

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 65 (2010)

**Vorwort:** Vorwort des Herausgebers  
**Autor:** Kramer, Jürg

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

---

---

## Vorwort des Herausgebers

---

---

Das letzte Heft der „Elemente der Mathematik“ dieses Jahres möchte das Herausgebergremium dem 100-jährigen Jubiläum der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft (SMG/SMS) widmen. Zu diesem Anlass ist es uns gelungen, acht Autoren zu gewinnen, die unserer Leserschaft Einblicke in grundlegende und wegweisende mathematische Beiträge von Schweizer Mathematikern oder ehemals in der Schweiz lebenden Mathematikern auf möglichst einfache und anschauliche Art und Weise vermitteln. Dabei haben wir – im Rahmen unserer Möglichkeiten – versucht, einer gewissen inhaltlichen als auch regionalen Vielfalt Rechnung zu tragen. Allerdings erhebt dieses Heft in keiner Weise den Anspruch auf Vollständigkeit.

Die beiden ersten Artikel befassen sich mit zwei Basler Mathematikern: Erwin Bolthausen berichtet über Jakob Bernoullis Beiträge zu den Anfängen der Wahrscheinlichkeitstheorie und mathematischen Statistik, Franz Lemmermeyer gibt Einblick in Leonhard Eulers fast vollständigen Beweis des Vier-Quadrate-Satzes. Die Arbeiten von Greg Frederickson und Ruth Kellerhals stellen zwei Berner Mathematiker vor: Hierbei geht es um Hugo Hadwigers Beiträge zur Zerlegungsgleichheit von Polyedern bzw. um zwei Schwerpunkte aus Ludwig Schläflis mathematischem Werk, nämlich der Eliminationstheorie und der Geometrie in  $n$  Dimensionen. Die Arbeiten von Matthias Kreck und Manuel Ojangueren/Jérôme Scherer geben uns Einblick in das Schaffen zweier Mathematiker der Romandie: In der ersten finden wir Michel Kervaires Beiträge zur Nicht-Existenz differenzierbarer Strukturen auf topologischen Mannigfaltigkeiten, in der zweiten geht es um ein von Georges de Rham gelöstes Problem zur Homöomorphie von Rotationen. Die beiden letzten Beiträge, von Guido Mislin und Urs Stammbach, widmen sich dem mathematischen Schaffen zweier Mathematiker an der ETH Zürich: Einerseits werden die auf Heinz Hopf zurückgehende Faserung der 3-Sphäre über der 2-Sphäre (und deren Verallgemeinerungen) sowie die Hopf-Invariante vorgestellt, andererseits erhalten wir Einblick in Hermann Weyls fundamentales Werk zur Gleichverteilung ganzzahliger Vielfacher von irrationalen Zahlen modulo Eins.

An dieser Stelle möchte ich den Autoren, auch im Namen des Redaktionskollegiums, herzlich für ihre gelungenen Beiträge danken. Der SMG/SMS wünsche ich weitere erfolgreiche 100 Jahre.

Berlin, im Oktober 2010

Jürg Kramer  
Geschäftsführender Redaktor