

Schweizerische Mathematische Gesellschaft Société Mathématique Suisse

Jahresbericht 1996

WISSENSCHAFTLICHE AKTIVITÄTEN

Die Journées 1996 unserer Gesellschaft fanden vom 13. bis 15. Juni an der Université de Lausanne statt und wurden von Herrn D. Arlettaz in vorbildlicher Weise organisiert. Sie waren dem Thema 'Topologie' gewidmet und vereinigten für drei Tage eine Reihe der weltweit führenden Fachvertreter. Entsprechend gross war das Interesse auf nationaler und auf internationaler Ebene. Den Teilnehmern an der Frühjahrssitzung der SMG/SMS bot sich die Möglichkeit, vorgängig die Vorträge von A. Dold (Heidelberg) und D. Quillen (University of Oxford) zu besuchen.

Die Herbstsitzung der SMG/SMS fand im Rahmen der Jahresversammlung der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW) am 11. und 12. Oktober an der Universität Zürich-Irchel statt. Sechs Doktorandinnen und zehn Doktoranden berichteten über ihre Ergebnisse. Zusätzlich waren Prof. V. Schroeder (Universität Zürich) und Prof. F. Delbaen (ETH Zürich) eingeladen worden, über aktuelle Themen aus ihren Forschungsgebieten vorzutragen.

PERIODIKA

Die Gesellschaft hat im Jahre 1996 den Band 71 der Commentarii Mathematici Helvetici sowie den Band 51 der Elemente der Mathematik herausgegeben. Beide Zeitschriften werden durch namhafte Beiträge der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften sowie der Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz unterstützt. Die Zeitschriften tragen erheblich zum internationalen Ansehen der Schweizerischen Mathematik bei.

Im Namen der SMG/SMS sei beiden Institutionen wärmstens für ihr Engagement gedankt und gleichzeitig der Hoffnung Ausdruck gegeben, dass dieses auch in der Zukunft im bisherigen Rahmen aufrecht erhalten bleiben kann. Zu Dank verpflichtet ist die Gesellschaft nicht zuletzt auch den beiden Chefredakteuren, Prof. H.P. Kraft (Universität Basel) und Prof. U. Stambach (ETH Zürich) für ihren Einsatz.

INTERNATIONALE BEZIEHUNGEN

Vor dem European Congress of Mathematicians (ECM, 22.-27.7.1996) in Budapest fand am 20. und 21.7.1996 ebendort das Council Meeting der European Mathematical Society (EMS) statt. Delegierte der Schweiz waren F. Sigrist (Neuchâtel) und der Präsident. Neben Interna kamen insbesondere Themen in Zusammenhang mit der öffentlichen Wahrnehmung der Mathematik und ihrer Leistungen zur Sprache.

Das nächste Council Meeting wird 1998 in Berlin im Rahmen des Internationalen Mathematikerkongresses stattfinden. Der nächste ECM ist für das Jahr 2000 in Barcelona geplant. Das Jahr 2000 ist von der Unesco zum 'World Mathematical Year' erklärt worden.

An der Internationalen Mathematischen Olympiade 1996 in Bombay nahmen vier Teilnehmer aus der Schweiz teil; S. Blanc (Bulle) gewann eine Bronzemedaille. Die Vorbereitung lag wiederum bei Frau B. Wollenmann (Zürich) und Herrn Prof. A. Valette (Neuchâtel); unsere Gesellschaft ist beiden für ihren Einsatz zu Dank verpflichtet.

FORTBILDUNG

In Stans fand am 8. Mai 1996, mit Unterstützung durch die SANW, der 7. Schweizerische Tag für Mathematik und Unterricht statt. Die Veranstaltung erfreut sich zunehmenden Zuspruchs nicht nur in der Schweiz, sondern auch im benachbarten Ausland. Die Organisation lag wiederum bei Prof. U. Kirchgraber (ETH Zürich).

Erneut führte Prof. Kirchgraber ausserdem mit viel Erfolg die von der Stiftung mitgetragene 3. Studienwoche Mathematik (im Rahmen von 'Schweizer Jugend forscht') vom 7.-12. Oktober 1996 in Valbella durch. Die Leitung teilte er mit M. Adelmeyer (Baden), B. Dzung Wong (Wettingen) und J. Kramer (Humboldt-Universität, Berlin). In dieser Woche lernten 15 interessierte Schülerinnen und Schüler aus verschiedenen Landesteilen in Arbeitsgruppen und unter Anleitung, sich in anspruchsvolle Themen aus Algebra, Dynamik und mathematischer Physik einzuarbeiten.

AUSTAUSCHDIENST

Durch ihren grosszügigen Beitrag von Fr. 12'000.- ermöglicht die Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz der SMG/SMS, Nachwuchswissenschaftlern in der Schweiz den Besuch von Tagungen und Kongressen im In- und Ausland zu erleichtern. Dieser Betrag wurde durch einen Beitrag der SANW in Höhe von Fr. 1'500.- ergänzt. Die SMG/SMS dankt beiden Institutionen für ihre Unterstützung, die um so wertvoller wird, als die Schwierigkeiten zunehmen, entsprechende Mittel von den Universitäten zu erhalten.

INFORMATION

Das Informationsbulletin der Gesellschaft bedient alle mathematischen Institute der Universitäten während der Semester mit wöchentlichen Ankündigungen von Vorträgen und weiteren wissenschaftlichen Veranstaltungen im Bereiche der Mathematik, die in unseren Hochschulen stattfinden. Die SMG/SMS wird für diese wichtige Leistung in dankenswerter Weise von der SANW unterstützt. Das Bulletin wird an der Universität Zürich zusammengestellt und von der ETH Zürich zusammen mit ihren Ankündigungen versandt.

Zürich, 31.12.1996

Hans Jarchow (Präsident)

