



Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Société Mathématique Suisse
Swiss Mathematical Society

Alain Valette, Joachim Rosenthal, Christiane Tretter
Comité SMS / Vorstand der SMG

Neuchâtel, Zurich, Bern,
Le/ den 13.05.2023

An die Mitglieder der SMG / Aux membres de la SMS

Chers Membres de la SMS,

Nous avons le plaisir de vous inviter à l'Assemblée Générale 2023 de la SMS qui aura lieu
le 6 juin 2023 à 15h30 à l'Uni Berne.

L'assemblée aura lieu dans le cadre de la Journée de printemps de la SMS :
<https://mathsites.unibe.ch/jdraisma/spring2023.html>

Elle sera suivie par un exposé de Colloquium de Prof. Joseph M. LANDSBERG (Texas A.&M. Univ.),
détails ci-dessous. Merci de vous inscrire pour la Journée, l'Assemblée et le repas qui suivra sur
<https://mathsites.unibe.ch/jdraisma/spring2023.html>

Nous vous envoyons l'ordre du jour de l'assemblée générale, le bilan comptable 2022 et les rapports
des vérificateurs aux comptes. Le rapport du président ainsi que le procès-verbal de l'assemblée générale
2022 sont disponibles sur
<https://www.math.ch/archive/index.php>

Liebe SMG Mitglieder,

Es freut uns sehr, Sie für Geschäftssitzung 2023 der SMG
am 06. Juni ab 15h30 an der Uni. Bern
einzuladen. Die Sitzung findet im Rahmen des SMS-Frühlingstages statt.
<https://mathsites.unibe.ch/jdraisma/spring2023.html>

Im Anschluss an die Versammlung findet ein Kolloquiumsvortrag von Prof. Joseph M. LANDSBERG
(Texas A.&M. Univ.), Details unten. Bitte melden Sie sich für den Frühlingstag, die Sitzung und das
anschliessende Essen unter
<https://mathsites.unibe.ch/jdraisma/spring2023.html> an.

In der Beilage finden Sie die Traktandenliste für die Geschäftssitzung sowie die Betriebsrechnung 2022
und den Revisorenbericht. Für den Jahresbericht 2022 des Präsidenten und das Protokoll der letzten
Geschäftssitzung sei auf die SMG Webseite
<https://www.math.ch/archive/index.php>
verwiesen.

Meilleures salutations/Freundliche Grüsse
Annexes mentionnées/Beilage erwähnt

Colloquium Talk

Prof. Joseph M. LANDSBERG
(Texas A.&M. University)

University of Bern, Main Building, Hochschulstrasse 4, Room 106.

Tuesday 06 June 2023 at 17h00

Title: Geometry and the complexity of matrix multiplication

Abstract: *In 1968 the Swiss mathematician Strassen attempted to show that the usual way we multiply $n \times n$ matrices (row-column, which costs on the order of n^3 arithmetic operations) is the best possible. His spectacular failure led to tremendous advances over the next 20 years, which led to the astounding conjecture that as n grows, it becomes nearly as easy to multiply matrices as it is to add them! I will discuss recent approaches to this problem using algebraic geometry and representation theory.*





Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Société Mathématique Suisse
Swiss Mathematical Society

Geschäftssitzung der SMG vom 06. Juni 2023 an der Uni Bern

Assemblée Générale de la SMS du 06 juin 2023 à l'Uni Berne

Ort/Lieu : University of Bern, Main Building, Hochschulstrasse 4, Room 115.

Zeit/Heure : 15.30

Traktandenliste/Ordre du jour

1. Genehmigung der Traktandenliste/*Acceptation de l'ordre du jour*
2. Genehmigung des Protokolls der Geschäftssitzung vom 16. Juni 2022/ *Acceptation du procès-verbal de l'assemblée du 16 juin 2022*
3. Mitteilungen (Präsident, Vizepräsident, Sekretär, Delegierte, Mitglieder)/*Communications (Président, Vice-Président, Secrétaire, Délégués, Membres)*
4. Genehmigung der Jahresrechnung 2022/*Acceptation des comptes 2022*
5. Entlastung des Vorstands/*Décharge du comité*
6. Wahl des Vorstands für die Geschäftsjahre 2024-2025/*Élection du comité pour les années 2024-2025.*
7. Wahl von Delegierten/*Election des délégués*
8. Wahl eines Ehrenmitglieds/*Election d'un membre honoraire*
9. Aktivitäten 2023-2024 / *Activités 2023-2024*
10. Varia/*Divers*