

**MITTEILUNGEN DER  
ÖSTERREICHISCHEN  
GEOGRAPHISCHEN  
GESELLSCHAFT**

*ANNALS OF THE AUSTRIAN  
GEOGRAPHICAL SOCIETY*



Schriftleitung – *Managing Editor:*

Peter JORDAN

Band 158  
*Volume 158*

Wien 2016

Jahresband  
*Annual volume*

Die Beiträge in den „Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft“ wurden vom Institute for Scientific Information (ISI+Trademarkzeichen; Philadelphia USA) zur Erstellung des Social Science Citation Index (SSCI+Trademarkzeichen) regelmäßig referenziert.

*The contributions to the „Annals of the Austrian Geographical Society“ are regularly referenced by the Institute for Scientific Information (ISI + trade mark; Philadelphia, USA) for compiling the Social Science Citation Index (SSCI + trade mark).*

Herausgeberkomitee – *Editorial board:*

William BERENTSEN (Stotts, USA), Axel BORSODORF (Innsbruck), Andre ČERNE (Laibach [Ljubljana]), Dušan DRBOHLAV (Prag – *Prague* [Praha]), Heinz FASSMANN (Wien – *Vienna*), Derek HALL (Maidens, Scotland, UK), Georg GARTNER (Wien – *Vienna*), Lorenz HURNI (Zürich – *Zurich*), Ioan IANOȘ (Bukarest – *Bucharest* [București]), Vladimír IRA (Pressburg [Bratislava]), Károly KOCSIS (Budapest), Piotr KORCELLI (Warschau – *Warsaw* [Warszawa]), Sebastian LENTZ (Leipzig), Peter MEUSBURGER (Heidelberg), Alexander B. MURPHY (Eugene, Oregon, USA), Ivo NEJAŠMIĆ (Zagreb), Maria Paola PAGNINI (Rom – *Rome* [Roma]), Lothar SCHROTT (Bonn), Denise PUMAIN (Paris), Wolfgang SCHWARZ (Wien – *Vienna*), Martin SEGER (Klagenfurt a.W.), Christian STAUDACHER (Wien – *Vienna*), Josef STROBL (Salzburg), Hiroshi TANABE (Tokio – *Tokyo* [Tōkyō]), Helmut WOHLSCHLÄGL (Wien – *Vienna*), Friedrich ZIMMERMANN (Graz)

Die zu diesem Band eingereichten Manuskripte haben begutachtet –  
*Manuscripts submitted for this volume have been reviewed by:*

Wolfgang ASCHAUER (Flensburg), Oliver BENDER (Innsbruck), Jozsef BENEDEK (Klausenburg [Cluj-Napoca]), Hans-Heinrich BLOTEVOGEL (Wien – *Vienna*), Axel BORSODORF (Innsbruck), Stanley BRUNN (Lexington, Kentucky, USA), Reinhold DEUSSNER (Wien – *Vienna*), Andreas DIX (Bamberg), Kirsten VON ELVERFELDT (Klagenfurt a.W.), Christine EMBLETON-HAMANN (Wien – *Vienna*), Heinz FASSMANN (Wien – *Vienna*), Béla FILEP (Bern – *Berne*), Horst FÖRSTER (Tübingen), Georg GARTNER (Wien – *Vienna*), Daniel GÖLER (Bamberg), Christoph HAEBERBURG (Erlangen-Nürnberg – *Erlangen-Nuremberg*), Derek HALL (Maidens, Scotland, UK), Tomáš HAVLÍČEK (Prag – *Prague* [Praha]), Krystian HEFFNER (Kattowitz [Katowice]), Martin HEINTEL (Wien – *Vienna*), Christiane HINTERMANN (Wien – *Vienna*), Ioan IANOȘ (Bukarest – *Bucharest* [București]), Martina JAKOVČIĆ (Zagreb), Andreas KOCH (Salzburg), Károly KOCSIS (Budapest), Josef KOHLBACHER (Wien – *Vienna*), Ewa KORCELLI-OLEJNICZAK (Warschau – *Warsaw* [Warszawa]), Zoltán KOVÁCS (Budapest), Gerhard Karl LIEB (Graz), Přemysl MACHA (Ostrau [Ostrava]), Damir MAGAŠ (Zadar), René MATLOVIĆ (Prešov), Walter MATZNETTER (Wien – *Vienna*), Peter MAYERHOFER (Wien – *Vienna*), Alexander B. MURPHY (Eugene, Oregon, USA), Robert MUSIL (Wien – *Vienna*), Heinz NISSEL (Wien – *Vienna*), Gerhard PALME (Wien – *Vienna*), Bernhard PERCHINIG (Wien – *Vienna*), Denise PUMAIN (Paris), Ursula REEGER (Wien – *Vienna*), Walter ROHN (Wien – *Vienna*), Nadine SCHARFENORT (Mainz), Hans-Dietrich SCHULTZ (Berlin), Wolfgang SCHWARZ (Wien – *Vienna*), Martin SEGER (Klagenfurt a.W.), René SIEBER (Zürich – *Zurich*), Juraj SILVAN (Pressburg [Bratislava]), Arnold SUPPAN (Wien – *Vienna*), Heidemarie UHL (Wien – *Vienna*).

Im Deutschen gilt bei personenbezogenen Substantiven in entsprechenden Zusammenhängen die gewählte Form für beide Geschlechter. Dies stellt keine geschlechtsspezifische Diskriminierung dar.

Alle Rechte, auch die der Übersetzung und der fotomechanischen Wiedergabe, sind vorbehalten.  
*All rights reserved, translation and photomechanical copying included.*

Verleger, Herausgeber und Eigentümer – *Publisher, editor and owner:*

Österreichische Geographische Gesellschaft, 1070 Wien, Karl-Schweighofer-Gasse 3,  
ERSTE Bank Wien 00004405, BLZ 20111; BIC: GIBAATWW, IBAN: AT 502011100000004405

Tel. und Fax: 0043-1-52-37-974 – <http://www.ogg.info>

Schriftleitung der „Mitteilungen“ – *Managing editor of the “Annals”:*

HR Prof. h.c. Univ.-Doz. Dr. Peter JORDAN, 1010 Wien, Postgasse 7/4/2

Redaktion – *Editing:* HR Prof. h.c. Univ.-Doz. Dr. Peter JORDAN in Zusammenarbeit – *in cooperation with:*

Karin & Gerhard MAYER (Satz, Layout und Lektorat – *Setting, layout and lectorate*)

Mag. Walter LANG (Reproduktionstechnik – *Reproduction techniques*)

Druck – *Printing:* agensketterl Druckerei GmbH, 3001 Mauerbach

ISBN 978-3-901313-29-5 – ISSN 0029-9138