

# Schweizerische Mathematische Gesellschaft Société Mathématique Suisse

## Programm für die Herbsttagung 18. - 19. September 2002

Lokalität: Davos Platz, Kongress Zentrum, Haus C, Raum 41

### Mittwoch, 18. September 2002

- 11:15-12:15                    **Michael Lehning**, Swiss Federal Institute for Snow  
and Avalanche Research, Davos-Dorf  
*"Physikalische Beschreibung und Numerische  
Modellierung von Schneeprozessen"*
- 12:15-14:00                    *Mittagessen*
- 14:00-14:35                    **Gregor Schmidlin**, Seminar for Applied Mathematics,  
ETH Zürich  
*"Schnelle Lösungsmethoden für  
Randintegralgleichungen erster Art in  $\mathbb{R}^3$ "*
- 14:35-15:10                    **Radu Stancu**, Université de Genève  
*"Local Properties of Finite Groups"*
- 15:10-15:45                    **Nadia Mazza**, Université de Lausanne  
*"Endo-permutation modules"*
- 15:45-16:15                    *Kaffeepause*
- 16:15-17:15                    **Tudor Ratiu**, Departement de Mathematiques  
Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Lausanne  
*"Gemoetric aspects of the momentum map"*
- 17:15-17:50                    **Felix Schlenk**, ETH Zürich  
*"Einbettungsprobleme in der symplektischen Geometrie"*
- 17:50-18:05                    *Kaffeepause*
- 18:05-18:40                    **Daniel Neuenschwander**, Universitäten Lausanne + Bern  
*"Kryptologie: Die Wissenschaft vom Verstecken und  
Verschleiern"*
- 18:40-19:10                    **Florian Martin**, Université de Neuchâtel  
*"1-reduced cohomology, harmonic analysis and the first  
 $L^2$ -Betti number"*
- 19:30                                *Abendessen*  
Hotel Meierhof Davos, Promenade 135 - Davos Dorf  
Tel. ++41(0)81-416 82 85

**Donnerstag, 19. September 2002**

- 08:45-09:45                    **Ruth Kellerhals**, Departement of Mathematics  
University of Fribourg, Fribourg  
*"Hyperbolic Geometry in the Large"*
- 09:45-10:00                    *Kaffeepause*
- 10:00-10:30                    **Karin Baur**, Universität Basel  
*"Tensor Decomposition in Representation Spaces"*
- 10:30-11:00                    **Christine Liebendoerfer**, Universität Basel  
*"Heights over quaternion algebras"*
- 11:00-12:00                    **Peter Bühlmann**, Seminar fuer Statistik, ETH Zürich  
*"Tausende von Gen-Expressionen durch die Brille von  
Computational Statistics"*
- 12:15-13:30                    **Geschäftssitzung**  
Lokalitaet: Davos Platz  
Kongress Zentrum  
Haus A, Forum