

**MITTEILUNGEN DER  
ÖSTERREICHISCHEN  
GEOGRAPHISCHEN  
GESELLSCHAFT**

*ANNALS OF THE AUSTRIAN  
GEOGRAPHICAL SOCIETY*



Schriftleitung – *Managing Editor:*

Peter JORDAN

Band 159  
*Volume 159*

Wien 2017

Jahresband  
*Annual volume*

Gefördert von der Kulturabteilung der Stadt Wien, Wissenschafts- und Forschungsförderung –  
*Funded by the Cultural Department of the City of Vienna, Science and Research Funding*

Die Zeitschrift wird gelistet und ausgewertet von – *The journal is listed and evaluated by:*

EBSCO Academic Search Elite  
Russian Academy of Science Bibliographies  
VINITY Database RAS  
Elsevier: GEOBASE  
Elsevier: SCOPUS Abstract and Citation Database  
Ovid/ProQuest: GeoRef  
MVB: mEDRA (DOI)  
Thomson Reuters Current Contents/Social & Behavioral Sciences  
Thomson Reuters Current Contents/Physical, Chemical & Earth Sciences  
Thomson Reuters Social Science Citation Index (SSCI)  
Thomson Reuters Web of Science  
Thomson Reuters Journal Citation Reports (JCR)

Herausgeberkomitee – *Editorial board:*

William BERENTSEN (Storrs, 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 IANOS (Bukarest – *Bucharest* [București]), Vladimir IRA (Pressburg [Bratislava]), Károly KOC SIS (Budapest), Piotr KORCELLI (Warschau – *Warsaw* [Warszawa]), Sebastian LENTZ (Leipzig), Peter MEUSBURGER † (Heidelberg), Alexander B. MURPHY (Eugene, 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)

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: AT50 2011 1000 0000 4405  
Tel.: 0043-1-4277-48630 – E-Mail: oegg.geographie@univie.ac.at – <http://www.geoaustria.ac.at>

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

Gerhard und Karin MAYER (Reproduktionstechnik – *Reproduction techniques*)

Druck – *Printing:* agensketterl, 2540 Bad Vöslau

ISBN 978-3-901313-30-1 – ISSN 0029-9138