

Jahresbericht 2018

1. Mitgliederentwicklung und Vorstand

In der Zusammensetzung des Vorstandes gab es keine Veränderung. Stellvertretender Vereinsvorsitzender ist Herr Prof. Dr. Bernd Kirchheim, Schatzmeister ist Herr Niels Krap, Herr Prof. Dr. Hans-Gert Gräbe ist Schriftführer und kümmert sich darüber hinaus um die Zirkelanmeldungen und die Datenbank und Frau Susanne Kley leitet das Team Stadtrallye, Peter Schlupp ist Teamchef des LSGM-Mathecamps.

Neben zwei Vorstandstreffen am 15.02. und am 22.05.18 liegen Beschlüsse aus 8 Rundmailverfahren, und zwar vom 08.01.2018, 09.02.2018, 19.06.2018, 29.06.2018, 05.07.2018, 09.07.2018, 26.09.2018 und 26.11.2018, vor. Unser Verein hat derzeit 123 Mitglieder.

2. Übersicht über die Zirkel im Schuljahr 2017/18

Klasse	Zirkelleiter	TN	Bemerkung
2/3	Ron Hild, Elisa Walter (Kristian Schufft)	21	
4/5	Michaela Wall, Lars Drygajlo	22	
5-1	Gabriel Hoffmann	10	Halbjahr
5-2	Katrin Pflugfelder	7	Halbjahr
5-3	Maximilian König	4	Halbjahr
6-2	Julia Klinkowski	4	
6-1	Charlene Methe	11	
7-1	Sebastian Bürger	11	
7-2	Oskar Nenoff (Robert Kirschstein)	7	
8	Steven Bürger	5	
9	–	0	geschlossen
10	Lea Dasenbrock	3	
11/12	Frank Rehm	11	
gesamt	12 Zirkel	116	
Kozi-5	Arne Wolf	19 (6 BIP)	Halbjahr
Kozi-6	Georg und Axel Schüler	12 (4 BIP)	
Kozi-7	Wolf-Dieter Heinrichs	9 (6 BIP)	
Kozi-8	–	0	
gesamt	3 Kozi	40 (16 BIP)	
gesamt	15 Zirkel	156	

Als neue Mitglieder in unserem Verein begrüßen wir 2018 die Zirkelleiterinnen, Zirkelleiter, Rallyebetreuer und Aufgabe-des-Monats-Korrektoren Julia Albrecht, Ingmar Dietz, Tom Fröbel, Marc Gensch, Lena Greif, Jona Hoffmann, Antonia Kiethe, Lea Kremer, Lydia Kämpf, Natalia Lüneburger, Christof Meigen, Katrin Pflugfelder, Emil Rensen, Klara Scherf, Christoph Schüttler, Gregor Uhlig, Magdalena Walter, Elisa Walter, Michelle Weise, Arne Wolf und Felix Wuttig.

Wir verabschieden uns von den folgenden Mitgliedern und bedanken uns bei ihnen für ihre aktive

Mitarbeit: Isabell Berthold, Antonia Blechschmitt, Lena Burghardt, Felix Gutt, Andrea Kaim, Anna Rarisch, Christian Rilli, Clara-Marie Röhm, Jessica Schreiber und Kristian Schufft.

3. Übersicht über die Zirkel im Schuljahr 2018/19

Klasse	Zirkelleiter	TN	Bemerkung
2/3	Ron Hild, Elisa Walter, Sandra Röschke	23	
4/5	Magdalena Walter, Antonia Kiethe	20	
5-1	Marc Gensch	12	Halbjahr
5-2	Emil Rensen	8	Halbjahr
5-3	Maximilian Conradi	16	Halbjahr
6-1	Charlene Methe	7	
6-2	Katrin Pflugfelder	9	
7-1	Christoph Schüttler	6	
7-2	Christof Meigen	5	
8-1	Sebastian Bürger	7	
8-2	Oskar Nennoff	7	
9/10	Steven Bürger	5	
11/12	Frank Rehm	11	
gesamt	12 Zirkel	136	
Kozi-5	Lea Dasenbrock	11 (6 BIP)	Halbjahr
Kozi-6	Arne Wolf	7 (2 BIP)	
Kozi-7	Axel Schüler	8 (4 BIP)	
Kozi-8	Wolf-Dieter Heinrichs	5 (4 BIP)	
gesamt	4 Kozi	31 (16 BIP)	
gesamt	16 Zirkel	167	

4. Aktivitäten der LSGM im Jahr 2018

Eröffnungsveranstaltung Klasse 5 im Januar 2018

Im Januar 2018 wurden drei neue Zirkel mit insgesamt 24 Schülern mit den Zirkelleitern Katrin Pflugfelder, Maximilian König und Gabriel Hoffmann für Fünftklässler eröffnet und ein Korrespondenzzirkel mit 19 Schülern.

Das Leipziger Auswahlseminar im Januar 2018

Das Auswahlseminar ist eine Veranstaltung des Bezirkskomitees für mathematisch-naturwissenschaftlich interessierte Schüler (BK) des Regierungsbezirks Leipzig mit Unterstützung durch die LSGM. Aus etwa 50 Schülern wurden die besten Schüler der Klassen 9 bis 12 ausgewählt und für die 3. Stufe der Mathematikolympiade nominiert. Die LSGM entwarf die Klausuraufgaben und die Hausaufgabenserien und stellte die Korrektoren für die Klausur. Sebastian Bürger (Uni Leipzig, Mathematisches Institut) hielt in Klasse 9/10 das Seminar und in Klasse 11/12 wurde das Seminar von Ricky Burzlaff gehalten. Die 3. Stufe der Mathematikolympiade, Klasse 9-12, fand in Dresden statt. Acht Vereinsfreunde beteiligten sich als Korrektoren und Koordinatoren.

Winterschule, Landesseminar und Bundesrunde

Auch 2018 wurde wieder eine einwöchige Winterschule für 17 Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 8 bis 12 in der Jugendherberge Windischleuba durchgeführt. Diese Winterschule wurde von Sven Prüfer geleitet. Betreuerin und Zirkelleiterin war Susanne Kürsten. Ein Ausflug in das Skatmuseum im Schloss Altenburg gehörten wie zahlreiche mathematische Wettbewerbe, wie Matboj und Känguru-Speedcompetition, und ein Bridgeabend zum Freizeitprogramm.

Beim Sächsischen Landesseminar 2018 in Sayda zur Vorbereitung und Auswahl der sächsischen Mannschaft zur Bundesrunde war Axel Schüler an zwei Tagen vertreten: er beteiligte sich mit drei Unterrichtseinheiten an der Seminargestaltung, entwarf Vorschläge zu den Klausuraufgaben, nahm an der Klausurkorrektur teil und war Gast in der Jury-Sitzung, in der die Teilnehmer zur Bundesrunde festgelegt wurden. Frau Alexandra Krüger (Wilhelm-Ostwald-Gymnasium Leipzig) war die gesamte Zeit vor Ort, Herr Dr. Bernd Winter war Juryvertreter für den Regierungsbezirk Leipzig.

Eine Leipziger Schülerin, Mareike Witzig, Klasse 10, BIP Kreativitätsgymnasium, qualifizierte sich beim Auswahlseminar für die Teilnahme an der Bundesrunde der 57. Mathematik-Olympiade in Würzburg und errang eine Anerkennung.

Stadtrallye

Das Projekt *Stadtrallye – Mathematik vor der Haustür entdecken* hat sich nach dem Wissenschaftssommer zu einem festen Bestandteil der LSGM-Arbeit entwickelt. In den letzten Schulwochen vor den Ferien werden die Stadtrallyes häufig gebucht, besonders gern von Schulen außerhalb Leipzigs. Im Jahr 2018 nahmen 708 (Vorjahr: 556) Schülerinnen und Schüler an Rallyes teil:

1. Quartal	2. Quartal	3. Quartal	4. Quartal
64 (V. 141)	425 (V. 274)	42 (V. 101)	177 (V. 40)

Wir bedanken uns bei der Teamleiterin Susanne Kley und den Rallyebetreuern Clemens Nollau, Julia Klinkowski, Romy Lempe, Max Kölbl, Markus Karl, Laura Körner, Torsten Schramm, Ingmar Dietz, Tom Fröbel, Jona Hoffmann, Lydia Kämpf, Lea Kremer, Natalia Lüneburger, Klara Scherf, Gregor Uhlig, Michelle Weise, Christoph Schüttler, Marc Gensch, Magdalena Walter, Charlene Me-the, Emil Rensen, Lea Dasenbrock und Felix Wuttig.

Das Mathecamp Ilmenau

Dank der Zusammenarbeit der LSGM mit dem Thüringer Mathematikolympiadekomitee wurde auch im Jahr 2018 ein Mathecamp ausgerichtet. Auf Grund von Bauarbeiten in der Unterkunft in Ilmenau fand das Mathecamp in der Jugendherberge Windischleuba statt. Vom 01. bis 09. Juli 2018 trafen sich 87 Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 5 bis 12, um gemeinsam ihrem Hobby Mathematik nachzugehen. 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 Samstag 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, der Wandertag nach Altenburg zum Freibad, ein

Bridgeabend und die Nachtwanderung waren andere Höhepunkte. Wir danken Peter Schlupp für die souveräne Leitung des Mathecamp als Teamchef und für die hervorragende Vorbereitung und Durchführung. Der Dank gilt auch dem Betreuerteam bestehend aus Georg Schröter, Ilja Göthel, Sebastian Bürger, Sven Prüfer, Julia Albrecht, Arne Wolf, Vincent Grande, Ricky Burtzloff, Lea Dassenbrock, Christoph Schulze und Susanne Kürsten. Durch einen Vortrag zum Thema „Wie klingt Mathematik“ bereicherte Kirstin Krap das mathematische Programm. Besonderer Dank gilt Niels Krap für die finanzielle Organisation und die Bereicherung des Diskoabends als souveräner DJ. Für das Jahr 2019 ist wieder ein Mathecamp geplant. Die Leitung des Mathecamp liegt wieder in den Händen von Peter Schlupp. Wir wünschen ihm viel Kraft und Erfolg bei der Bewältigung dieser Aufgabe.

Eröffnungsveranstaltung

Mit der traditionellen Eröffnungsveranstaltung startete die LSGM am 29. August 2018 in das Schuljahr 2018/19. Herr Junior-Prof. Dr. Felix Pogorzelski (Mathematisches Institut der Universität Leipzig) sprach über „Echte Daten und Kreisdrehungen.“ Es wurden 8 Mathezirkel und drei Korrespondenzzirkel in den Klassenstufen 6 bis 11/12 eröffnet. Parallel dazu laufen die beiden Grundschulzirkel in monatlichem Rhythmus.

Wochenendseminar Windischleuba

Am Wochenendseminar im Oktober in Windischleuba nahmen in diesem Jahr 9 Schüler aus Leipzig aus den Klassen 8 bis 11 teil. Als Betreuer und Zirkelleiter fungierten Axel Schüler (Teamchef) und Holger Täubig.

Aufgabe des Monats

Dieses Angebot existiert seit Januar 2010 für Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 und 6 des Regierungsbezirks Leipzig. Im Schuljahr 2017/18 haben 96 (Vorjahr 154) Schülerinnen und Schüler aus 8 Schulen (Vorjahr 16) teilgenommen. Vielen Dank an die Initiatoren und Organisatoren Sonia Petschick, Barbara Heusel und Lena Greif.

Verschiedenes und Ausblicke

Vom 2.11. bis 4.11.2018 fand das Herbsttreffen des Vereins in Bad Dübren statt. Daran beteiligten sich 10 Vereinsfreunde. Wir planen wieder ein Sommerfest am 29.6.19 und eine Weihnachtsfeier für alle Vereinsmitglieder, deren Partner und Kinder.