

# MITTEILUNGEN DER ÖSTERREICHISCHEN GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT



Schriftleitung:  
Peter JORDAN

Band 152

Wien 2010

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 (Storrs, USA), Andre ČERNE (Laibach [Ljubljana]), Dušan DRBOHLAV (Prag [Praha]), Heinz FASSMANN (Wien), Georg GARTNER (Wien), Lorenz HURNI (Zürich), Ioan IANOȘ (Bukarest [București]), 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), Christian STAUDACHER (Wien), Josef STROBL (Salzburg), David TURNOCK (Leicester), Friedrich ZIMMERMANN (Graz)

*Die zu diesem Band eingereichten Manuskripte haben begutachtet:*

Axel BORSORF (Innsbruck), Kurt BRUNNER (München), Martin COY (Innsbruck), Heinz FASSMANN (Wien), Daniel GÖLER (Bamberg), Anton GOSAR (Koper/Capodistria), Günter HEINRITZ (Dachau), Reinhard HENKEL (Heidelberg), Igor JELEN (Triest [Trieste]), Sebastian KINDER (Tübingen), Károly KOCSIS (Budapest), Zoltán KOVACS (Szeged), Elisabeth LICHTENBERGER (Wien), Gerhard LIEB (Graz), Walter MATZNETTER (Wien), Peter MEUSBURGER (Heidelberg), Heinz NISSEL (Wien), Dietmar ROTHERMUND (Heidelberg), Oliver SASS (Graz), Friedrich SCHINDEGGER (Wien), Wulf SCHMIDT-WULFFEN (Hannover), Lothar SCHROTT (Salzburg), Martin SEGER (Klagenfurt), Arthur SPIEGLER (Wien), Christian STAUDACHER (Wien), Ernst STEINICKE (Innsbruck), Erich STOCKER (Salzburg), Peter WEICHHART (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  
Kanzleistunden: Dienstag und Freitag, 16.00-19.00 Uhr,  
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 Verwaltung),  
und Mag. Walter LANG (Reproduktionstechnik)

Druck: Holzhausen Druck und Medien GmbH, 1140 Wien  
ISBN 978-3-901313-22-6

# INHALTSVERZEICHNIS

(Band 152/2010)

JORDAN Peter: Vorwort des Schriftleiters .....7–9

## **Themenschwerpunkt „Kernfragen der globalen Raumentwicklung“**

BRADSHAW Michael J.: In Search of a New Energy Paradigm:  
Energy Supply, Security of Supply and Demand and  
Climate Change Mitigation ..... 11–28

*Auf der Suche nach einem neuen Energie-Paradigma: Energie-  
versorgung, Versorgungssicherheit und Nachfrage, Dämpfung  
des Klimawandels*

NISSEL Heinz: Weltmacht Indien – Realität oder Chimäre? ..... 29–62  
*Global Power India – Reality or Chimera?*

SCHOFIELD Clive: A Pirate Paradise – Underlying Causes and Key  
Challenges in Countering Piracy off the Horn of Africa ..... 63–85  
*Ein Piratenparadies – Hintergründe und wichtige Herausforderungen  
bei der Abwehr der Piraterie vor dem Horn von Afrika*

## **Physische Geographie**

SKOWRONEK Armin: Julius Büdel und die Klima-Geomorphologie ..... 87–129  
*Julius Büdel and Climatic Geomorphology*

WIEGAND Christoph und GEITNER Clemens: Flachgründiger Abtrag  
auf Wiesen- und Weideflächen in den Alpen (Blaiken) –  
Wissensstand, Datenbasis und Forschungsbedarf ..... 130–162  
*Shallow Erosion on Grasslands and Pastures of the Alps (Blaiken) –  
State of the Art, Data Base and Demand for Research*

FISCHER Hans: Inylček-Gletscher und Merzbachersee  
(zentraler Tian Shan) ..... 163–182  
*The Inylček Glacier and the Lake Merzbacher (Central Tien Shan)*

## **Humangeographie**

FASSMANN Heinz und GÖRGL Peter: Wachsende Stadtregion – Modell-  
rechnungen zum Bevölkerungswachstum in der Stadtregion Ost ..... 183–200  
*A Growing Urban Region – Model Calculations on Population  
Growth in the Urban Region East*

- ČEDE Peter, FLECK Dieter und LIEB Gerhard Karl: Die Veränderung von Staatsgrenzen und ihre Folgen im slowenisch-italienischen Grenzraum ..... 201–227  
*Shift of International Borders and its Consequences in the Slovenian-Italian Border Region*
- KOSTKA Robert: Der nepalesische Distrikt Mustang [Mustāñ, Lo] als Rückzugsgebiet tibetischer Kulturtraditionen ..... 228–250  
*The Nepalese District Mustang [Mustāñ, Lo] as an Area of Retreat of Tibetan Cultural Traditions*
- BRUNN Stanley D.: Cartooning and Googling God and Natural Disasters: Iceland's Volcanic Eruption and Haiti's Earthquake ..... 251–275  
*Das Karikieren und Googeln von/nach Gott und Naturkatastrophen: der Vulkanausbruch auf Island und das Erdbeben auf Haiti*
- VOGT Luisa: „Megatrend“ Wandern und Trekking? – Eine narrative Synopse von Marktforschungsdaten, Medienberichten und anderen, vermeintlichen Indikatoren ..... 276–304  
*Megatrend Hiking and Trekking? – A Narrative Synopsis of Market Research Data, Media Reports and Further Pretended Indicators*

### **Fachdidaktik**

- FRIDRICH Christian: Alltagsvorstellungen von Schülern und Konzeptwechsel im GW-Unterricht – Begriff, Bedeutung, Forschungsschwerpunkte, Unterrichtsstrategien ..... 305–322  
*Everyday Concepts held by Pupils and Conceptual Change in Geography and Economics Teaching – Term, Significance, Research Focus, Teaching Strategies*

### **Kartographie und Geoinformation**

- ŠVATEK Petra: Fritz Bodo – Atlaskartographie in den 1930er und frühen 1940er Jahren ..... 323–338  
*Fritz Bodo – Atlas Cartography in the 1930s and early 1940s*

**Berichte und Kleine Mitteilungen**

- BÉKÉSI Sándor:** Stadtplanungs- und Architekturmodelle. Bericht über  
Neuerwerbungen des Wien-Museums ..... 339–344
- FRANZ Yvonne:** Wachstum und Verfall US-amerikanischer Städte.  
Eine Nachlese zur Auslandsexkursion am Institut für Geographie  
und Regionalforschung der Universität Wien ..... 345–346
- ORMELING Ferjan:** Barbara Piatti's Geographie der Literatur ..... 347–349
- WEICHHART Peter:** Integrative Projekte in der Geographie –  
wozu Systemtheorie(n)? ..... 350–353

**Personalia**

- BÄTZING Werner:** Martin Seger – 70 Jahre ..... 355–359
- BORSZDORF Axel:** Prof. Dr. Adolf Leidlmair \* 5.6.1919, † 19.9.2010  
– Ein Nachruf ..... 360–364
- FASSMANN Heinz:** Elisabeth Lichtenberger: Die Doyenne der  
österreichischen Geographie ist 85 Jahre alt ..... 365–368
- FRITZ Peter:** Erneuerung äußerer und innerer Landschaften –  
Werner Slupetzky zum 70. Geburtstag ..... 369–374
- LICHTENBERGER Elisabeth:** Franz Fliri – Ein Leben für  
die Wissenschaft ..... 375–380
- MANG Reinhard:** Univ.-Prof. Dr. Fritz Kelnhofer zum 70. Geburtstag.  
Eine etwas andere Würdigung aus der Sicht eines Schülers ..... 381–384
- MANG Reinhard und JORDAN Peter:** Brigadier i. R. Dr. Gerhard Fasching  
zum 70. Geburtstag ..... 385–388

**Österreich-Bibliographie 2009** (mit Nachträgen 2008)

- (von **HUSA Karl** und **KAINRATH Wolfgang Rudolf**) ..... 389–414

**Buchbesprechungen** ..... 415–432**Gesellschaftsnachrichten** ..... 433–442

## ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

AMR-Info	=	Mitteilungen des Arbeitskreises für Regionalforschung
ARL	=	Akademie für Raumforschung und Landesplanung
ARO	=	Fachbeiträge des Österreichischen Alpenvereins Serie: Alpine Raumordnung
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 Régions 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-INFORMATION-SYSTEME. Zeitschrift für interdisziplinären 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.	=	Mitteilungen der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft
Mitt. d. Österr. Geogr. Ges.	=	Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft
MÖGG	=	Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft
OEAV-Mitt.	=	Mitteilungen des Österreichischen Alpenvereins
ÖAR	=	Österreichische ARGE (Arbeitsgemeinschaft) für Eigenständige Regionalentwicklung
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 Waldviertels 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