

# DOCUMENTA MATHEMATICA

JOURNAL DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

ISSN 1431-0643 · Internet ★ ISSN 1431-0635 · Print

<http://www.mathematik.uni-bielefeld.de/documenta/>

<http://www.math.uiuc.edu/documenta/>

Band 2 steht kurz vor der Fertigstellung und kann demnächst auch gedruckt zu gewohnt niedrigem Preis bestellt werden. Im Server werden hierzu wieder die Einzelheiten bekanntgegeben. Die gedruckte Version wird inzwischen von vielen Wissenschaftlern und Bibliotheken bezogen (darunter z. B. die Deutsche Bibliothek in Frankfurt und in Leipzig sowie eine Reihe in- und ausländischer Universitätsbibliotheken).

Die frei angebotene elektronische Version erfreut sich schon jetzt, nach etwa 20 Monaten Online-Betrieb, sehr guten Zuspruchs: Inzwischen wird jede Arbeit durchschnittlich innerhalb von zwei Tagen einmal von einem der Server abgerufen (als Volltext, ohne Berücksichtigung der Abstracts, durch die die Zugriffszahlen noch einmal mehr als verdoppelt werden).

Demnächst werden die Proceedings des ICM 1998 als Sonderband von DOCUMENTA MATHEMATICA erscheinen. Wie bei DOCUMENTA MATHEMATICA üblich, wird die elektronische Version wieder frei zugänglich sein. Die gedruckte Version erscheint als Hardcover im gleichen Format und gleicher Ausstattung wie die Proceedings früherer ICMs, allerdings deutlich preisgünstiger.

Hier ist der Inhalt von Band 2, soweit bisher vorhanden (Stand 10. Dezember 1997):

<i>A. Böttcher</i> : On the Approximation Numbers of Large Toeplitz Matrices	1
<i>Amnon Besser</i> : On the Finiteness of III for Motives Associated to Modular Forms	31
<i>A. Langer</i> : Selmer Groups and Torsion Zero Cycles on the Selfproduct of a Semistable Elliptic Curve	47
<i>Christian Leis</i> : Hopf-Bifurcation in Systems with Spherical Symmetry Part I: Invariant Tori	61
<i>Jane Arledge, Marcelo Laca, Iain Raeburn</i> : Semigroup Crossed Products and Hecke Algebras Arising from Number Fields	115
<i>Joachim Cuntz</i> : Bivariante $K$ -Theorie für lokalkonvexe Algebren und der Chern-Connes-Charakter	139
<i>Henrik Kratz</i> : Compact Complex Manifolds with Numerically Effective Cotangent Bundles	183
<i>Ekaterina Amerik</i> : Maps onto Certain Fano Threefolds	195
<i>Jonathan Arazy, Harald Upmeyer</i> : Invariant Inner Product in Spaces of Holomorphic Functions on Bounded Symmetric Domains	213
<i>Victor Nistor</i> : Higher Index Theorems and the Boundary Map in Cyclic Cohomology	263
<i>Oleg T. Izhboldin and Nikita A. Karpenko</i> : On the Group $H^3(F(\psi, D)/F)$	297
<i>Udo Hertrich-Jeromin and Franz Pedit</i> : Remarks on the Darboux Transform of Isothermic Surfaces	313
<i>Udo Hertrich-Jeromin</i> : Supplement on Curved Flats in the Space of Point Pairs and Isothermic Surfaces: A Quaternionic Calculus	335
<i>Ernst-Ulrich Gekeler</i> : On the Cuspidal Divisor Class Group of a Drinfeld Modular Curve	351–374

Geschäftsführende Herausgeber:

A. K. Louis (Saarbrücken), U. Rehmann (techn., Bielefeld), P. Schneider, Münster.

Herausgeber:

D. Blasius (Los Angeles), J. Cuntz (Heidelberg), B. Fiedler (Berlin, FU), F. Götze (Bielefeld), W. Hackbusch (Kiel), U. Hamenstädt (Bonn), M. Karoubi (Paris), R. Kreß (Göttingen), S. Lichtenbaum (Providence), A. S. Merkurjev (Los Angeles), A. Nerode (Ithaca), T. Peternell (Bayreuth), W. Soergel (Freiburg), G. M. Ziegler (Berlin, TU).