



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 21.05.2022

### 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 2022 de la SMS qui aura lieu  
**le 16 juin 2022 à 15h45 à l'EPFL**

L'assemblée sera suivie par un exposé de Colloquium de Prof. Claire VOISIN (Collège de France), détails ci-dessous. Après l'exposé, un apéritif dinatoire sera servi au Centre Bernoulli de l'EPFL.

Nous vous envoyons l'ordre du jour de l'assemblée générale, le bilan comptable 2021 et les rapports des vérificateurs aux comptes. Le rapport du président ainsi que le procès-verbal de l'assemblée générale 2021 sont disponibles sur

<https://www.math.ch/archive/index.php>

---

Liebe SMG Mitglieder,

Es freut uns sehr, Sie für Geschäftssitzung 2022 der SMG

**am 16. Juni ab 15h45 an der EPFL**

einzuladen. Im Anschluss an die Versammlung findet ein Kolloquiumsvortrag von Prof. Claire VOISIN (Collège de France), Details unten. Nach der Präsentation wird im Bernoulli Center der EPFL ein „Apéro riche“ serviert.

In der Beilage finden Sie die Traktandenliste für die Geschäftssitzung sowie die Betriebsrechnung 2021 und den Revisorenbericht. Für den Jahresbericht 2021 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. Claire VOISIN**  
**(Institut de Mathématiques de Jussieu)**

EPFL [room CE 1 6](#)

Thursday 16 June 2022 at 17h00

*Title:* On the complex cobordism classes of hyper-Kähler manifolds

*Abstract:* Hyper-Kähler manifolds are symplectic holomorphic compact Kähler manifolds, a particular class of complex manifolds with trivial canonical bundle. They exist only in even complex dimension, and there are two main series of known deformation classes of hyper-Kähler manifolds, with one model in each even dimension, that I will describe. I will discuss in this introductory talk a result obtained with Georg Oberdieck and Jieao Song on the complex cobordism classes of hyper-Kähler manifolds, and present a number of open questions concerning their Chern numbers.





Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
Société Mathématique Suisse  
Swiss Mathematical Society

## Geschäftssitzung der SMG vom 16. Juni 2022 an der EPFL

## Assemblée Générale de la SMS du 16 juin 2022 à l'EPFL

**Ort/Lieu :** EPFL (Lausanne)  
Salle GA 3 21. <https://plan.epfl.ch/?room==GA%203%2021>

**Zeit/Heure :** 15.45

### Traktandenliste/Ordre du jour

1. Genehmigung der Traktandenliste/*Acceptation de l'ordre du jour*
2. Genehmigung des Protokolls der Geschäftssitzung vom 18. Juni 2021/*Acceptation du procès-verbal de l'assemblée du 18 juin 2021*
3. Mitteilungen (Präsident, Vizepräsident, Sekretär, Delegierte, Mitglieder)/*Communications (Président, Vice-Président, Secrétaire, Délégués, Membres)*
4. Genehmigung der Jahresrechnung 2021/*Acceptation des comptes 2021*
5. Entlastung des Vorstands/*Décharge du comité*
6. Wahl eines neuen Kuratoriumsmitglieds/*Election d'un nouveau membre au conseil d'administration*
7. Wahl von Delegierten/*Election des délégués*
8. Aktivitäten 2022-2023 / *Activités 2022-2023*
9. Die Stiftung und die SMS: Gemeinsame Informationen von Peter Buser und Alain Valette/*La Stiftung et la SMS : information conjointe par Peter Buser et Alain Valette*
10. Varia/*Divers*