



Jahresbericht 2017

1. Mathematische Tagungen

Im Jahr 2017 hat die SMG die folgenden Tagungen und Aktivitäten unterstützt, zum Teil gemeinsam mit der ScNat, CUSO und der Stiftung zur Unterstützung der mathematischen Wissenschaften (für weitere Informationen siehe <http://www.math.ch/index2017.php>):

SMG-Frühjahrstagung mit SMG-Geschäftssitzung und dem öffentlichen Vortrag von Ivan Cheltsov, Universität Basel, 5. Mai 2017, organisiert von Jérémy Blanc

SMG-Sommertagung *Geometric spectral theory*, Universität Neuenburg, 19. - 23. Juni 2017, organisiert von Bruno Colbois, Katie Gittins und Alexandre Girouard

SMG-Herbsttagung zusammen mit der SSLPS, *Axiomatic Thinking*, Universität Zürich, 14. - 15. September 2017, organisiert von Reinhard Kahle, Thomas Kappeler, Viktor Schroeder und Giovanni Sommaruga

Winter-Akademie, Winterthur, 5. - 8. Januar 2017, organisiert von der Junior Euler Society

6th Swiss-French workshop on algebraic geometry, Charmey, 9. - 13. Januar 2017, organisiert von Philipp Habegger, Adrien Dubouloz und Susanna Zimmermann

Journées de Géométrie Hyperbolique, Universität Fribourg, 23. - 24. März 2017, organisiert von Ruth Kellerhals

Young Algebraists' Conference 2017, EPF Lausanne, 5. - 9. Juni 2017, organisiert von Mikko Korhonen, Olivier Mila, Nathan Scheinmann

Swiss Knots 2017, Universität Bern, 7. - 9. Juni 2017, organisiert von Sebastian Baader, David Cimasoni, Lukas Lewark und Paul Turner

23rd Rolf Nevanlinna Colloquium, ETH Zürich, 12. - 16. Juni 2017, organisiert von Zoltan Balogh, Ruth Kellerhals, Urs Lang und Tristan Rivière

Ventotene international workshop III: Moduli spaces, Ventotene, 11. - 16. September 2017, organisiert von Stefano Francaviglia, Roberto Frigerio, Alessandra Iozzi, Kate Juschenko und Michah Sageev

Interventions dans des établissements d'enseignement secondaire, organisiert von Shaula Fiorelli Vilmart

2. Publikationen

Die renommierte internationale Fachzeitschrift *Commentarii Mathematici Helvetici* (CMH) wurde 1928 von der SMG gegründet. Im Jahr 2017 hat CMH den Band 92 im Umfang von 857 Seiten publiziert.

Die zweite SMG-Zeitschrift, die *Elemente der Mathematik* (EM), welche 1946 gegründet wurde, zeichnet sich unter anderem durch hervorragend geschriebene Überblicksartikel

und den *Short Notes* für ein breiteres Publikum aus. Im letzten Jahr erschien der 180 Seiten umfassende Band 72 der EM.

Beide SMG-Zeitschriften erscheinen im Verlag EMS Publishing House (EPH). Das EPH richtet eine Gewinnbeteiligung für die CMH aus, welche im Wesentlichen für die Finanzierung des Redaktionssekretariats der CMH und für die Förderung von wissenschaftlichen Tagungen genutzt wird.

Wir danken an dieser Stelle Eva Bayer-Fluckiger, Chefredakteurin der CMH, und Norbert Hungerbühler, Chefredakteur der EM, und den Redaktionsteams für ihren Einsatz und die exzellente Arbeit sowie Thomas Hintermann und dem EPH für die effiziente Zusammenarbeit.

3. Nationale und internationale Aktivitäten

SMG-DMV Workshop 2018

In 2018 findet zum ersten Mal eine gemeinsame Fachtagung zusammen mit der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (DMV) statt. Thema des *SMG-DMV workshop 2018* sind *Spectra & L2-invariants*. Die Fachtagung in Genf, 10.-13. September 2018, wird von Daniel Lenz (Jena), Tatiana Nagnibeda (Genf) und Christophe Pittet (Genf/Marseille) organisiert (für weitere Informationen siehe <https://www.unige.ch/math/groups2018>).

Delegierte

Die SMG ist Mitglied der höchsten Klasse IV der *International Mathematical Union* IMU und wird durch die vier Delegierten Peter Buser, Rolf Jeltsch, Ruth Kellerhals und Stephan Morgenthaler vertreten.

Die SMG ist Mitglied der Klasse II der *European Mathematical Society* EMS und wird durch Andras Szenes und Alain Valette vertreten.

Die SMG ist Mitglied der ScNat und wird dort in der *Platform MAP (Mathematics, Astronomy and Physics)* durch ihren Präsidenten vertreten.

Delegierter für die SMG in der *International Commission on Mathematical Instruction* ICMI ist Thorsten Lindemann.

Der Vertreter der SMG im *International Council for Industrial and Applied Mathematics* ICIAM ist Jean-Paul Berrut.

Die SMG wird im *Institut des Hautes Etudes Scientifiques* IHES durch G.M. Graf vertreten.

Im *Verein zur Förderung des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach* MFO wird die SMG durch ihren Präsidenten vertreten.

Kuratorium

Im Kuratorium der SMG gibt es die folgenden Mutationen: Andras Szenes ersetzt Ernst Hairer (Genf), Zoltan Balogh ersetzt Christine Riedtmann (Bern) und Stefan Wolf ersetzt

Alberto Piatti (USI, Lugano). Im Namen der SMG sei den ausscheidenden Kuratoriumsmitgliedern herzlich für ihr langjähriges Engagement gedankt.

4. Forschungsinfrastruktur

SwissDML

Die Swiss Digital Mathematical Library SwissDML digitalisiert die beiden Zeitschriften der SMG sowie die Zeitschrift *Enseignement Mathématiques* 5 Jahre nach Erscheinen und macht sie gratis zugänglich. Diese Dienstleistung wurde dieses Jahr wieder von der ScNat unterstützt.

Bulletin

Das Informationsbulletin der SMG verbreitet wöchentlich Informationen über mathematische Aktivitäten (Vorträge, Seminare, Tagungen) und akademische Stellenausschreibungen (siehe <http://www.math.ch/activities/weekly-bulletin/>). Auch diese Dienstleistung wird von der ScNat unterstützt.

5. Öffentlichkeitsarbeit

Die Aktivitäten von Shaula Fiorelli Vilmart an den Mittelschulen und im Rahmen von Mathscope werden weiterhin von der SMG unterstützt.

Die Web-Seite <http://www.math.ch/mathematics-at-school/> bietet eine Plattform für die Schnittstelle Universität-Gymnasium. Diese Seite gibt Hinweise auf aktuelle Angebote und Aktivitäten für LehrerInnen, einen Vortragsdienst, Matura-Patenschaften und vieles mehr.

6. SMS Travel Grants (Nachwuchsförderung/Austauschdienst)

Dank der grosszügigen Unterstützung durch die ScNat und die Stiftung konnten wieder mehrere junge MathematikerInnen an Tagungen im In- und Ausland teilnehmen. Informationen dazu finden sich unter <http://www.math.ch/organisation/exchange-service/> .

7. Srishti D. Chatterji

Srishti D. Chatterji, Präsident der SMG in den Jahren 1986-87, ist am 28. September 2017 verstorben. Es wird eine Spezialausgabe von *Expositiones Mathematicae* zu seinen Ehren erscheinen.

Fribourg, den 31. März 2018



Anand Dessai
scheidender Präsident der SMG