

ANALYSIS

INTERNATIONAL MATHEMATICAL JOURNAL
OF ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS

EDITOR-IN-CHIEF

F. Schulz, Ulm

EDITORIAL BOARD

V. Bögelein, Erlangen

M. Bohner, Rolla

A. Dall'Acqua, Ulm

K. Dilcher, Halifax

R. Farwig, Darmstadt

B. Fritzsche, Leipzig

H.-Ch. Grunau, Magdeburg

Q. Han, Notre Dame

W. Jäger, Heidelberg

F. Klopp, Villetaneuse

S. Rogosin, Minsk

R. Schätzle, Tübingen

Y. Tonegawa, Sapporo

DE GRUYTER

ABSTRACTED/INDEXED IN Celdes, CNPIEC, EBSCO Discovery Service, Google Scholar, J-Gate, Mathematical Reviews (MathSciNet), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), Scopus, Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC), Zentralblatt Math

ISSN 0174-4747 · e-ISSN 2196-6753

All information regarding notes for contributors, subscriptions, Open access, back volumes and orders is available online at www.degruyter.com/anly.

RESPONSIBLE EDITOR Friedmar Schulz, Universität Ulm, Institut für Analysis, 89069 Ulm, Germany.

Email: friedmar.schulz@uni-ulm.de

JOURNAL MANAGER Ute Petermann, De Gruyter, Rosenheimer Str. 143, 81671 München, Germany.

Tel.: +49 (0)89 76902-425, Fax: +49 (0)89 76902-491

Email: ute.petermann@degruyter.com

RESPONSIBLE FOR ADVERTISEMENTS Heiko Schulze, De Gruyter, Genthiner Straße 13, 10785 Berlin, Germany.

Tel.: +49 (0)30 260 05-358, Fax: +49 (0)30 260 05-264

Email: anzeigen@degruyter.com

© 2015 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Munich/Boston

TYPESETTING Dimler & Albroscheit, Müncheberg

PRINTING Franz X. Stückle Druck und Verlag e.K., Ettenheim

Printed in Germany



Offenlegung der Inhaber und Beteiligungsverhältnisse gem. § 7a Abs. 1 Ziff. 1, Abs. 2 Ziff. 3 des Berliner Pressegesetzes: Die Gesellschafter der Walter de Gruyter GmbH sind: Cram, Gisela, Rentnerin, Berlin; Cram, Elsbeth, Pensionärin, Rosengarten-Alvesen; Cram, Margret, Studienrätin i.R., Berlin; Cram, Dr. Georg-Martin, Unternehmens-Systemberater, Stadtbergen; Cram, Maike, Berlin; Cram, Jens, Mannheim; Cram, Ingrid, Betriebsleiterin, Tuxpan / Michoacan (Mexiko); Cram, Sabina, Mexico, DF (Mexiko); Cram, Silke, Wissenschaftlerin, Mexico DF (Mexiko); Cram, Björn, Aachen; Cram, Ella Anita, Rentnerin, Berlin; Cram, Berit, Greifswald; Cram-Gomez, Susanne, Mexico DF (Mexiko); Cram-Heydrich, Walter, Mexico DF (Mexiko); Cram-Heydrich, Kurt, Angestellter, Mexico DF (Mexiko); Duvenbeck, Brigitta, Oberstudienrätin i.R., Bad Homburg; Fund, Dr. Sven, Berlin; Gädeke, Gudula, M.A., Atemtherapeutin/Lehrerin, Tübingen; Gädeke, Martin, Einzelunternehmer, Würzburg; Lubasch, Dr. Annette, Ärztin, Berlin; Schütz, Dr. Christa, Ärztin, Mannheim; Schütz, Sonja, Berlin; Schütz, Juliane, Berlin; Schütz, Antje, Berlin; Schütz, Valentin, Berlin; Seils, Dorothee, Apothekerin, Stuttgart; Seils, Gabriele, Journalistin, Berlin; Seils, Dr. Clara-Eugenie, Oberstudienrätin i.R., Reppenstedt; Seils, Christoph, Journalist, Berlin; Siebert, John-Walter, Pfarrer, Oberstenfeld.

Contents

Verena Bögelein

Partial boundary regularity of non-linear parabolic systems in low dimensions — 1

Alexander G. Ramm

A symmetry result for strictly convex domains — 29

Ferenc Weisz

Convergence of the inverse continuous wavelet transform in Wiener amalgam spaces — 33

Hajime Koba, Hideki Matsuoka

Generalized quasi-reversibility method for a backward heat equation with a fractional Laplacian — 47

Semyon Yakubovich

Certain identities, connection and explicit formulas for the Bernoulli and Euler numbers and the Riemann zeta-values — 59

