

# Jahresbericht 2021

## 1. Mitgliederentwicklung und Vorstand

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

Neben einem Präsenzvorstandstreffen am 06.09.21 (A-314) und drei Videokonferenzen am 10.05.21, 27.10.21 und am 08.12.21 liegen Beschlüsse aus drei Rundmailverfahren vor, und zwar vom 18.1.21, 21.6.21 und 21.7.21.

Als neue Mitglieder in unserem Verein begrüßten wir 2021 die Zirkelleiterinnen Jenny Winefeld (Zirkel 3/4) und Julia Albrecht (Zirkel 3/4). Wir verabschiedeten uns 2021 von Magdalena Walter und Marwin Seidler und bedanken uns bei ihnen für ihre aktive Mitarbeit. Unser Verein hat derzeit 116 Mitglieder.

## 2. Übersicht über die Zirkel im Schuljahr 2020/21

Klasse	Zirkelleiter	TN	Bemerkung
2/3	Franziska Bach, Johanna Nora Villmann, Sandra Röschke	14	
4/5-1	Magdalena Walter, Michelle Weise	10	
4/5-2	Klara Scherf, Antonia Kiethe	6	
5			
6-1	Marc Gensch, Marwin Seidler	7	
6-2	Tom Fröbel	6	
7-1	Christoph Schüttler	11	
7-2	Christof Meigen (Mathe und Computer)	3	
8	Maximilian Conradi / Jona Hoffmann	4	
9/10	Oskar Nennoff	8	
11/12	Frank Rehm	5	
gesamt	10 Zirkel	<b>74</b>	
Kozi-5	Eike Schulte	23 (8 BIP)	Halbjahr
Kozi-6	Katrin Pflugfelder	12 (7 BIP)	
Kozi-7	Wolf-Dieter Heinrichs	8 (3 BIP)	
Kozi-8	Samuel Borodi	6 (1 BIP)	
gesamt	4 Kozi	<b>49 (19 BIP)</b>	
gesamt	14 Zirkel	<b>123</b>	

### 3. Übersicht über die Zirkel im Schuljahr 2021/22

Klasse	Zirkelleiter	TN	Bemerkung
3/4	Jenny Winefeld/ Julia Albrecht, Franziska Bach, Johanna Nora Villmann	9	
5-1	Klara Scherf, Antonia Kiethe	4	
6-1	Laurin Jeßnitzer	5	
6-2	Tom Fröbel/ Markus Karl	4	
7-1	Chrstoph Schüttler/ Oskar Nenoff	10	
8-2	Christof Meigen (Mathe und Computer)	4	
8-1	Jona Hoffmann/ Samuel Borodi	8	
9/10	Sebastian Bürger	7	
11/12	Frank Rehm	4	
gesamt	9 Zirkel	<b>55</b>	
Kozi-5	Eike Schulte u. Clemens Nollau	39 (9 BIP)	Halbjahr
Kozi-6	Arne Wolf	11 (5 BIP)	
Kozi-7	Maximilian Conradi	9 (7 BIP)	
Kozi-8	Steven Bürger	3 (1 BIP)	
gesamt	4 Kozi	<b>62 (22 BIP)</b>	
gesamt	13 Zirkel	<b>117</b>	

### 4. Aktivitäten der LSGM im Jahr 2021

#### Eröffnungsveranstaltung Klasse 5 im Januar 2021

Aufgrund der Coronalage konnte im Januar 2021 nur ein Korrespondenzzirkel mit insgesamt 23 Schülerinnen und Schülern (darunter 8 BIP-Kinder) unter der Leitung von Eike Schulte eröffnet werden. Eine Reihe dieser Schüler konnte dann im Herbst in der 6. Klasse in einen Präsenzzirkel wechseln.

#### Das Leipziger Auswahlseminar und die Landesrunde der Mathematikolympiade

Das Auswahlseminar ist eine Veranstaltung des Bezirkskomitees für mathematisch-naturwissenschaftlich interessierte Schüler (BK) des Regierungsbezirks Leipzig mit Unterstützung durch die LSGM. Während in normalen Jahren aus etwa 50 Schülern die besten 23 Schüler der Klassen 9 bis 12 ausgewählt und für die 3. Stufe der Mathematikolympiade nominiert werden, wurden dieses Mal nur 11 Schülerinnen und Schüler aus den besten 24 ausgewählt. Dazu gab es kein Seminar, sondern nur eine Hausaufgabenserie aus jeweils 5 Aufgaben für die Teilnehmer in Klasse 9/10 bzw. 11/12. Christoph Schulze und Axel Schüler entwarfen die Hausaufgabenserien und korrigierten die Schülerlösungen.

Auf Grund der Coronapandemie wurde die Ausrichtung der dritten Stufe in Sachsen von Ende

Februar auf den 20. April 2021 verlegt und auch die Teilnehmerzahl gegenüber den Vorjahren verringert. Der Wettbewerb wurde dezentral an den Schulen geschrieben, die Korrektur der Schülerlösungen in den Klassenstufen 7 und 8 erfolgte regional und wurde in der Region Leipzig von der LSGM übernommen.

## **Náboj**

Zum zweiten Male beteiligte sich Leipzig neben Passau als zweiter deutscher Standort am internationalen mathematischen Mannschaftswettkampf der Schulen Náboj 2021 online. Dies war eine gemeinsame Aktion von Wilhelm-Ostwaldgymnasium (Alexandra Krüger), Mathematischem Institut der Uni Leipzig (David Hruška, Abteilung Analysis) und der LSGM (Hans-Gert Gräbe und Axel Schüler). Es wurden zwei Sponsoren gefunden, Allegro Packets und Prisma, um Preise und T-Shirts abzusichern.

Der Wettkampf wurde am 23.4.2021 als online-Wettkampf durchgeführt. Deutschlandweit haben sich 44 Juniorteams und 22 Seniorteams mit jeweils bis zu 5 Teilnehmern beteiligt. Bei den Junioren erzielten die beiden Ostwald-Teams einen ersten und zweiten Platz und das Senior-Team einen vierten Platz. Außerdem beteiligten sich das Carl-Friedrich-Gauß-Gymnasium Frankfurt/Oder und Teams vom Albert-Schweitzer-Gymnasium in Erfurt erfolgreich. Die feierliche Siegerehrung mit Übergabe von Urkunden, T-Shirts und Preisen fand in den Räumlichkeiten unseres Sponsors „Allegro Packets“ statt.

## **Bundesrunde**

Aufgrund der Coronalage fiel das Landesseminar 2021 aus. Aus den Ergebnissen der 3. Stufe der 60. Mathematikolympiade wurde eine sächsische Mannschaft zur vierten Stufe zusammengestellt. Diese vierte Stufe fand dezentral als Klausur an den Schulen statt. Einziger Teilnehmer des Bezirks Leipzig war Jakob Fleckeisen (Klasse 10, Wilhelm-Ostwald-Gymnasium).

## **Stadtrallye**

Aufgrund der Coronalage und wegen fehlender studentischer Betreuer konnten 2021 keine Stadtrallyes durchgeführt werden.

## **Das Mathecamp Ilmenau**

Das Mathecamp 2021 musste wegen der Coronalage abgesagt werden. Peter Schlupp hat für fünf Ferienwochen der Sommerferien 2021 jeweils eine „Aufgabe der Woche“ für die Jüngeren und für die Älteren entworfen.

## **Zirkelarbeit**

Schon im Frühsommer 2021 teilte uns die Universität Leipzig mit, dass wir als Externe bis Ende September in der Uni keine Räume nutzen können. Das betraf sowohl das Seminar-

gebäude und Hörsaalgebäude als auch Augusteum, Paulinum und Geschwister-Scholl-Haus. Durch die Vermittlung von Hans-Gert Gräbe konnten wir aber drei Räume in der Inspirata gewinnen. Geschäftsführerin Dayana Neumuth und der Inspirata-Vorstand gestatteten uns die Nutzung ihrer Räumlichkeiten. Somit konnten wir Ende September/Anfang Oktober bis Anfang Dezember unsere acht Präsenzzirkel in Klasse 3 bis 10 am alten Messegelände durchführen. Außerdem konnten in dieser Zeit der Zirkel 11/12 bei Frank Rehm in den Räumen unseres Sponsors „Optimax Energy“ stattfinden. Ab Mitte November 2021 mussten dann alle Zirkel (bis auf 11/12) wieder virtuell in den BBB-Räumen (Big Blue Button) der Fakultät für Mathematik und Informatik stattfinden.

Das Wochenendseminar im Herbst 2021 konnte vom 12.-14.11.21 unter strengen Hygienebedingungen in der JH Schloss Windischleuba stattfinden. Sven Prüfer und Susanne Kürsten leiteten eine Gruppe von 8 Schülern aus Klasse 8 bis 11. Die Winterschulen 2021 und 2022 mussten abgesagt werden.

### **Aufgabe des Monats**

Im Schuljahr 2020/21 haben 74 (Vorjahr 133) Schülerinnen und Schüler aus 9 Schulen (Vorjahr 17) teilgenommen. Vielen Dank an die Organisatorin Sonia Petschick und an ihre Mitstreiterinnen Barbara Heusel und Lena Greif. Seit September 2021 wird die Aufgabe des Monats wieder von Christoph Schulze geleitet. Er wird unterstützt durch Emil Rensen, Wolfgang Quapp (Korrektor) und Peter Hildebrand (Korrektor).

### **Verschiedenes und Ausblicke**

Wir beteiligen uns mit einem Workshop für Klasse 7/8 an der „Langen Nacht der Wissenschaften“ am 16.7.2021. Für dieses Jahr planen wir wieder ein Sommer- oder Herbstfest, eine Herbstfahrt und eine Weihnachtsfeier für alle Vereinsmitglieder, deren Partner und Kinder.