

**Zeitschrift:** Commentarii Mathematici Helvetici  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 90 (2015)  
**Heft:** 1

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Contents

- 1 Vincent Humilière, Rémi Leclercq and Sobhan Seyfaddini**  
New energy-capacity-type inequalities and uniqueness of continuous Hamiltonians
- 23 Damian Rössler**  
On the group of purely inseparable points of an abelian variety defined over a function field of positive characteristic
- 33 Aurélien Djament and Christine Vespa**  
Sur l'homologie des groupes d'automorphismes des groupes libres à coefficients polynomiaux
- 59 Ciro Ciliberto, Margarida Mendes Lopes and Xavier Roulleau**  
On Schoen surfaces
- 75 Min-Chun Hong, Gang Tian and Hao Yin**  
The Yang–Mills  $\alpha$ -flow in vector bundles over four manifolds and its applications
- 121 Adrien Dubouloz**  
Flexible bundles over rigid affine surfaces
- 139 Misha Bialy**  
Effective bounds in E. Hopf rigidity for billiards and geodesic flows
- 155 Alberto Abbondandolo, Leonardo Macarini and Gabriel P. Paternain**  
On the existence of three closed magnetic geodesics for subcritical energies
- 195 Tullia Dymarz**  
Envelopes of certain solvable groups
- 225 Kei Irie**  
Periodic billiard trajectories and Morse theory on loop spaces

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

