

Schriftleitung

Ltd. MinRat Dr.-Ing. Hartmut Fritzsche, München
Univ. Prof. Dr.-Ing. Jürgen Müller, Hannover

129. Jahrgang 2004

Verzeichnis der Beiträge

1 Grundlagen- und Nachbarwissenschaften

- Erwes, Herbert / Bähr, Hans-Peter: Das Wirken deutscher Geodäten in Brasilien – Versuch einer Dokumentation ... 298
 Magel, Holger: Der Auftrag der FIG im 21. Jahrhundert – Einige Anmerkungen aus deutscher Sicht 305
 Radermacher, Franz Josef: Perspektiven für den Globus – welche Zukunft liegt vor uns, Teil 1 149
 Radermacher, Franz Josef: Perspektiven für den Globus – welche Zukunft liegt vor uns, Teil 2 242

2 Sensorik, Instrumente und Zusatzgeräte

- Hirt, Christian / Kahlmann, Timo: Hochpräzise Neigungsmessung mit dem elektronischen Pendelneigungssensor HRTM 266
 Lienhart, Werner / Brunner, Fritz K.: Temperaturabhängigkeit der Kreiselmessungen mit einem GYROMAT 2000 235

3 Berechnungsverfahren, Statistik, Ausgleichsrechnung

- Boljen, Joachim: Zur geometrischen Interpretation und direkten Bestimmung von Formfunktionen 258
 Hekimoğlu, Şerif: Increasing Reliability of the F-Test in the Gauss-Markov Model when Outliers are Small 249
 Kampmann, Georg / Krause, Bernd: Zur statistischen Begründung des Regressionsmodells der balancierten Ausgleichsrechnung 176
 Koch, Karl-Rudolf / Kusche, Jürgen / Boxhammer, Christian / Gundlich, Brigitte: Parallel Gibbs Sampling for Computing and Propagating Large Covariance Matrices 32
 Kutterer, Hansjörg / Schön, Steffen: Alternativen bei der Modellierung der Unsicherheit beim Messen 389
 Miima, John Bosco / Niemeier, Wolfgang: Adapting neutral networks for modelling structural behaviour in geodetic deformation monitoring 160
 Neitzel, Frank: Nullvarianz-Rechenbasis und Eigenschaften der Koordinaten bei freier Netzausgleichung 335
 Noureldin, Aboelmagd / Shin, Eun-Hwan / El-Sheimy, Naser: Improving the Performance of Alignment Processes of Inertial Measurement Units Utilizing Adaptive Pre-Filtering Methodology 407
 Späth, Helmuth: A Numerical Method for Determining the Spatial HELMERT Transformation in the Case of Different Scale Factors 255

4 Erdmessung

- Fengler, Martin J. / Freeden, Willi / Gutting, Martin: Darstellung des Gravitationsfeldes und seiner Funktionale mit sphärischen Multiskalentechniken 323
 Heinert, Michael / Ritter, Bernhard / Niemeier, Wolfgang: Angepasste Methoden der Deformationsanalyse für die geodätischen Messungen in Südwestisland 399
 Hirt, Christian / Kahlmann, Timo: Hochpräzise Neigungsmessung mit dem elektronischen Pendelneigungssensor HRTM 266

- Kaniuth, Klaus / Vetter, Sandra: GPS Estimates of Postglacial Uplift in Fennoscandia 168
 Müller, Jürgen (Hrsg.): Berichte zur XXIII. Generalversammlung der IUGG – Internationale Assoziation für Geodäsie 1
 Nothnagel, Axel / Schlüter, Wolfgang / Seeger, Hermann: Die geodätische VLBI in Deutschland 219
 Schüler, Torben: Ein Beitrag zur Kalibrierung des ENVISAT-Radaraltimeters mit Hilfe von GPS-Hochseebojen 317
 Tsoulis, Dimitrios: Two Earth Gravity models from the Analysis of Global Crustal Data 311

5 Landesvermessung

- Boljen, Joachim: Zur geometrischen Interpretation und direkten Bestimmung von Formfunktionen 258
 Späth, Helmuth: A Numerical Method for Determining the Spatial HELMERT Transformation in the Case of Different Scale Factors 255

6 Photogrammetrie und Fernerkundung

- Becker, Ralf / Benning, Wilhelm / Effkemann, Christoph: 3D-Monoplotting – Kombinierte Auswertung von Laserscannerdaten und photogrammetrischen Aufnahmen 347
 Gülich, Eberhard / Cramer, Michael: Kalibrierung von digitalen Luftbildkameras 289
 Ulrich, Markus / Steger, Carsten / Baumgartner, Albert / Ebner, Heinrich: Erkennung von zusammengesetzten Objekten in Bildern unter Echtzeit-Anforderungen 184

7 Verfahren der Positionsbestimmung und Navigation

- Kaniuth, Klaus / Vetter, Sandra: GPS Estimates of Postglacial Uplift in Fennoscandia 168
 Noureldin, Aboelmagd / Shin, Eun-Hwan / El-Sheimy, Naser: Improving the Performance of Alignment Processes of Inertial Measurement Units Utilizing Adaptive Pre-Filtering Methodology 407
 Schüler, Torben: Ein Beitrag zur Kalibrierung des ENVISAT-Radaraltimeters mit Hilfe von GPS-Hochseebojen 317

8 Ingenieurgeodäsie und Sondergebiete des Vermessungswesens

- Becker, Ralf / Benning, Wilhelm / Effkemann, Christoph: 3D-Monoplotting – Kombinierte Auswertung von Laserscannerdaten und photogrammetrischen Aufnahmen 347
 Heinert, Michael / Ritter, Bernhard / Niemeier, Wolfgang: Angepasste Methoden der Deformationsanalyse für die geodätischen Messungen in Südwestisland 399
 Lüske, Hermann / Kramer, Michael / Petter, Andreas: Das Wasserstraßenkreuz Magdeburg und die zur Realisierung erforderlichen Vermessungsleistungen 414
 Miima, John Bosco / Niemeier, Wolfgang: Adapting neutral networks for modelling structural behaviour in geodetic deformation monitoring 160

9 Geoinformationssysteme

Eitel, Günter: LEGIS – Das Geoinformationssystem der Verwaltung für Flurordnung und Landentwicklung Baden-Württemberg	43
Gertloff, Karl-Heinz: Aufbereitung und Nutzung von Laserscanning-Daten in der Landeshauptstadt Wiesbaden	195
Kanngieser, Erich / Eberle, Jürgen: Hamburger Konzept zur Digitalisierung von Bodenschätzungsdaten	52
Thiemert, Stefan / Liu, Huajian / Rauch, Marco / Pfannkuche, Ralph / Fahrion, Rainer / Steinebach, Martin: Digitale Wasserzeichen als Träger von Metainformation für Geographische Informationssysteme – Ein Beitrag im Rahmen des Projektes MediaKomm Esslingen	302
Zehner, Marco L. / Bill, Ralf: Interaktives Lernmodul zur raumbezogenen Visualisierung statistischer Daten – Entwicklung, Methodik und erste Erfahrungen	202

10 Kartographie

11 Liegenschaftskataster, Grundbuch

Kanngieser, Erich / Eberle, Jürgen: Hamburger Konzept zur Digitalisierung von Bodenschätzungsdaten	52
Köhler, Gerd: Die Position hessischer Stadtvermessungsämter bei der Ausführung hoheitlicher Katastervermessungen	384
Kummer, Klaus: Das Geodatenportal: Frontoffice der Seamless Government-Organisation	369

12 Landentwicklung

Augustin, Theo: Herausforderung »Landentwicklung« – Ein Rückblick	120
Berendt, Luz: Noch viele Ziele im Südwesten	74
Bertling, Hubertus: Das ländliche Wegekonzept und seine Umsetzung in Sachsen-Anhalt	108
Buchta, Manfred / Fritzsche, Hartmut / Thomas, Joachim: Vorwort zum Themenheft »Landentwicklung«, zfv 2/2004	73
Eitel, Günter: LEGIS – Das Geoinformationssystem der Verwaltung für Flurordnung und Landentwicklung Baden-Württemberg	43
Evert, Rüdiger: Ein gemeinsamer Rahmen, zukunftsorientiert auf lokale Ansätze ausgerichtet – 5 Jahre »Leitlinien Landentwicklung«	88
Fischler, Franz: Landwirtschaft und Politik zur Entwicklung des ländlichen Raums	129
Geierhos, Max: Landentwicklung in Bayern – Neue Wege in der Verantwortung für den ländlichen Raum	78
Grieß, Andreas / Ebert-Hatzfeld, Thomas: 5 Jahre Leitlinien – Landentwicklung ohne Ende?	105
Kock, Udo / Schulze Bispig, Christina: Landentwicklung NRW – Landentwicklung aus einer Hand!	95
Kötter, Theo: Leitlinien Landentwicklung – aktuelle Aufgaben und künftige Herausforderungen in den ländlichen Räumen	123
Lorig, Axel: Erfolgreiche Landentwicklung durch umfassende Verfahrensvorbereitung – 5 Jahre Umsetzung der »Leitlinien Landentwicklung« in Rheinland-Pfalz	98

Meisterjahn, Rudolf / Hoffmann, Joachim: 5 Jahre Leitlinien Landentwicklung in Schleswig-Holstein am Beispiel des Flurordnungsverfahrens »Obere Treene-Landschaft«

112

Mohnhaupt, Elke / Franke, Rainer: Das GRÜNE BAND THÜRINGEN – ein Projekt der Thüringer Landentwicklungsverwaltung

116

Palmer, David / Munro-Faure, Paul / Rembold, Fritz: Land consolidation and rural development in Central and Eastern Europe

132

Thiemann, Karl-Heinz: Das vereinfachte Flurbereinigungsverfahren zur Landentwicklung nach § 86 FlurbG – Anwendungsvoraussetzungen und Sondervorschriften

261

Thomas, Joachim: Die »Deutsche Flurbereinigung« als Exportartikel

135

Völkel, Karl-Ludwig: Die Lennésche Feldflur – Landentwicklung und Sicherung der Potsdamer Kulturlandschaft

81

Wagner, Wolfgang M.: Hessische Flurordnung zur Entwicklung ländlicher Räume

85

Weber, Otmar / Ritsch, Eberhard: Kennen Sie Yannick? oder: Der Weg zu einer nachhaltigen integrierten Dorfentwicklung!

101

Wencker, Norbert / Delekat, Joachim / Goldstein-Birkner, Christiane: Vorverfahren ist in! – Die Vorverfahrensbearbeitung in Niedersachsen zur beschleunigten Lösung von Landnutzungskonflikten

91

13 Stadt- und Regionalplanung, Bodenordnung, Wertermittlung

Demirel, Zerrin / Demir, Hülya: Planungsrechtliche Aufgaben- und Problembereiche in der ländlichen und städtebaulichen Entwicklung der Türkei auf dem Wege nach Europa

343

Kötter, Theo / Müller-Jökel, Rainer / Reinhardt, Wilfried: Auswirkungen des BauGB 2004 auf die Praxis der gesetzlichen Bodenordnung

376

14 Management, Organisation und Recht

Kummer, Klaus: Das Geodatenportal: Frontoffice der Seamless Government-Organisation

369

Köhler, Gerd: Die Position hessischer Stadtvermessungsämter bei der Ausführung hoheitlicher Katastervermessungen

384

15 Aus- und Weiterbildung

Friescke, Frank / Müller, Jürgen: Reformierter Diplomstudiengang »Geodäsie und Geoinformatik« an der Universität Hannover

227

Zehner, Marco L. / Bill, Ralf: Interaktives Lernmodul zur raumbezogenen Visualisierung statistischer Daten – Entwicklung, Methodik und erste Erfahrungen

202

16 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten

Berufung

Technische Universität München, Prof. Dr.-Ing. Uwe Stilla ...

428

Universität Hannover, Priv.-Doz. Dr.-Ing. habil. Hansjörg

Kutterer

282

Ehrendoktorwürde	
Universität Hannover, Ehrendoktorwürde für Professor Heinrich Ebner	71
Moskauer Hochschule für Geodäsie und Kartographie Ehrenpromotion für Professor Jürgen Zastraub, HAW Hamburg	282
Ruhr-Universität Bochum, Ehrendoktorwürde für Dipl.-Ing. Rolf Harbeck	360
Staatliche Universität für Geodäsie und Kartographie (MIIGAiK), Moskau, Ehrendoktorwürde für Professor Gottfried Konecny	282
Ehrung	
Borchers-Plakette 2004 für Dr.-Ing. Jochen Hettwer	361
University of Idaho, USA, Univ.-Prof. i. R. Dr.-Ing. Dr. h. c. Walter Welsch	360
Habilitationen	
Technische Universität Dresden, Dr.-Ing. A. Borkowski	427
Promotionen	
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Dipl.-Ing. Alexandra von Kintzel	360
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Dipl.-Ing. Hans-Joachim Fuhlbrügge	426
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Dipl.-Ing. Jochen Hettwer	359
Technische Universität Berlin, Dipl.-Ing. Frank Neitzel	213
Technische Universität München, Dipl.-Ing. Michael Klaus ..	281
Universität Hannover, Dipl.-Ing. Falko Menge	143
Universität Karlsruhe (TH), Dipl.-Ing. Steffen Schön	70
17 Informationen aus Verwaltung und Wirtschaft	
18 Persönliches	
Ehrenmitgliedschaft der ICA für Professor Ulrich Freitag ...	71
Frankenberger, Josef: Ministerialdirigent a.D. Dr.-Ing. Max Engelsberger feierte 70. Geburtstag	361
Frankenberger, Josef: Ministerialdirigent a.D. Dr. Franz X. Simmerding verstorben	364
Graeff, Hagen: Dr. Horst Borgmann mit dem Verdienstkreuz am Bande ausgezeichnet	144
Ilk, Karl-Heinz: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. Siegfried Heitz 75 Jahre	361
Schönherr, Hansjörg: Präsident a.D. Dr.-Ing. Viktor Eisele ist 75 Jahre alt	362
Seele, Walter: Zum Tode von Edmund Gaßner	214
19 Tagungen, Fachveranstaltungen	
Campbell, J. / Görres, B. / Seeber, G.: Bericht zum 5. Antennenworkshop am 3. November 2003 in Frankfurt/Main	64
Czaja, Jens, et al.: Trendanalyse zur INTERGEO® 2003 vom 17.-19.9.2003 in Hamburg	59
Drago, B. / Schilling, Ch.: ALR-Herbsttagung »Partner Gemeinde und Landwirtschaft – Plädoyer für eine bewusstere kommunale Agrarpolitik« am 7. und 8. November 2003	139
Friesecke, Frank / Neumann-Redlin, Matthias: 2 nd General Assembly of EEGECS am 20. und 21. Februar 2004 in Valencia	211
Grafarend, Erik W.: Bericht über die Geodätische Woche GW 2003 in Hamburg vom 16. bis 19. September 2003 ...	65
Jarecki, F. / Wolf, K. I.: Second International GOCE User Workshop, Frascati, Italien, 8.-10. März 2004	211
Jarecki, Focke: Joint CHAMP/GRACE Science Meeting, Potsdam, 6.-8. Juli 2004	358
Klein, Karl-Hans: Interdisziplinäre Messaufgaben im Bauwesen – 61. DVW-Fortbildungsseminar am 27. und 28.9.2004 an der Bauhaus-Universität Weimar	425
Mahn, Berthold: 3. Hamburger Forum für Geomatik am 16. und 17. Juni 2004: Mit neuen Technologien zu neuen Produkten	277
Metzner, Martin: 8. Workshop »Kommunale Geo-Informationssysteme« am 3.3.2004 an der Technischen Universität Darmstadt	210
Müller, Jürgen (Hrsg.): Berichte zur XXIII. Generalversammlung der IUGG – Internationale Assoziation für Geodäsie	1
Müller, Jürgen: Gravity, Geoid and Space Missions (GGSM 2004), Porto, 30. August bis 3. September 2004 ...	423
Müller, Jürgen: Journées »Systèmes de référence spatio-temporels« 2004, Paris, 20.-22. September 2004	425
Schennach, Gerda / Hawerk, Winfried: Internationales FIG-Seminar »e-Land Administration« vom 2.-4. Juni 2004 in Innsbruck (Österreich)	356
Scheu, Martin: Internationaler PAI-Workshop in Dublin, 5.-7. Mai 2004	355
Schleyer, Andreas / Witke, Thomas: 9. Münchener Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme vom 10.-12. März 2004 an der TU München	278
Stahr, Gerold: Kommunales Vermessungs- und Liegenschaftswesen im Deutschen Städtetag – Tagungen 2003 in Bonn und Rostock	142
Thöne, Karl-Friedrich: 6. Münchener Tage der Bodenordnung und Landentwicklung am 3. Mai 2004 im Zeichen des 60. Geburtstages von Holger Magel – Nachhaltige Entwicklung und (Boden-)Ordnung in Stadt und Land ...	279
Vogel, Michael: 5. Jenaer GeoMessdiskurs »Laserscanning und Alternativen« am 15. und 16. Oktober 2003	140
Wolf, K. I.: Zweites Statusseminar zum Themenschwerpunkt »Die Beobachtung des Systems Erde aus dem Weltraum« des FfE-Programms GEOTECHNOLOGIEN, Potsdam, 5. Juli 2004	359
20 Buchbesprechungen	
Asche / Herrmann (Hrsg.), Web.Mapping 2 – Telekartographie, Geovisualisierung und mobile Geodienste (Heinrich Wimmer)	146
Baltsavias et al (Hrsg.), Automatic Extraction of Man-Made Objects From Aerial and Space Images (III) (Friedrich S. Kröll)	144
Bauer, Vermessung und Ortung mit Satelliten. GPS und andere satellitengestützte Navigationssysteme (Bert Strähle)	367
Beutler / Rummel / Drinkwater / von Steiger (Eds.), Earth Gravity Field from Space – from Sensors to Earth Sciences (Jürgen Müller)	72
Buhmann / Ervin (Eds.), Trends in Landscape Modeling – Proceedings at Anhalt University of Applied Sciences 2003 (Hartmut Fritzsche)	145
Chesi / Weinold (Hrsg.), 12. Internationale Geodätische Woche Obergurgl 2003 (Hartmut Fritzsche)	72
Fritsch (Hrsg.), Photogrammetric Week 2003 (Friedrich S. Kröll)	285

<i>Fröhlich / Schauerte / Schuler</i> , Praxistipps zum Präzisionsnivellieren mit Digitalnivellieren (Rudolf Staiger)	218
<i>Fröhlich</i> , Praxisorientierte Ausgleichungsrechnung für Vermessungsingenieure (Burckhardt Ahrens)	283
<i>Gombel / Minow</i> , Konstrukteure und Mechaniker von geodätischen Instrumenten (Hartmut Fritzsche)	145
<i>Gretenkord (Hrsg.)</i> , Reise zur Mitte der Welt – Die Geschichte von der Suche nach der wahren Gestalt der Erde (Wolfgang Torge)	366
<i>Henkel</i> , Der ländliche Raum. Gegenwart und Wandlungsprozesse seit dem 19. Jahrhundert in Deutschland (Joachim Thomas)	368
<i>Hofmann-Wellenhof / Legat / Wieser</i> , Navigation – Principles of Positioning and Guidance (Günter Seeber)	282
<i>Karmann / Attenberger (Hrsg.)</i> , Nachhaltige Entwicklung von Stadt und Land – Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger MAGEL (Michael Stumpf)	367
<i>Kasten (Hrsg.)</i> , Von der Erde zu den Planeten: das Sonnensystem (Günter Seeber)	216
<i>Kasten (Hrsg.)</i> , Von den Sternen zu den Galaxien: die Milchstraße und der Kosmos (Günter Seeber)	216
<i>Konecny</i> , Geoinformation – Remote Sensing, Photogrammetry and Geographic Information Systems (Wilfried Linder)	286
<i>Linder</i> , Digital Photogrammetry. Theory and Applications (Friedrich S. Kröll)	148
<i>Luhmann</i> , Nahbereichsphotogrammetrie – Grundlagen, Methoden und Anwendungen (Friedrich S. Kröll)	147
<i>Mansfeld</i> , Satellitenortung und Navigation (Uwe Hensel)	428
<i>Möller</i> , Urbanes Umweltmonitoring mit digitalen Flugzeugscannerdaten (Friedrich S. Kröll)	146
<i>Moseley</i> , Local Partnerships for Rural Development. The European Experience (Joachim Thomas)	147
<i>Pfeiffer / Sauer / Engel (Hrsg.)</i> , Bodenschätzung und Bodenbewertung – Nutzung und Erhebung von Bodenschätzungsdaten (Alexandra Glunz, Ratingen)	186
<i>Reigber / Lühr / Schwintzer (eds.)</i> , First CHAMP Mission Results for Gravity, Magnetic and Atmospheric Studies (K. H. Ilk)	217
<i>Reinhardt u. a.</i> , Raumbezogene Informationssysteme (Georg Lother)	287
<i>Repsold</i> , Zur Geschichte der astronomischen Messwerkzeuge – Band I: Von Purbach bis Reichenbach, 1450 bis 1830; Band II: Von 1830 bis um 1900 (Wolfgang Torge) ..	364
<i>Sandner / Weber (Hrsg.)</i> , Lexikon der Immobilienwertermittlung (Martin Homes)	284
<i>Streich</i> , Praktische Immobilienbewertung (Eike Brand)	71
<i>Strobl / Blaschke / Griesebner (Hrsg.)</i> , Angewandte Geographische Informationsverarbeitung XV – Beiträge zum AGIT-Symposium Salzburg 2003 (Heinrich Wimmer)	145
<i>Strobl / Griesebner (Hrsg.)</i> , geoGovernment – Öffentliche Geoinformations-Dienste zwischen Kommune und Europa (Hartmut Fritzsche)	146
<i>Woschitz</i> , System Calibration of Digital Levels: Calibration Facility, Procedures and Results (H. Heister)	287
<i>Xu</i> , GPS – Theory, Algorithms and Applications (Günter Seeber)	215

Verzeichnis der Autoren/Autorinnen

Ahrens, Burckhardt : Bespr. von <i>Fröhlich</i> , Praxisorientierte Ausgleichungsrechnung für Vermessungsingenieure	283
Augustin, Theo : Herausforderung »Landentwicklung« – Ein Rückblick	120
Bähr, Hans-Peter : siehe Erwes	298
Baumgartner, Albert : siehe Ulrich	184
Becker, Ralf , et al.: 3D-Monoplotting – Kombinierte Auswertung von Laserscannerdaten und photogrammetrischen Aufnahmen	347
Benning, Wilhelm : siehe Becker	347
Berendt, Luz : Noch viele Ziele im Südwesten	74
Bertling, Hubertus : Das ländliche Wegekonzept und seine Umsetzung in Sachsen-Anhalt	108
Bill, Ralf : siehe Zehner	202
Boljen, Joachim : Zur geometrischen Interpretation und direkten Bestimmung von Formfunktionen	258
Boxhammer, Christian : siehe Koch	32
Brand, Eike : Bespr. von <i>Streich</i> , Praktische Immobilienbewertung	71
Brunner, Fritz K. : siehe Lienhart	235
Buchta, Manfred , et al.: Vorwort zum Themenheft »Landentwicklung«, zfv 2/2004	73
Campbell, J. , et al.: Bericht zum 5. Antennenworkshop am 3. November 2003 in Frankfurt/Main	64
Cramer, Michael : siehe Gölch	289
Czaja, Jens , et al.: Trendanalyse zur INTERGEO® 2003 vom 17.–19.9.2003 in Hamburg	59
Delekat, Joachim : siehe Wencker	91
Demir, Hülya : siehe Demirel	343
Demirel, Zerrin , et al.: Planungsrechtliche Aufgaben- und Problembereiche in der ländlichen und städtebaulichen Entwicklung der Türkei auf dem Wege nach Europa	343
Drago, B. , et al.: ALR-Herbsttagung »Partner Gemeinde und Landwirtschaft – Plädoyer für eine bewusstere kommunale Agrarpolitik« am 7. und 8. November 2003	139
Eberle, Jürgen : siehe Kanngieser	52
Ebert-Hatzfeld, Thomas : siehe Grieß	105
Ebner, Heinrich : siehe Ulrich	184
Effkemann, Christoph : siehe Becker	347
Etzel, Günter : LEGIS – Das Geoinformationssystem der Verwaltung für Flurordnung und Landentwicklung Baden-Württemberg	43
El-Sheimy, Naser : siehe Noureldin	407
Erwes, Herbert , et al.: Das Wirken deutscher Geodäten in Brasilien – Versuch einer Dokumentation	298
Evert, Rüdiger : Ein gemeinsamer Rahmen, zukunftsorientiert auf lokale Ansätze ausgerichtet – 5 Jahre »Leitlinien Landentwicklung«	88

Fahrion, Rainer: siehe Thiemert	302
Fengler, Martin J., et al.: Darstellung des Gravitationsfeldes und seiner Funktionale mit sphärischen Multiskalentechniken	323
Fischler, Franz: Landwirtschaft und Politik zur Entwicklung des ländlichen Raums	129
Franke, Rainer: siehe Mohnhaupt	116
Frankenberger, Josef: Ministerialdirigent a.D. Dr. Franz X. Simmerding verstorben	364
Frankenberger, Josef: Ministerialdirigent a.D. Dr.-Ing. Max Engelsberger feierte 70. Geburtstag	361
Freeden, Willi: siehe Fengler	323
Friesecke, Frank, et al.: 2 nd General Assembly of EEGECS am 20. und 21. Februar 2004 in Valencia	211
- Reformierter Diplomstudiengang »Geodäsie und Geoinformatik« an der Universität Hannover	227
Fritzsche, Hartmut: Bespr. von <i>Buhmann / Ervin (Eds.)</i> , Trends in Landscape Modeling – Proceedings at Anhalt University of Applied Sciences 2003	145
- Bespr. von <i>Chesi / Weinold (Hrsg.)</i> , 12. Internationale Geodätische Woche Obergurgl 2003	72
- Bespr. von <i>Gombel / Minow</i> , Konstrukteure und Mechaniker von geodätischen Instrumenten	145
- Bespr. von <i>Strobl / Griesebner (Hrsg.)</i> , geoGovernment – Öffentliche Geoinformations-Dienste zwischen Kommune und Europa	146
- siehe Buchta	73
Geierhos, Max: Landentwicklung in Bayern – Neue Wege in der Verantwortung für den ländlichen Raum	78
Gertloff, Karl-Heinz: Aufbereitung und Nutzung von Laserscanning-Daten in der Landeshauptstadt Wiesbaden	195
Glunz, Alexandra: Bespr. von <i>Pfeiffer / Sauer / Engel (Hrsg.)</i> , Bodenschätzung und Bodenbewertung – Nutzung und Erhebung von Bodenschätzungsdaten	186
Goldstein-Birkner, Christiane: siehe Wencker	91
Görres, B.: siehe Campbell	64
Graeff, Hagen: Dr. Horst Borgmann mit dem Verdienstkreuz am Bande ausgezeichnet	144
Grafarend, Erik W.: Bericht über die Geodätische Woche GW 2003 in Hamburg vom 16. bis 19. September 2003 ...	65
Grieß, Andreas, et al.: 5 Jahre Leitlinien – Landentwicklung ohne Ende?	105
Gülch, Eberhard, et al.: Kalibrierung von digitalen Luftbildkameras	289
Gundlich, Brigitte: siehe Koch	32
Gutting, Martin: siehe Fengler	323
Hawerk, Winfried: siehe Schennach	356
Heinert, Michael, et al.: Angepasste Methoden der Deformationsanalyse für die geodätischen Messungen in Südwestisland	399
Heister, H.: Bespr. von <i>Woschitz</i> , System Calibration of Digital Levels: Calibration Facility, Procedures and Results	287
Hekimoğlu, Şerif: Increasing Reliability of the F-Test in the Gauss-Markov Model when Outliers are Small	249
Hensel, Uwe: Bespr. von <i>Mansfeld</i> , Satellitenortung und Navigation	428
Hirt, Christian, et al.: Hochpräzise Neigungsmessung mit dem elektronischen Pendelneigungssensor HRTM	266
Hoffmann, Joachim: siehe Meisterjahn	112
Homes, Martin: Bespr. von <i>Sandner / Weber (Hrsg.)</i> , Lexikon der Immobilienwertermittlung	284
Ilk, Karl-Heinz: Bespr. von <i>Reigber / Lühr / Schwintzer (eds.)</i> , First CHAMP Mission Results for Gravity, Magnetic and Atmospheric Studies	217
- Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Siegfried Heitz 75 Jahre	361
Jarecki, Focke, et al.: Second International GOCE User Workshop, Frascati, Italien, 8.–10. März 2004	211
Jarecki, Focke: Joint CHAMP/GRACE Science Meeting, Potsdam, 6.–8. Juli 2004	358
Kahlmann, Timo: siehe Hirt	266
Kampmann, Georg, et al.: Zur statistischen Begründung des Regressionsmodells der balancierten Ausgleichsrechnung	176
Kaniuth, Klaus, et al.: GPS Estimates of Postglacial Uplift in Fennoscandia	168
Kanngieser, Erich, et al.: Hamburger Konzept zur Digitalisierung von Bodenschätzungskarten	52
Klein, Karl-Hans: Interdisziplinäre Messaufgaben im Bauwesen – 61. DVW-Fortbildungsseminar am 27. und 28.9.2004 an der Bauhaus-Universität Weimar	425
Koch, Karl-Rudolf, et al.: Parallel Gibbs Sampling for Computing and Propagating Large Covariance Matrices	32
Kock, Udo, et al.: Landentwicklung NRW – Landentwicklung aus einer Hand!	95
Köhler, Gerd: Die Position hessischer Stadtvermessungsämter bei der Ausführung hoheitlicher Katastervermessungen	384
Kötter, Theo, et al.: Auswirkungen des BauGB 2004 auf die Praxis der gesetzlichen Bodenordnung	376
Kötter, Theo: Leitlinien Landentwicklung – aktuelle Aufgaben und künftige Herausforderungen in den ländlichen Räumen	123
Kramer, Michael: siehe Lüske	414
Krause, Bernd: siehe Kampmann	176
Kröll, Friedrich S.: Bespr. von <i>Baltsavias et al (Hrsg.)</i> , Automatic Extraction of Man-Made Objects From Aerial and Space Images (III)	144
- Bespr. von <i>Fritsch (Hrsg.)</i> , Photogrammetric Week 2003 ..	285
- Bespr. von <i>Linder</i> , Digital Photogrammetry. Theory and Applications	148
- Bespr. von <i>Luhmann</i> , Nahbereichsphotogrammetrie – Grundlagen, Methoden und Anwendungen	147
- Bespr. von <i>Möller</i> , Urbanes Umweltmonitoring mit digitalen Flugzeugscannerdaten	146
Kummer, Klaus: Das Geodatenportal: Frontoffice der Seamless Government-Organisation	369
Kusche, Jürgen: siehe Koch	32
Kutterer, Hansjörg, et al.: Alternativen bei der Modellierung der Unsicherheit beim Messen	389
Lienhart, Werner, et al.: Temperaturabhängigkeit der Kreiselmessungen mit einem GYROMAT 2000	235
Linder, Wilfried: Bespr. von <i>Konecny</i> , Geoinformation – Remote Sensing, Photogrammetry and Geographic Information Systems	286
Liu, Huajian: siehe Thiemert	302
Lorig, Axel: Erfolgreiche Landentwicklung durch umfassende Verfahrensvorbereitung – 5 Jahre Umsetzung der »Leitlinien Landentwicklung« in Rheinland-Pfalz	98
Loether, Georg: Bespr. von <i>Reinhardt u. a.</i> , Raumbezogene Informationssysteme	287
Lüske, Hermann, et al.: Das Wasserstraßenkreuz Magdeburg und die zur Realisierung erforderlichen Vermessungsleistungen	414

Magel, Holger: Der Auftrag der FIG im 21. Jahrhundert – Einige Anmerkungen aus deutscher Sicht	305
Mahn, Berthold: 3. Hamburger Forum für Geomatik am 16. und 17. Juni 2004: Mit neuen Technologien zu neuen Produkten	277
Meisterjahn, Rudolf, et al.: 5 Jahre Leitlinien Landentwicklung in Schleswig-Holstein am Beispiel des Flurneuordnungsverfahrens »Obere Treenelandschaft«	112
Metzner, Martin: 8. Workshop »Kommunale Geo-Informationssysteme« am 3.3.2004 an der Technischen Universität Darmstadt	210
Miima, John Bosco, et al.: Adapting neural networks for modelling structural behaviour in geodetic deformation monitoring	160
Mohnhaupt, Elke, et al.: Das GRÜNE BAND THÜRINGEN – ein Projekt der Thüringer Landentwicklungsverwaltung ..	116
Müller, Jürgen (Hrsg.): Berichte zur XXII. Generalversammlung der IUGG – Internationale Assoziation für Geodäsie	1
Müller, Jürgen: Bespr. von <i>Beutler/Rummel/Drinkwater/von Steiger (Eds.)</i> , Earth Gravity Field from Space – from Sensors to Earth Sciences	72
- Gravity, Geoid and Space Missions (GGSM 2004), Porto, 30. August bis 3. September 2004	423
- Journées »Systèmes de référence spatio-temporels« 2004, Paris, 20.–22. September 2004	425
- siehe Friescke	227
Müller-Jökel, Rainer: siehe Kötter	376
Munro-Faure, Paul: siehe Palmer	132
Neitzel, Frank: Nullvarianz-Rechenbasis und Eigenschaften der Koordinaten bei freier Netzausgleichung	335
Neumann-Redlin, Matthias: siehe Friescke	211
Niemeier, Wolfgang: siehe Heinert	399
- siehe Miima	160
Nothnagel, Axel, et al.: Die geodätische VLBI in Deutschland	219
Noureldin, Aboelmagd, et al.: Improving the Performance of Alignment Processes of Inertial Measurement Units Utilizing Adaptive Pre-Filtering Methodology	407
Palmer, David, et al.: Land consolidation and rural development in Central and Eastern Europe	132
Petter, Andreas: siehe Lüske	414
Pfannkuche, Ralph: siehe Thiemert	302
Radermacher, Franz Josef: Perspektiven für den Globus – welche Zukunft liegt vor uns, Teil 1	149
- Perspektiven für den Globus – welche Zukunft liegt vor uns, Teil 2	242
Rauch, Marco: siehe Thiemert	302
Reinhardt, Wilfried: siehe Kötter	376
Rembold, Fritz: siehe Palmer	132
Ritsch, Eberhard: siehe Weber	101
Ritter, Bernhard: siehe Heinert	399
Schennach, Gerda, et al.: Internationales FIG-Seminar »e-Land Administration« vom 2.–4. Juni 2004 in Innsbruck (Österreich)	356
Scheu, Martin: Internationaler PAI-Workshop in Dublin, 5.–7. Mai 2004	355
Schilling, Ch.: siehe Drago	139
Schleyer, Andreas, et al.: 9. Münchner Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme vom 10.–12. März 2004 an der TU München	278
Schlüter, Wolfgang: siehe Nothnagel	219
Schön, Steffen: siehe Kutterer	389
Schönherr, Hansjörg: Präsident a.D. Dr.-Ing. Viktor Eisele ist 75 Jahre alt	362
Schüler, Torben: Ein Beitrag zur Kalibrierung des ENVISAT-Radaraltimeters mit Hilfe von GPS-Hochseeböjen	317
Schulze Bisping, Christina: siehe Kock	95
Seeber, Günter: Bespr. von <i>Hofmann-Wellenhof/Legat/Wieser, Navigation – Principles of Positioning and Guidance</i>	282
- Bespr. von <i>Kasten (Hrsg.)</i> , Von der Erde zu den Planeten: das Sonnensystem	216
- Bespr. von <i>Kasten (Hrsg.)</i> , Von den Sternen zu den Galaxien: die Milchstraße und der Kosmos	216
- Bespr. von <i>Xu, GPS – Theory, Algorithms and Applications</i>	215
- siehe Campbell	64
Seeger, Hermann: siehe Nothnagel	219
Seele, Walter: Zum Tode von Edmund Gaßner	214
Shin, Eun-Hwan: siehe Noureldin	407
Späth, Helmuth: A Numerical Method for Determining the Spatial HELMERT Transformation in the Case of Different Scale Factors	255
Stahr, Gerold: Kommunales Vermessungs- und Liegenschaftswesen im Deutschen Städetag – Tagungen 2003 in Bonn und Rostock	142
Staiger, Rudolf: Bespr. von <i>Fröhlich/Schauerte/Schuler</i> , Praxistipps zum Präzisionsnivelllement mit Digitalnivellieren	218
Steger, Carsten: siehe Ulrich	184
Steinebach, Martin: siehe Thiemert	302
Strähle, Bert: Bespr. von <i>Bauer, Vermessung und Ortung mit Satelliten. GPS und andere satellitengestützte Navigationssysteme</i>	367
Stumpf, Michael: Bespr. von <i>Karmann/Attenberger (Hrsg.)</i> , Nachhaltige Entwicklung von Stadt und Land – Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger MAGEL	367
Thiemann, Karl-Heinz: Das vereinfachte Flurbereinigungsverfahren zur Landentwicklung nach § 86 FlurbG – Anwendungsvoraussetzungen und Sondervorschriften	261
Thiemert, Stefan, et al.: Digitale Wasserzeichen als Träger von Metainformation für Geographische Informationssysteme – Ein Beitrag im Rahmen des Projektes MediaKomm Esslingen	302
Thomas, Joachim: Bespr. von <i>Henkel</i> , Der ländliche Raum. Gegenwart und Wandlungsprozesse seit dem 19. Jahrhundert in Deutschland	368
- Bespr. von <i>Moseley, Local Partnerships for Rural Development. The European Experience</i>	147
- Die »Deutsche Flurbereinigung« als Exportartikel	135
- siehe Buchta	73
Thöne, Karl-Friedrich: 6. Münchener Tage der Bodenordnung und Landentwicklung am 3. Mai 2004 im Zeichen des 60. Geburtstages von Holger Magel – Nachhaltige Entwicklung und (Boden-)Ordnung in Stadt und Land ...	279
Torge, Wolfgang: Bespr. von <i>Gretenkord (Hrsg.)</i> , Reise zur Mitte der Welt – Die Geschichte von der Suche nach der wahren Gestalt der Erde	366
- Bespr. von <i>Repsold</i> , Zur Geschichte der astronomischen Messwerkzeuge (Band I: Von Purbach bis Reichenbach, 1450 bis 1830; Band II: Von 1830 bis um 1900)	364
Tsoulis, Dimitrios: Two Earth Gravity models from the Analysis of Global Crustal Data	311

Ulrich, Markus, et al.: Erkennung von zusammengesetzten Objekten in Bildern unter Echtzeit-Anforderungen ...	184
Vetter, Sandra: siehe Kaniuth	168
Vogel, Michael: 5. Jenaer GeoMessdiskurs »Laserscanning und Alternativen« am 15. und 16. Oktober 2003	140
Völkel, Karl-Ludwig: Die Lennésche Feldflur – Landentwicklung und Sicherung der Potsdamer Kulturlandschaft	81
Wagner, Wolfgang M.: Hessische Flurneuordnung zur Entwicklung ländlicher Räume	85
Weber, Otmar, et al.: Kennen Sie Yannick? oder: Der Weg zu einer nachhaltigen integrierten Dorfentwicklung!	101
Wencker, Norbert, et al.: Vorverfahren ist in! – Die Vorverfahrensbearbeitung in Niedersachsen zur beschleunigten Lösung von Landnutzungskonflikten	91
Wimmer, Heinrich: Bespr. von Asche / Herrmann (Hrsg.), Web.Mapping 2 – Telekartographie, Geovisualisierung und mobile Geodienste	146
- Bespr. von Strobl / Blaschke / Griesebner (Hrsg.), Angewandte Geographische Informationsverarbeitung XV – Beiträge zum AGIT-Symposium Salzburg 2003	145
Witke, Thomas: siehe Schleyer	278
Wolf, K. I.: siehe Jarecki	211
- Zweites Statusseminar zum Themenschwerpunkt »Die Beobachtung des Systems Erde aus dem Weltraum« des FfE-Programms GEOTECHNOLOGIEN, Potsdam, 5. Juli 2004	359
Zehner, Marco L., et al.: Interaktives Lernmodul zur raumbezogenen Visualisierung statistischer Daten – Entwicklung, Methodik und erste Erfahrungen	202

Impressum

zfv – Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement
ISSN 1618-8950
Herausgeber seit 1872: Deutscher Verein für Vermessungswesen (DVW) e.V.
– Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

DVW-Präsident: Dipl.-Ing. Hagen Graeff, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung, Postfach 10 05 04, D-20003 Hamburg, Tel.: 0 40 / 4 28 26-50 50, Fax: 0 40 / 4 28 26-59 65, hagen.graeff@gv.hamburg.de
DVW-Geschäftsstelle: Dipl.-Ing. Christiane Salbach,
Am Badenberg 28, D-79235 Vogtsburg-Oberrotweil,
Tel.: 0 76 62 / 94 92 87, Fax: 0 76 62 / 94 92 88, Christiane.Salbach@dvw.de
DVW im Internet: www.dvw.de

Schriftleitung Fachteil

Angewandte Geodäsie: Ltd. MinRat Dr.-Ing. Hartmut Fritzsche (zugleich federführend in zfv-Angelegenheiten), c/o Bayer. Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten, Abt. E, Postfach 22 00 12, D-80535 München, Tel.: 0 89 / 21 82-23 35, Fax: 0 89 / 21 82-27 09, zfvriftzsche@t-online.de
Theoretische Geodäsie: Univ. Prof. Dr.-Ing. Jürgen Müller, c/o Institut für Erdmessung, Schneiderberg 50, D-30167 Hannover, Tel.: 05 11 / 7 62 33 62, Fax: 05 11 / 7 62 40 06, zfvmueller@ife.uni-hannover.de

Schriftleitung DVW-nachrichten

DVW-Geschäftsstelle: Dipl.-Ing. Christiane Salbach, s. o.

Manuskripte für Aufsätze, Beiträge und Mitteilungen bitte direkt an die zuständige Schriftleitung.

Die Autorenrichtlinien sind einsehbar unter
<http://www.dvw.de/content/zfv/richtlinien.html>

© Copyright: Alle Rechte vorbehalten. Alle Beiträge und Abbildungen in der zfv sind urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere der Übersetzung in fremde Sprachen, bleiben vorbehalten. Kein Teil der zfv darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Verlags ganz oder auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder in eine von Maschinen verwertbare Sprache oder in Datenverarbeitungsanlagen übertragen werden. Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann trotz sorgfältiger Prüfung durch die Schriftleitung vom Herausgeber und Verlag nicht übernommen werden.

Verlag und Gesamtherstellung: Wißner-Verlag, Im Tal 12, 86179 Augsburg, www.wissner.com, Tel.: 08 21 / 2 59 89-0, DFÜ: ISDN 08 21 / 2 59 89-41 (nach Absprache)

zfv und Anzeigenverwaltung: Sabine Schalwig, Tel.: 08 21 / 2 59 89-11, Fax: 08 21 / 57 60 33, schalwig@wissner.com

Anzeigenschluss ist jeweils der 3. des Vormonats. Es gilt der Anzeigentarif 1/2004, die Mediadaten sind einsehbar unter <http://www.wissner.com/zfv>

Adressänderungen von DVW-Mitgliedern bitte an den zuständigen Landesverein. **Achtung:** Bei der Post eingereichte Nachsendeanträge schließen nicht die Nachsendung von Zeitschriften im Postzeitungsdienst ein.

Erscheinungsweise und Bezugskosten: 6 Hefte im Jahr, jeweils zu Anfang eines geraden Monats. Jahresabonnement Inland/Ausland 64/71 €, Einzelheft 13/14 €, jeweils inkl. Versandkosten. Eine Kündigung des Jahresabonnements ist schriftlich zum Jahresende unter Einhaltung einer Frist von 6 Wochen möglich.