

Montag 24.5.2004 **Universität Zürich**, AG: Mathematische Eichtheorie und Komplexe Geometrie
 BAI-LING WANG (Zürich): *The relative Seiberg-Witten invariant and the gluing formulae*
 15.00 Uhr. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel; Seminarraum 36-M-94

Universität Bern, Mathematisches Kolloquium
 PETER GRUBER (TU Wien): *Optimale Quantisierung und ihre Anwendungen*
 17.15 Uhr. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

Dienstag 25.5.2004 **Universität Fribourg**, Kolloquium
 PAOLO ALUFFI (Florida State Univ, z.Z. MPI Bonn): *Chern classes and motivic integration*
 17.00 Uhr. Physik-Gebäude, Pérolles; Hörsaal 2.73

Mittwoch 26.5.2004 **Universität Bern**, FORUM Mathematik und Unterricht
 THOMAS STRAHM (Bern): *Logik in Informatik, Mathematik und Philosophie*
 16.30-18.30 Uhr. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Hörsaal B78

ETH Zürich, Kolloquium über Angewandte und Numerische Mathematik
 W. DOERFLER (Karlsruhe): *An adaptive finite element method for minimal surfaces*
 16.30 Uhr. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich; HG E 1.2

Donnerstag 27.5.2004 **Universität Basel**, EUCOR Seminar Geometrie Basel-Freiburg-Strasbourg
 10.45-11.45 Uhr. LEONARDO ZAPPONI (Lausanne): *Combinatorial Galois invariants for dessins d'enfants*
 13.45-14.45 Uhr. PIERRE LOCHAK (Paris): *Curves in the moduli spaces of curves and their relevance to Grothendieck-Teichmüller theory*
 15.00-16.00 Uhr. DIMITRI ZVONKIN (Zürich): *From ramified coverings of the sphere to 2-dimensional gravity*
 Mathematisches Institut, Rheinsprung 24, 4052 Basel, Im Kleinen Hörsaal

Universität Zürich, Seminar über Partielle Differentialgleichungen und Numerik
 GIOVANNI MONEGATO (Torino): *Singular and hypersingular boundary integral equations for 3D problems: the numerical evaluation of Galerkin BE integrals*
 16.00 - 17.00h Uhr. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel; Seminarraum 36-M-94

UNI / ETH Zürich, Seminar über Differentialgeometrie
 R. MAZZEO (Stanford): *Einstein metrics and conic singularities*
 16.00 Uhr. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel; Seminarraum 36-M-24

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Colloquium
 PETER BUSER (EPFL): *Surfaces de Riemann déterminées par leur spectre et nombres de Gödel*
 16.30 Uhr. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne; Salle MA 11 (premier étage)

Donnerstag **Universität Basel, Kolloquium**
27.5.2004 ANNA BELIAKOVA (Zürich): *Knotentheorie als Lichtblick im DNA-Dschungel*
16.30 Uhr. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel; im grossen Hörsaal
Tee ab 16.00 Uhr

Universität Zürich, Arbeitsgemeinschaft Analysis
ITAI SHAFRIR (Haifa): *The Logarithmic HLS inequality for systems on compact manifolds*
17.00 Uhr. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, Seminarraum
36 M 94

Freitag **Universität Basel, Seminar**
28.5.2004 MICHEL CROUZEIX (Rennes): *Numerical range and hilbertian functional calculus. Applications to PDE and to numerical analysis*
16.15 Uhr. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel; im kleinen Hörsaal
Tee ab 16.00 Uhr