# MITTEILUNGEN DER ÖSTERREICHISCHEN GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT



Schriftleitung:

Peter JORDAN

Band 153 Wien 2011 Jahresband

## Gedruckt mit Förderung des Bundesministeriums für Wissenschaft und Forschung in Wien

#### Die Beiträge in den

"Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft" werden vom Institute for Scientific Information (ISI+Trademarkzeichen; Philadelphia USA) zur Erstellung des Social Science Citation Index (SSCI+Trademarkzeichen) regelmäßig referenziert.

#### Herausgeberkomitee:

William Berentsen (Storts, USA), Andre Černe (Laibach [Ljubljana]), Dušan Drbohlav (Prag [Praha]), Heinz Fassmann (Wien), Georg Gartner (Wien), Lorenz Hurni (Zürich), Ioan Ianoş (Bukarest [Bucureşti]), Vladimír Ira (Pressburg [Bratislava]), Koji Kobayashi (Gifu, Japan), Károly Kocsis (Budapest), Piotr Korcelli (Warschau [Warszawa]), Sebastian Lentz (Leipzig), Peter Meusburger (Heidelberg), Alexander B. Murphy (Eugene, USA), Ivo Nejašmić (Zagreb), Maria Paola Pagnini (Rom [Roma]), Lothar Schrott (Salzburg), Wolfgang Schwarz (Wien), Martin Seger (Klagenfurt a.W.), Christian Staudacher (Wien), Josef Strobl (Salzburg), David Turnock (†) (Leicester), Friedrich Zimmermann (Graz)

Die zu diesem Band eingereichten Manuskripte haben begutachtet:

Hartmut Asche (Potsdam), Manfred Buchroithner (Dresden), Christine Embleton-Hamann (Wien), Horst Förster (Tübingen), Ulrich Freitag (Berlin), Werner Gamerith (Passau), Georg Gartner (Wien), Daniel Göler (Bamberg), Franz Greif (Wien), Martin Heintel (Wien), Lorenz Hurni (Zürich), Gerhard K. Lieb (Graz), Igor Jelen (Triest [Trieste]), Károly Kocsis (Budapest), Zoltán Kovacs (Szeged), Walter Matznetter (Wien), Evelyn Müller (Leipzig), Heinz Nissel (Wien), Wulf Schmidt-Wulfen (Hannover), Lothar Schrott (Salzburg), Martin Seger (Klagenfurt a.W.), Wolfgang Schwarz (Wien), René Sieber (Zürich), Josef Strobl (Salzburg), Joan Tort (Barcelona), Bernhard Tschofen (Tübingen), Peter Weichhart (Wien), Norbert Weixlbaumer (Wien), Helmut Wohlschlägl (Wien), Friedrich Zimmermann (Graz)

Bei personenbezogenen Substantiven gilt 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.

Verleger, Herausgeber und Eigentümer: 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.oegg.info/

Schriftleitung der "Mitteilungen":

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

Redaktion: HR Prof. h.c. Univ.-Doz. Dr. Peter Jordan in Zusammenarbeit mit Regina Schneider (Satz, Layout und Lektorat), und Mag. Walter Lang (Reproduktionstechnik)

Druck: Holzhausen Druck und Medien GmbH, 1140 Wien ISBN 978-3-901313-24-0

### INHALTSVERZEICHNIS

(Band 153/2011)

Themenschwerpunkt "Der Alpenraum – Bastion von Kulturtraditionen?"
PENZ Hugo: Die Entwicklung der Landwirtschaft im österreichischen Alpenraum nach dem Grad der Betriebserschwernisse.  Differenzierungsprozesse am Beispiel der bäuerlichen Bevölkerung, der land- und forstwirtschaftlichen Betriebe und der Rinderhaltung7-30
The development of agriculture in the Austrian Alpine region since World War II by the extent of farming difficulties. The process of differentiation by the example of rural population, agricultural and forestry businesses and cattle farming
MAYER Marius, KRAUS Felix und JOB Hubert: Tourismus – Treiber des Wandels oder Bewahrer alpiner Kultur und Landschaft?
STEINICKE Ernst, WALDER Judith, BEISMANN Michael und LÖFFLER Roland: Ethnolinguistische Minderheiten in den Alpen. Erhalt und Bedrohung autochthoner Gruppen
Methodendiskussion
BÄTZING Werner: "Neue Kulturgeographie" und Regionale Geographie. Können die Ansätze der "Neuen Kulturgeographie" auf die Regionale Geographie übertragen werden? Eine kritische Bewertung vor dem Hintergrund von 30 Jahren Alpenforschung
Humangeographie
KULMHOFER Huberta und HOFMAYER Albert: Eine neue wirtschafts- räumliche Gliederung von Österreich: Aktualisierung einer Österreich-Atlas-Karte aus 1979
A new economic regionalisation of Austria – update of a thematic map published 30 years ago in the 'Österreich-Atlas'

KÜHN Nina und KOCH Andreas: Ein Sozialfestival gegen Armut und für regionale Identität – eine netzwerkanalytische Untersuchung im Lungau	165–198
A social festival against poverty and pro regional identity – a networ analytical investigation in the Lungau region	k
Urbanc Mimi: Perception of Land among Slovenians in the Context of Landscape Changes in Slovenian Istria [Istra]	199–220
Fachdidaktik	
FRIDRICH Christian: Alltagsvorstellungen von Schülern und Erwachsenen im Vergleich. Weiterentwicklung von Präkonzepten im GW-Unterricht	221–236
Everyday concepts held by pupils compared to adults.  Development of preconcepts in geography and economics teaching	
Kartographie und Geoinformation	
GARTNER Georg, HUANG Haosheng, MILLONIG Alexandra, SCHMIDT Manuela und ORTAG Felix: Human-centred Mobile Pedestrian Navigation Systems	237–250
Nutzerzentrierte mobile Fußgängernavigationssysteme	
Steinmann Renate, Häusler Elisabeth, Schmidt Manuela, Rehrl Karl und Gartner Georg: Gendersensitive Routenplanung für Fußgänger im urbanen Umfeld	251–272
Gender-sensitive route planning for pedestrians in urban space	
Brunner-Friedrich Beatrix, Lechthaler Mirjanka und Simonné-Dombóvári Eszter: Benutzerangepasste Interaktive und Multimediale Atlas-Informationssysteme (IMAIS) als Geographie-Lehrmittel	273–290
User-adapted Interactive and Multimedia-based Cartographic Information Systems (IMAIS) as tools for geographic education	
HELBICH Marco, HAGENAUER Julian und LEITNER Michael: Raum-zeitliche Analyse von Verbrechens-Hotspots mittels Trajektorien und Kohonen-Karten	291–304
Spatio-temporal analysis of crime hotspots by trajectories and Self-Organizing Maps	

Berichte und Kleine Mitteilungen	
BIRSAK Lukas: Wie viel Kozenn ist im heutigen Kozenn-Atlas? Eine kartographische Spurensuche zu Blasius Kozenn	-310
FRANZ Yvonne und HUMER Alois: Theorie und Praxis in Raumordnung und Stadtentwicklung im Vier-Länder-Vergleich. Eine Nachlese zur "Fachexkursion Ausland: Ungarn, Slowakei, Österreich und Deutschland" am Institut für Geographie und Regionalforschung der Universität Wien	-316
JORDAN Peter: Österreich-Bezüge und geographische Aspekte zweier onomastischer Großereignisse im Jahr 2011	-320
JORDAN Peter: Die sozio-ökonomischen Strukturen der Habsburger- monarchie. Ein Geschichtsatlas als Grundlage auch geographischer Forschung	-329
KAINZ Wolfgang: 50 Jahre Österreichische Kartographische Kommission. Wien, 10. bis 11. November 2011	.330
KRIZ Karel und PUCHER Alexander: 25. Internationale Kartographische Konferenz. Paris, 3. bis 8. Juli 2011	-332
SCHIFKO Georg und WINKLER Stefan: Zur angeblichen Tilgung von Andreas Reischeks Namen im Toponym eines neuseeländischen Gletschers	-340
Personalia	
HOFMAYER Albert: Karl A. Sinnhuber 1919–2010	-344
SCHWARZ Wolfgang: Karl Stiglbauer 1927–2011345-	-348
SCHWARZ Wolfgang und DÖRFLINGER Johannes: Ingrid Kretschmer (1939–2011) – ein Leben für die Wissenschaft	-356
FRITZ Peter: em. o. UnivProf. Dr. Hans Fischer – 80 Jahre!	-361
MÜCKLER Hermann: Ethnologie und Geschichte ohne Geographie gibt es nicht: Karl Rudolf Wernhart zum 70. Geburtstag	-365
STAUDACHER Christian: Stefan Skowronek zum 70. Geburtstag	-367
SVATEK Petra: Johannes Dörflinger zum 70. Geburtstag	-371
Österreich-Bibliographie 2010 (mit Nachträgen 2009) (von Husa Karl und Kainrath Wolfgang Rudolf)	-400
Buchbesprechungen401-	-436
Gesellschaftsnachrichten STAUDACHER Christian	-446

#### **ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS**

AMR-Info = Mitteilungen des Arbeitskreises für Regionalforschung ARL = Akademie für Raumforschung und Landesplanung

ARO = Fachbeiträge des Österreichischen Alpenvereins Serie: Alpine Raum-

ordnung

AVN = Allgemeine Vermessungs-Nachrichten. Vereinigt mit Vermessungstechnik.

Zeitschrift für alle Bereiche des Vermessungswesen

BEV = Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

BM = Bundesministerium

CIPRA = Commission International pour la Protection des Régiones Alpines

Demogr. Inf. = Demographische Informationen

DISP = Dokumente und Informationen zur schweizerischen Orts-, Regional- und

Landesplanung

EVM = Eich- und Vermessungsmagazin
FBVA = Forstliche Bundesversuchsanstalt
GBA = Geologische Bundesanstalt Wien
GDE = Gemeinde

Geogr. Jahrb. Bgld. = Geographisches Jahrbuch Burgenland

GIS = GIS. GEO-INFORMATIONS-SYSTEME. Zeitschrift für interdiszipli-

nären Austausch innerhalb der Geowissenschaften

GW-Unterr. = GW-Unterricht

GWU-Mat. = Materialien zu Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt

Höhlenkundl. Mitt. = Höhlenkundliche Mitteilungen des Landesvereins für Höhlenkunde in

Wien und Niederösterreich

IGS = Innsbrucker Geographische Studien KN = Kartographische Nachrichten

Mitt. d. Hydr. Dienst Österr. = Mitteilungen des Hydrographischen Dienst Österreichs

Mitt. d. Österr. Bdkdl. Ges.

Mitt. d. Österr. Geogr. Ges.

Mitt. d. Österr. Geogr. Ges.

Mitteilungen der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft

Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft

Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft

OEAV-Mitt. = Mitteilungen des Österreichischen Alpenvereins

ÖAR = Österreichische ARGE (Arbeitsgemeinschaft) für Eigenständige Regio-

nalentwicklung

 ÖAW
 = Österreichische Akademie der Wissenschaften

 ÖGG
 = Österreichische Geographische Gesellschaft

 ÖGKG
 = Österreichische Gesellschaft für Kritische Geographie

 ÖGL
 = Österreich in Geschichte und Literatur mit Geographie

ÖIR = Österreichisches Institut für Raumplanung

OÖMV-GFLK = Oberösterreichischer Musealverein – Gesellschaft für Landeskunde

 ÖROK
 = Österreichische Raumordnungskonferenz

 ÖSTAT
 = Österreichisches Statistisches Zentralamt

 ÖZV
 = Österreichische Zeitschrift für Verkehrswissenschaft

PGM = Petermanns Geographische Mitteilungen

PGO = Planungsgemeinschaft Ost

SIR = Salzburger Institut für Raumordnung und Wohnen

Stat. Nachr. = Statistische Nachrichten
UBA = Umweltbundesamt

VGI = Österreichische Zeitschrift für Vermessung und Geoinformation. Organ

der Österreichischen Gesellschaft für Vermessung und Geoinformation und der Österreichischen Kommission für die internationale Erdmessung

Waldv. = Das Waldviertel. Zeitschrift für Heimat- und Regionalkunde des Wald-

viertels und der Wachau

WIFO = Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung

WISO = Wirtschafts- und sozialpolitische Zeitschrift des Instituts für Sozial-

und Wirtschaftswissenschaften der AK (Arbeiterkammer) und des BFI

(Berufsförderungsinstitut) für Oberösterreich