

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Commentarii Mathematici Helvetici**

Band (Jahr): **90 (2015)**

Heft 4

PDF erstellt am: **18.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Vol. 90
2015

Commentarii Mathematici Helvetici

A journal of the Swiss Mathematical Society



European Mathematical Society

Contents of Volume 90, 2015

V. HUMILIÈRE, R. LECLERCQ AND S. SEYFADDINI, New energy-capacity-type inequalities and uniqueness of continuous Hamiltonians	1
D. RÖSSLER, On the group of purely inseparable points of an abelian variety defined over a function field of positive characteristic	23
A. DJAMENT AND C. VESPA, Sur l'homologie des groupes d'automorphismes des groupes libres à coefficients polynomiaux	33
C. CILIBERTO, M. MENDES LOPES AND X. ROULLEAU, On Schoen surfaces	59
M.-C. HONG, G. TIAN AND H. YIN, The Yang–Mills α -flow in vector bundles over four manifolds and its applications	75
A. DUBOULOZ, Flexible bundles over rigid affine surfaces	121
M. BIALY, Effective bounds in E. Hopf rigidity for billiards and geodesic flows	139
A. ABBONDANDOLO, L. MACARINI AND G. P. PATERNAIN, On the existence of three closed magnetic geodesics for subcritical energies	155
T. DYMARZ, Envelopes of certain solvable groups	195
K. IRIE, Periodic billiard trajectories and Morse theory on loop spaces	225
C. BOISSY, Connected components of the strata of the moduli space of meromorphic differentials	255
D. STUDENMUND, Abstract commensurators of lattices in Lie groups	287
S. HERSONSKY, Discrete harmonic maps and convergence to conformal maps, I: Combinatorial harmonic coordinates	325
D. GRIMM, Lower bounds for Pythagoras numbers of function fields	365
L. BESSIÈRES, G. BESSON AND S. MAILLOT, Long time behaviour of Ricci flow on open 3-manifolds	377
F. BORER, L. GALIMBERTI AND M. STRUWE, “Large” conformal metrics of prescribed Gauss curvature on surfaces of higher genus	407

G. GONZÁLEZ-DIEZ AND S. REYES-CARROCCA, The arithmeticity of a Kodaira fibration is determined by its universal cover	429
P. CHAROLLOIS, S. DASGUPTA AND M. GREENBERG, Integral Eisenstein cocycles on GL_n , II: Shintani's method	435
R. SHAFIKOV AND A. SUKHOV, Germs of singular Levi-flat hypersurfaces and holomorphic foliations	479
Q. YIN, Finite-dimensionality and cycles on powers of $K3$ surfaces	503
A. NÉMETHI AND G. PINTÉR, Immersions associated with holomorphic germs ..	513
C. BÖHM, On the long time behavior of homogeneous Ricci flows	543
D. AULICINO, Teichmüller discs with completely degenerate Kontsevich–Zorich spectrum	573
G. AVRAMIDI AND T. TÂM NGUYỄN-PHAN, Flat cycles in the homology of $\Gamma \backslash SL_m \mathbb{R} / SO(m)$	645
N. A. KARPENKO, Z. REICHSTEIN AND J. PEVTSOVA, A numerical invariant for linear representations of finite groups	667
D. GABAI AND M. TRNKOVA, Exceptional hyperbolic 3-manifolds	703
P. EYSSIDIEUX AND D. MÉGY, Sur l'application des périodes d'une variation de structure de Hodge attachée aux familles d'hypersurfaces à singularités simples	731
B. KIRCHHEIM, E. SPADARO AND L. SZÉKELYHIDI JR., Equidimensional isometric maps	761
W. BERGWELER, N. FAGELLA AND L. REMPE-GILLEN, Hyperbolic entire functions with bounded Fatou components	799
R. LIU, Triangulation of refined families	831
E. BRUGALLÉ AND N. PUIGNAU, On Welschinger invariants of symplectic 4-manifolds	905
K. VENTULLO, On the rank one abelian Gross–Stark conjecture	939

Author Index

- A. ABBONDANDOLO, 155
D. AULICINO, 573
G. AVRAMIDI, 645
- W. BERGWEILER, 799
L. BESSIÈRES, 377
G. BESSON, 377
M. BIALY, 139
C. BÖHM, 543
C. BOISSY, 255
F. BORER, 407
E. BRUGALLÉ, 905
- P. CHAROLLOIS, 435
C. CILIBERTO, 59
- S. DASGUPTA, 435
A. DJAMENT, 33
A. DUBOULOZ, 121
T. DYMARZ, 195
- P. EYSSIDIEUX, 731
- N. FAGELLA, 799
- D. GABAI, 703
L. GALIMBERTI, 407
G. GONZÁLEZ-DIEZ, 429
M. GREENBERG, 435
D. GRIMM, 365
- S. HERSONSKY, 325
M.-C. HONG, 75
V. HUMILIÈRE, 1
- K. IRIE, 225
- N. A. KARPENKO, 667
B. KIRCHHEIM, 761
- R. LECLERCQ, 1
R. LIU, 831
- L. MACARINI, 155
S. MAILLOT, 377
D. MÉGY, 731
M. MENDES LOPES, 59
- A. NÉMETHI, 513
- G. P. PATERNAIN, 155
J. PEVTSOVA, 667
G. PINTÉR, 513
N. PUIGNAU, 905
- Z. REICHSTEIN, 667
L. REMPE-GILLEN, 799
S. REYES-CAROCCA, 429
D. RÖSSLER, 23
X. ROULLEAU, 59
- S. SEYFADDINI, 1
R. SHAFIKOV, 479
E. SPADARO, 761
M. STRUWE, 407
D. STUDENMUND, 287
A. SUKHOV, 479
L. SZÉKELYHIDI JR., 761
- T. TÂM NGUYỄN-PHAN, 645
G. TIAN, 75
M. TRNKOVA, 703
- K. VENTULLO, 939
C. VESPA, 33
- H. YIN, 75
Q. YIN, 503

Commentarii Mathematici Helvetici

Vol. 90
No. 4
pp. 731 – 963
2015

Contents

- 731** **Philippe Eyssidieux and Damien Mégy**
Sur l'application des périodes d'une variation de structure de Hodge attachée
aux familles d'hypersurfaces à singularités simples
- 761** **Bernd Kirchheim, Emanuele Spadaro and László Székelyhidi Jr.**
Equidimensional isometric maps
- 799** **Walter Bergweiler, Núria Fagella and Lasse Rempe-Gillen**
Hyperbolic entire functions with bounded Fatou components
- 831** **R. Liu**
Triangulation of refined families
- 905** **Erwan Brugallé and Nicolas Puignau**
On Welschinger invariants of symplectic 4-manifolds
- 939** **Kevin Ventullo**
On the rank one abelian Gross–Stark conjecture

Covered in: Mathematical Reviews (MR), Current Mathematical Publications (CMP), MathSciNet, Zentralblatt für Mathematik, Zentralblatt MATH Database, Science Citation Index (SCI), Science Citation Index Expanded (SCIE), CompuMath Citation Index (CMCI), Current Contents/Physical, Chemical & Earth Sciences (CC/PC&ES), Web of Science.

ISSN 0010-2571



European Mathematical Society

www.ems-ph.org