



## Zwei MathematikerInnen im KoMa !

Falsch! Nicht „im Koma“, sondern auf der KoMa“ (Konferenz der deutschsprachigen Mathematikfachschaften), die heuer vom 20.11. - 24.11. in Oldenburg stattfand, waren wir.

Die KoMa bietet nicht nur Möglichkeiten, Mathe-Studierende aus dem deutschsprachigen Raum kennenzulernen, sondern auch, sich an interessanten Arbeitskreisen zu beteiligen, die sich mit dem Studium

im Allgemeinen (z.B. Lehrveranstaltungsevaluierung) oder politischen Themen (z.B. Studienfinanzierungsmodelle) beschäftigen.

Ganz Kreative können auch am AK Mathe & Kunst teilnehmen, der z.B. schon ein ausgeklügeltes Mathe-Spiel entworfen hat, aber auch mathematisch korrekt bewiesen hat, daß die Cdu nicht L-integrierbar (=Lafontaine-Integrierbar) ist, da sie eine Kohlstelle hat (die Gleichheit

zwischen Integral über C du und Integral über F dp existiert nicht). Das gemeinsame Essen, Arbeiten, Feiern, Spielen, Singen und Diskutieren führte dazu, daß wir uns sehr wohl gefühlt haben. Und so freuen wir uns schon auf die nächste KoMa im Sommersemester in Aachen, wohin wir gerne noch andere nette Menschen mitnehmen würden.

*Brigitte Dornhofer  
Wolfgang Dautermann*

### Conference on Generalized Analytic Functions - Theory and Applications

held in Graz from January 6, 1997 (day of arrival) to January 10, 1997.

#### I. Survey lectures on Generalized Analytic Functions:

Singular integral equations and their applications to generalized analytic functions (A. Dzhuraev, Dushanbe (Tajikistan))

Generalized analytic vectors (B. Bojarski, Warsaw (Poland))

Poly-analytic functions (M. B. Balk, Smolensk (Russia))

Classical and modern approaches to Complex Analysis (W. Tutschke, Graz)

#### II. Applications and generalizations:

Generalized analytic functions in higher dimensions - Partial differential equations in Clifford Analysis (L. Obolashvili, Tbilissi (Georgia))

Generalized analytic functions in Differential Geometry (Z. Usmanov, Dushanbe (Tajikistan))

Applications of the scale method (M. Reissig, Freiberg (Germany))

Matrix differential transformations (H. Florian, J. Püngel and W. Tutschke, Graz)

Boundary value problems in polycylinders in  $C^n$  (H. Begehr, Berlin (Germany))

Overdetermined systems of partial differential equations in the unit ball in  $C^n$  (A. Dzhuraev, Dushanbe (Tajikistan))

#### III. Partial differential equations in Mechanics:

Boundary element methods for problems in Mechanics (G. Hsiao, Delaware (U.S.A.))

Theory of elliptic complex equations and applications to Mechanics (Guo-chun Wen, Peking (China))

New results on hemivariational inequalities (Z. Naniwicz and P. D. Panagio-topoulos, Thessaloniki (Greece))

An overview of direct and inverse problems in ocean acoustics (R. P. Gilbert, Delaware (U.S.A.))

Asymptotic theory of the poro-elastic plate (K. Hackl, Graz)

Direct and inverse scattering theory - constructions of the square root Helmholtz operator symbol (L. Fishman, Iowa (U.S.A.))

Some inverse problems in stratified media (Y. Xu, Tennessee (U.S.A.))

The conference fee is 500,- Austrian Shilling (= about 45,- U.S. Dollar)

Further informations: W. Tutschke (TU Graz, Institut für Mathematik D)

e-mail: f501dmat@mbox.tu-graz.ac.at/FAX: 873-8621/Phone number: 873-8121