

- Montag 8.12.2003 **ETH Zürich**, Kolloquium über Angewandte und Numerische Mathematik  
 K. DECKELNICK (Magdeburg): *Numerische Analysis für geometrische Flüsse*  
 16.30 Uhr. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich; HG E 1.2
- Universität Bern**, Mathematisches Kolloquium  
 G. ALBERTI (Pisa): *Structure of null sets in the plane, and applications*  
 17.15 Uhr. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78
- Dienstag 9.12.2003 **Université de Neuchâtel**, Colloque du Mardi  
 GOULNARA ARJANTSEVA (Genève): *Graphes représentant des sous-groupes, et actions de groupes*  
 16.15 Uhr. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 13, 2007 Neuchâtel; Auditoire B013 (Rez-de-chaussée)
- ETH / UNI Zürich**, Zurich Colloquium in Mathematics, *Hopf lectures 2003 (first lecture)*  
 HELMUT HOFER (New York): *Somewhere between dynamics and topology: I. energy, transport and distance*  
 17.15 Uhr. Universität Zentrum, Kollegiengebäude 2, Karl-Schmid-Str. 4, 8006 Zürich; Hörsaal 152, 1. Stock (Eingang Zoologisches Museum)  
 Anschliessend Apéro
- Mittwoch 10.12.2003 **ETH / UNI Zürich**, Seminar über Differentialgeometrie  
 THOMAS FOERTSCH (Ann Arbor): *Rough curvature and its functional behavior with respect to glueings and hyperbolic products*  
 15.45 Uhr. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich; Seminarraum HWZ, HG G43
- ETH Zürich**, Kolloquium über Angewandte und Numerische Mathematik  
 A. DEDNER (Freiburg i.Br.): *Analysis of finite-volume schemes for simulating fluid flow including radiation transfer*  
 16.30 Uhr. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich; HG E 1.1
- Donnerstag 11.12.2003 **Universität Zürich**, Seminar über Partielle Differentialgleichungen und Numerik  
 L. GRATIE (Braila, Rumänien): *Generalised von Karman and Marguerre, von Karman equations*  
 16.00 - 17.00 Uhr. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, Seminarraum 36 M 94
- UNI / ETH Zürich**, Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik,  
 Semester-Schwerpunkt: Moderne Methoden der multivariaten Statistik  
 MARCEL DETTLING (ETH Zürich): *Statistische Auswertung von Genexpressions-Daten*  
 16.15 Uhr. Hauptgebäude der Universität Zürich, Rämistr. 71, 8006 Zürich; Hörsaal KOL H 317
- Universität Zürich**, Arbeitsgemeinschaft Analysis  
 PHILIPPE CIARLET (Paris): *Continuity of a surface as a function of its two fundamental forms and applications to nonlinear shell theory*  
 17.00 Uhr. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, Seminarraum 36 M 94

Donnerstag **ETH Zürich,** *Hopi lectures 2003 (second lecture)*  
11.12.2003 HELMUT HOFER (New York): *Somewhere between Dynamics and Topology:*  
*II. Constructing Invariants*  
17.15 Uhr. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich; Seminarraum HWZ, HG G43

**ETH Zürich,** Kolloquium über Mathematik und Unterricht  
M. KINDT (Freudenthal Institut, Utrecht): *Episodes from the rich life of an alarming number*  
17.15 Uhr. Hauptgebäude der ETH, Rämistr. 101, 8092 Zürich; Auditorium F1

Freitag —  
12.12.2003