Unmöglichkeit in der Mathematik“. Es wurden fünf Präsenzzirkel und zwei Korrespondenzzirkel eröffnet. Leider gelang es uns nicht, für den Grundschulzirkel 4/5 studentische Zirkelleiterinnen oder Zirkelleiter zu finden. Daher konnte erst zu Beginn des Jahres 2024 mit Hanna Möller, Marina Yagovkina und Elisa Walter dieser Zirkel starten. Alle drei sind keine Studentinnen mehr, sondern haben eine abgeschlossene Masterausbildung, ein Diplom bzw. ein Staatsexamen.

Die Winterschule 2023 fand vom 13. bis 17.2.23 in der Jugendherberge Schloss Windischleuba statt und wurde von Ricky Burtzlaff und Josephine Selig geleitet. 16 Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 8 bis 12 nahmen teil. Einen Gastvortrag zu geometrischen Sätzen und Beweisen hielt Dr. Matthias Hübner. Das Wochenendseminar im Herbst 2023 konnte vom 27. bis 29. Oktober 2023 in Windischleuba stattfinden. Sven Prüfer und Axel Schüler leiteten eine Gruppe von 15 SchülerInnen aus Klasse 8 bis 11.

Aufgabe des Monats

Im Schuljahr 2022/23 haben 161 (Vorjahr 191) Schülerinnen und Schüler aus 22 Schulen (Vorjahr 16) teilgenommen. Vielen Dank an den Teamchef Christoph Schulze und seine beiden Korrektoren Wolfgang Quapp und Peter Hildebrand.

Verschiedenes und Ausblicke

Wir beteiligten uns an der „Langen Nacht der Wissenschaften“ am 23. Juni 2023 im Felix-Klein-Hörsaal. Dabei stellten Frank Rehm und Axel Schüler Zwei-Personen-Strategiespiele und verschiedenste Schachvariationen vor. Außerdem hörten wir einen Vortrag von Herrn Thomas Jahre (Autor der Aufgabe-der-Woche) zum Thema „Mathematik(er) auf Banknoten“. Auch 2025 werden wir Teams zum Náboj-Wettkampf nach Leipzig einladen. Wir planen ein Sommerfest am 15. Juni 2024 und eine Weihnachtsfeier für alle Vereinsmitglieder, deren Partner und Kinder.