

Kurzportrait der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft SMG

Mathematik ist eine der ältesten Wissenschaften der Menschheit und zugleich eine Schlüsselwissenschaft für die Technologien der Zukunft. Sie durchdringt als Sprache und Werkzeug alle quantitativ arbeitenden Wissenschaften. Mathematik ist eine formale, exakte Wissenschaft, zugleich aber eine der kreativsten und phantasievollsten Tätigkeiten des menschlichen Geistes. Sie bietet einen riesigen Schatz an bestehenden Theorien und gleichzeitig eine unerschöpfliche Menge von ungelösten Problemen. Mathematik ist ästhetisch und rein, wunderbarerweise aber bei Problemen der realen Welt anwendbar und nützlich. Die SMG versucht die Faszination und den Nutzen der Mathematik im täglichen Leben in der Öffentlichkeit darzustellen. Die Faszination der Mathematik wird auch im modernen Unterricht vermittelt und so verwundert es nicht, dass Mathematik in der Schweiz nach wie vor zu den beliebtesten Schulfächern zählt.

Die SMG wurde 1910 mit dem Ziel gegründet, die Mathematik und ihre Anwendungen zu fördern. Dies geschieht heute unter anderem über die SMG-eigenen internationalen Zeitschriften, die *Commentarii Mathematici Helvetici* und die *Elemente der Mathematik*. Beiden Zeitschriften sind Teil der von der SMG lancierten «Swiss Digital Mathematics Library». Ein Bulletin informiert wöchentlich schweizweit über mathematische Aktivitäten an Universitäten und Fachhochschulen. Die SMG unterstützt und organisiert wissenschaftliche und fachdidaktische Tagungen.

Ein besonderes Anliegen der SMG ist die Nachwuchsförderung: Für Schulen betreibt die SMG auf einer eigenen Webseite unter anderem einen Vortragsservice und sie vermittelt Universitätsdozenten als Paten für Maturaarbeiten. Ein Nachhilfeservice ist im Aufbau. Die SMG arbeitet mit Schweizer Jugend forscht zusammen bei der Organisation von Studienwochen. Für Nachwuchsmathematiker steht ein Reisefonds bereit, um Kongressbesuche zu ermöglichen. Zudem unterhält die SMG für junge Mathematiker einen «Job Information Service» und sie vergibt Preise für besondere Leistungen. Die SMG engagiert sich in bildungspolitischen Fragen.

Die SMG vertritt die Schweizer Mathematik in 10 nationalen und internationalen Organisationen und unterhält mit 14 Schwestergesellschaften im In- und Ausland Reziprozitätsabkommen. Bibliotheken in Entwicklungsländern werden Gratisabonnemente der SMG-Zeitschriften zur Verfügung gestellt und auch durch Spenden der Mitglieder wird die Mathematik dort unterstützt.

Die SMG wird in dankenswerter Weise von der Akademie der Naturwissenschaften der Schweiz (SCNAT) und von der Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften mitgetragen.

Wir freuen uns über Ihren Besuch auf unserer Webseite www.math.ch.

Norbert Hungerbühler, Präsident SMG

Bref portrait de la Société Mathématique Suisse SMS

Les mathématiques sont l'une des plus anciennes sciences de l'humanité en même temps qu'une science clé pour les technologies de l'avenir. En tant que langage et instrument, elles pénètrent toutes les sciences quantitatives. Science formelle et exacte, les mathématiques sont aussi l'une des activités les plus créatives de l'esprit humain et faisant le plus appel à l'imagination. Elles offrent un immense trésor de théories établies et une quantité inépuisable de problèmes non résolus. Elles sont esthétiques et pures, mais comme par miracle applicables et utiles à nombre de problèmes du monde réel. La SMS essaie d'exprimer dans le public la passion et l'utilité des mathématiques dans la vie de tous les jours. Cette passion est transmise aussi dans l'enseignement moderne, aussi n'est-il pas étonnant que les mathématiques continuent d'être en Suisse l'une des branches les plus aimées à l'école.

La SMS a été fondée en 1910 dans le but de promouvoir les mathématiques et ses applications. Cet objectif est rempli aujourd'hui notamment par ses propres revues internationales, à savoir les «Commentarii Mathematici Helvetici» et les «Elemente der Mathematik». Ces deux revues sont parties intégrantes de la «Swiss Digital Mathematics Library», créée par la SMS. Un Bulletin informe chaque semaine sur les activités mathématiques dans les universités et hautes écoles spécialisées de Suisse. La SMS soutient et organise des colloques scientifiques et en didactique de branche.

Une préoccupation particulière de la SMS est l'encouragement de la relève: sur son site Internet, la SMS offre entre autres un service de conférences pour les écoles, et elle propose des enseignants universitaires comme parrains de travaux de maturité. Un service d'assistance est en voie de réalisation. La SMS collabore à l'organisation de semaines d'études avec La science appelle les jeunes. Un fonds de voyage facilite la participation de mathématiciens de la relève à des congrès. En outre, la SMS entretient pour les jeunes mathématiciens un «Job Information Service» et décerne des prix qui honorent des prestations remarquables. La SMS s'engage dans des questions de politique de formation.

La SMS représente les mathématiciens suisses dans dix organisations nationales et internationales et a des accords de réciprocité avec quatorze sociétés sœurs en Suisse et à l'étranger. Des abonnements gratuits aux revues de la SMS sont offerts à des bibliothèques de pays en développement dans lesquels les mathématiques sont en outre soutenues par des dons des membres.

La SMS est reconnaissante du soutien que lui apportent l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (SCNAT) et la «Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften».

Visitez notre site www.math.ch.

Norbert Hungerbühler, Président SMS