



**Zeitschrift für Geodäsie, Geo-
information und Landmanagement**

Herausgeber: Deutscher Verein für Vermessungswesen e.V. –
Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

Schriftleitung

Ltd. MinRat Dr.-Ing. Hartmut Fritzsche, München

Univ. Prof. Dr.-Ing. Jürgen Müller, Hannover

132. Jahrgang 2007

Wißner-Verlag, Augsburg

Verzeichnis der Beiträge

1 Grundlagen- und Nachbarwissenschaften

Magel, Holger: Changing FIG – Model for a Changing World	1
Reinhold, Andreas: Durch die Zeit – Spuren von Landmessern, Kartenzeichnern und Wissenschaftlern in Leipzigs Stadtgeschichte	200
Schlüter, Wolfgang / Brandl, Nikolaus / Dassing, Reiner / Hase, Hayo / Klügel, Thomas / Kilger, Richard / Lauber, Pierre / Neidhardt, Alexander / Plötz, Christian / Riepl, Stefan / Schreiber, Ulrich: Fundamentalstation Wettzell – ein geodätisches Observatorium	158
Töpfer, Klaus: For a More Just World – the Surveyors' Role for Achieving Sustainable Development	77

2 Sensorik, Instrumente und Zusatzgeräte

Sternberg, Harald / Schwalm, Christian: Qualifizierung von Drehratensensoren für Fahrzeugnavigationssysteme	277
---	-----

3 Berechnungsverfahren, Statistik, Ausgleichsrechnung

Lenzmann, Lothar / Lenzmann, Enno: Zur Lösung des nichtlinearen Gauß-Markov-Modells	108
Mai, Enrico / Lelgemann, Dieter: Zur numerischen Integration mechanischer Bewegungsgleichungen mittels Liereihen-Entwicklung	367
Schaffrin, Burkhard: Connecting the Dots: The Straight-Line Case Revisited	385

4 Erdmessung

Mayer-Gürr, Torsten: Ein GRACE-Gravitationsfeld berechnet aus der Analyse kurzer Bahnbögen – Die Bonner Lösung ITG-Grace02s	285
Pail, Roland / Metzler, Bernhard / Preimesberger, Thomas / Goiginger, Helmut / Mayrhofer, Reinhard / Höck, Eduard / Schuh, Wolf-Dieter / Alkathib, Hamza / Boxhammer, Christian / Siemes, Christian / Wermuth, Martin: GOCE-Schwerefeldprozessierung: Software-Architektur und Simulationsergebnisse	16
Wild-Pfeiffer, Franziska / Augustin, Werner / Heck, Bernhard: Optimierung der Rechenzeit bei der Berechnung der 2. Ableitungen des Gravitationspotentials von Massenelementen	377
Zenner, Lieselotte: Analyse und Vergleich verschiedener Schwerefeldlösungen	147

5 Landesvermessung

Luo, Xiaoguang / Mayer, Michael / Heck, Bernhard: Quantifizierung verschiedener Einflussfaktoren in GNSS-Residuen	97
---	----

6 Photogrammetrie und Fernerkundung

7 Verfahren der Positionsbestimmung und Navigation

Kahlmann, Timo / Ingensand, Hilmar: Range Imaging ...	87
Luo, Xiaoguang / Mayer, Michael / Heck, Bernhard: Quantifizierung verschiedener Einflussfaktoren in GNSS-Residuen	97
Retscher, Günther / Moser, Eva: Genauigkeits- und Leistungstest eines WLAN Indoor Positionierungssystems	4
Staiger, Rudolf / Wunderlich, Thomas: Terrestrisches Laserscanning 2006 – Technische Möglichkeiten und Anwendungen	81
Wanninger, Lambert / Wallstab-Freitag, Stephan: Auswertung von GLONASS-Trägerphasenbeobachtungen	292
Wehmann, Wolffried / van Zyl, Christopher / Kramer, Holger / Widiger, Daniel / Zimmermann, Ronny: Einrichtung eines Prüffeldes zur Genauigkeitsbestimmung von Laserscannern und Untersuchung des Scanners LMS-Z360i der Firma Riegler in diesem Testfeld	175

8 Ingenieurgeodäsie und Sondergebiete des Vermessungswesens

Runge, Peter: Evaluierung von Spatial Analyzer, einer grafischen 3D-Messsoftware	309
Staiger, Rudolf / Wunderlich, Thomas: Terrestrisches Laserscanning 2006 – Technische Möglichkeiten und Anwendungen	81
Sternberg, Harald / Schwalm, Christian: Qualifizierung von Drehratensensoren für Fahrzeugnavigationssysteme	277
Wehmann, Wolffried / van Zyl, Christopher / Kramer, Holger / Widiger, Daniel / Zimmermann, Ronny: Einrichtung eines Prüffeldes zur Genauigkeitsbestimmung von Laserscannern und Untersuchung des Scanners LMS-Z360i der Firma Riegler in diesem Testfeld	175

9 Geoinformationssysteme

Büdenbender, Mark: Bereinigung von Flächenüberschneidungen bei Kreisbogengeometrien in Ausgangsdaten für die ALKIS®-Migration	134
Dempf, Eva-Maria / Jäger-Bredenfeld, Cordula: Neue Wege der Bereitstellung von Geobasisdaten	247
Ellsiepen, Mattias / Gruber, Ulrich / Nagel, Barbara / Nau, Ludwig: Vorteile einer generischen Datenhaltungskomponente im Kontext von ALKIS® am Beispiel des Lagebezugswechsels nach ETRS89 in großflächigen Bodenbewegungsgebieten	127
Fehres, Jörg: LandEntwicklungsFachInformationsSystem LEFIS	11
Grote, Thomas: Integrierte Führung von Geodaten mit dem AFIS-ALKIS-ATKIS-Konzept – Der Weg des Landes Sachsen-Anhalt	253

Kanngieser, Erich / Schuhr, Walter: Immobilienökonomie, Stadtplanung und Geomatik	32	12 Landentwicklung	
Katerbaum, Gunnar: Die <i>gdi.initiative.sachsen</i> zum Aufbau einer Geodateninfrastruktur im Freistaat Sachsen	216	Fehres, Jörg: LandEntwicklungsFachInformationsSystem LEFIS	11
Kühbach, Theo: Die Einführung neuer amtlicher Flächen aus dem Grundrissnachweis beim Umstieg nach ALKIS und dem gleichzeitigen Lagebezugswechsel nach ETRS89/UTM	360	Schönfelder, Günther: Braunkohlenbergbau und Folge-landschaft im mitteldeutschen Raum	225
Stinglwagner, Carl O. / Neundörfer, Matthias: Einsatz von Geoinformationssystemen in der Immobilienwirtschaft	331	Weiß, Erich: Zur Entwicklung der Unternehmensflur-berreinigung in Deutschland. Konrad Volland – eine biographische Miniatur aus der preußischen Landes-kulturverwaltung	357
Wenzel, Daniela: Einsatz von unabhängigen Prüfverfah- ren und modernen Testwerkzeugen zur Qualitätssteige- rung in der Geoinformatik	302	Wirsching, Jochen: Flurneueordnung zur Neugestaltung von Braunkohlefolgelandschaften in Sachsen	233
10 Kartographie		13 Stadt- und Regionalplanung, Bodenordnung, Wertermittlung	
Großer, Konrad / Hanewinkel, Christian / Tzschaschel, Sabine: Der deutsche Nationalatlas – ein Überblick	261	Gerke, Wilhelm-Ulrich: Zuständigkeit für vereinfachte Umlegungsverfahren in Sachsen	211
11 Liegenschaftskataster, Grundbuch		Kanngieser, Erich / Kertscher, Dieter / Jessen, Meike: Analyse nicht normativ geregelter Wertermittlungs- verfahren	347
Barry, Michael: Post Conflict Boundary Systems – Browns Farm, Cape Town	26	Kanngieser, Erich / Schuhr, Walter: Immobilienökono- mie, Stadtplanung und Geomatik	32
Büdenbender, Mark: Bereinigung von Flächenüber- schneidungen bei Kreisbogengeometrien in Ausgangs- daten für die ALKIS®-Migration	134	Kredt, Matthias: Entwicklung des Grundstücksmarktes in Leipzig seit 1990	193
Dempf, Eva-Maria / Jäger-Bredenfeld, Cordula: Neue Wege der Bereitstellung von Geobasisdaten	247	Mürle, Michael / Schönhaar, Doris: Grundstücksmarkt- transparenz im urheberrechtlichen Spannungsfeld – Leistungsschutzrechte der Gutachterausschüsse für Recht erkannt (Teil 2)	321
Ellsiepen, Mattias / Gruber, Ulrich / Nagel, Barbara / Nau, Ludwig: Vorteile einer generischen Datenhaltungs- komponente im Kontext von ALKIS® am Beispiel des Lagebezugswechsels nach ETRS89 in großflächigen Bodenbewegungsgebieten	127	Stinglwagner, Carl O. / Neundörfer, Matthias: Einsatz von Geoinformationssystemen in der Immobilienwirt- schaft	331
Grote, Thomas: Integrierte Führung von Geodaten mit dem AFIS-ALKIS-ATKIS-Konzept – Der Weg des Landes Sachsen-Anhalt	253	Weigt, Dietmar / Homa, Ulrich: Auswirkungen der neuen Wertermittlungsrichtlinien (WertR 2006) auf die Praxis – am Beispiel des Nießbrauchs	168
Heitmann, Stephan / Riecken, Jens: E-Government in einer Netzwerkverwaltung am Beispiel des Landes- vermessungsamtes NRW	123	14 Management, Organisation und Recht	
Kühbach, Theo: Die Einführung neuer amtlicher Flächen aus dem Grundrissnachweis beim Umstieg nach ALKIS und dem gleichzeitigen Lagebezugswechsel nach ETRS89/UTM	360	Heitmann, Stephan / Riecken, Jens: E-Government in einer Netzwerkverwaltung am Beispiel des Landes- vermessungsamtes NRW	123
Kummer, Klaus / Schultze, Karin: Die Integration zum Geobasisinformationssystem im Ein-Behörden- Modell – Das LVermGeo in Sachsen-Anhalt	239	Kummer, Klaus / Schultze, Karin: Die Integration zum Geobasisinformationssystem im Ein-Behörden- Modell – Das LVermGeo in Sachsen-Anhalt	239
Schmieder, Ronald / Schindler, Gernod: Sächsische Experten unterstützen die Neugestaltung des Vermes- sungswesens in Bosnien und Herzegowina	218	Schmieder, Ronald / Schindler, Gernod: Sächsische Experten unterstützen die Neugestaltung des Vermes- sungswesens in Bosnien und Herzegowina	218
Seidel, Carla: Privates und öffentliches Vermessungs- wesen in Südafrika – Bericht über eine Studienreise	313	15 Aus- und Weiterbildung	
		Kohlstock, Peter: Vom Landmesser zum Geoinforma- tiker? – Ein Fachgebiet zwischen Tradition und Fort- schritt	326
		Kopp, Monika / Becht, Michael / Gschnaidner, Mi- chael / Haas, Florian / Zacher, Andreas: Projekt- bezogene GIS-Anwendung an Schulen – Das Kloster- seeprojekt am Gymnasium Grafing	298

16 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten

Markus Gerke, Sönke Müller und Andreas Busch mit
Carl Pulfrich Preis 2007 ausgezeichnet 272

Ehrenprofessorenwürde
Ehrenprofessorenwürde für Prof. Dr.-Ing. Günter Schmitt 272
Ehrenprofessorenwürde für em. Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c.
mult. Gottfried Konecny 272

Habilitation
Universität Bonn, Klaus Börger 188

Promotion
Technische Universität Darmstadt, Andreas Hendricks 117
Technische Universität München, Michael Spiegel 403
Universität Bonn, Torsten Mayer-Gürr 117
Universität der Bundeswehr München, Doris Schäuble 342
Universität Karlsruhe, Franziska Wild-Pfeiffer 271
Universität Karlsruhe (TH), Michael Mürle 187
Leibniz Universität Hannover, Folke Santel 116
Leibniz Universität Hannover, Markus Gerke 117
Leibniz Universität Hannover, Andreas Koch 117
Leibniz Universität Hannover, Karen Insa Wolf 270
Leibniz Universität Hannover, Birgit Elias 270

17 Informationen aus Verwaltung und Wirtschaft

18 Persönliches

Alker, Hartmut: Leitender Ministerialrat a.D. Hans Vetter
75 Jahre 342

Drees, Andreas: Richard Meyer im Alter von 96 Jahren
verstorben 118

Fritzsche, Hartmut: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Magel
mehrfach ausgezeichnet 41

Fritzsche, Hartmut: Erneut hohe Auszeichnung für
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Magel 343

Fritzsche, Hartmut: Bundesverdienstkreuz für Willi
Zimmermann 404

Hoffmeister, Helmut: Prof. Dr. Hennecke 80 Jahre 119

Kahmen, Heribert: Nachruf für Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing.
Wolfgang Möhlenbrink 403

Kuhlmann, Heiner: Prof. Dr.-Ing. Bertold Witte zum
70. Geburtstag 39

Schmidt-Bleker, W.: Oberst a.D. Dipl.-Ing. Oskar Al-
brecht – Nachruf 40

Schulz, Hans: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Karl-Hans Klein zum
Ausscheiden aus dem Berufsleben 119

Seele, Walter: Stadtdirektor a.D. Prof. Dr.-Ing. E. h.
Hubertus Hildebrandt zur Vollendung des 80. Lebens-
jahres 189

Torge, Wolfgang: Klaus Linkwitz 80 Jahre 273

19 Tagungen, Fachveranstaltungen

Becker, Matthias: GRF2006 – IAG-Symposium zu Geo-
dätischen Referenzsystemen, München, 9.–14. Oktober
2006 38

Donaubauer, Andreas / Ertac, Özgür / Kowarsch, Flo-
rian / Kutzner, Tatjana / Ohlmann, Johannes / Reith,
Christoph / Striegl, Philipp / Tilch, Sebastian:
Trendanalyse zur INTERGEO® – 25. bis 27. September
2007 in Leipzig 394

Fischer, Arnd: 28. Bundestagung der Deutschen Landes-
kulturgesellschaft (DLKG)vom 10.bis12. Oktober 2007
in Chemnitz 400

Fritzsche, Hartmut / Schmitt, Günter (Redaktion):
Der XXIII. FIG-Kongress 2006 in München 47

Heister, H.: Ingenieurvermessung 07 – 15. Internationaler
Ingenieurvermessungskurs Graz 2007 335

Hoffmeister, Helmut: 7. Jenaer GeoMessdiskurs (2007)
»Tachymetrische Messverfahren« 401

Jarecki, Focke: Third International GOCE User Workshop,
ESA-ESRIN, Frascati, 6.–8. November 2006 39

Karl, Timo: 11. Workshop »Kommunale Geoinformations-
systeme« am 7.3.2007 an der Technischen Universität
Darmstadt 181

Leukert, Kristin: 9. Seminar »GIS & Internet« vom
13.–15.9.2006 an der Universität der Bundeswehr
München – »Von GoogleEarth bis Golf-GIS« 111

Lucht, Harald: 60 Jahre Kommunales Vermessungs- und
Liegenschaftswesen im Deutschen Städtetag 269

Neumeier, Stefan: 9. Münchener Tage der Bodenordnung
und Landentwicklung 2007. Von Konkurrenz und
Konfrontation zu Kommunikation und Kooperation –
Ländliche Räume neu entdeckt? 184

Ramm, Katrin: Fortbildungsseminar »Optische Mess-
technik für Anwendungen im Maschinenbau« am Geo-
dätischen Institut der Universität Karlsruhe 400

Sneeuw, Nico / Drewes, Hermann / Kutterer, Hansjörg /
Nothnagel, Axel / Schmidt, Michael / Schuh, Harald /
Wanninger, Lambert: Bericht über die Geodätische
Woche in München – 10. bis 12. Oktober 2006 112

Thomas, Joachim: Konferenz »Nachhaltige Entwick-
lung ländlicher Räume in Deutschland und China« vom
11. bis 13. Juli 2007 in München 340

Thomas, Joachim: United Nations Economic Commission
for Europe – Working Party on Land Administration 337

Witke, Thomas: 12. Münchner Fortbildungsseminar Geo-
informationssysteme vom 14. bis 16. März 2007 an der
TU München 186

20 Buchbesprechungen

Brunner (Hrsg.), Ingenieurvermessung 07 – Beiträge zum
15. Internationalen Ingenieurvermessungskurs (Heiner
Kuhlmann) 274

Bunzel / Coulmas / Schmidt-Eichstaedt, Städtebauliche
Verträge – ein Handbuch (Frank Frießecke) 408

Dikau / Moldenhauer / Bedehäsing, Die Erdoberfläche –
Lebens- und Gestaltungsraum des Menschen. For-
schungsstrategische und programmatische Leitlinien
zukünftiger geomorphologischer Forschung und Lehre
(Joachim Thomas) 345

Fischer, Etwas vermessen! (Klaus Kertscher) 408

Fröhlich / Haag, Die Landesvermessung im Spiegel
deutscher Brauereien – Baden-Württemberg (Landes-
vermessungsamt Baden-Württemberg, Stabsstelle) 42

Fröhlich, Die Landesvermessung im Spiegel deutscher
Brauereien – Von der Nordsee durch Hessen zur Pfalz
(Gerd Köhler) 276

<i>Gotthardt / Jaenicke / Krcmar / Schilcher / Wolf</i> , Leitfaden. Wirtschaftlichkeit von GIS im kommunalen eGovernment (Iris Hegenscheidt)	46	<i>Leidel / Franz</i> , Von der gemalten Landschaft zum vermessenen Land (Wolfgang Torge)	121
<i>Grafarend / Krumm</i> , Map Projections, Cartographic Information Systems (Karl Heinz Ilk)	190	<i>Nichols</i> , Darwins Kapitän. Die tragische Geschichte eines Mannes, der an Darwins Entdeckungen zerbrach (Ulrich Lenk)	41
<i>Herter / Koos</i> , Java und GIS (Georg Lother)	45	<i>Pomaska</i> , Web-Visualisierung mit Open Source. Vom CAD-Modell zur Real-Time-Animation (Alexander Dirscherl)	345
<i>Hofmann-Wellenhof / Moritz</i> , Physical Geodesy, 2nd, corr. ed. (Jürgen Müller)	46	<i>Strobl / Blaschke / Griesebner (Hrsg.)</i> , Angewandte Geoinformatik 2007. Beiträge zum 19. AGIT-Symposium Salzburg (Heinrich Wimmer)	407
<i>Jekel / Koller / Strobl (Hrsg.)</i> , Lernen mit Geoinformation (Matthäus Schilcher)	44	<i>Strobl / Blaschke / Griesebner (Hrsg.)</i> , Angewandte Geoinformatik 2006. Beiträge zum 18. AGIT-Symposium Salzburg (Heinrich Wimmer)	120
<i>Kahmen</i> , Vermessungskunde (Hansjörg Kutterer)	275	<i>Torge</i> , Geschichte der Geodäsie in Deutschland (Harald Lucht)	405
<i>Kleiber / Simon</i> , Verkehrswertermittlung von Grundstücken 2007. Kommentar und Handbuch zur Ermittlung von Verkehrs-, Versicherungs- und Beleihungswerten unter Berücksichtigung von WertV und BelWertV (Hans-Joachim Sandmann)	344	<i>Traub / Kohlus</i> , Geoinformation für die Küstenzone – Beiträge des 1. Hamburger Symposiums zur Küstenzone (Christian Hirt)	346
<i>Kleiber / Tillmann</i> , Trainingshandbuch Grundstückswertermittlung (Hans-Joachim Sandmann)	275	<i>Traub / Kolhus (Hrsg.)</i> , GIS im Küstenzonenmanagement. Grundlagen und Anwendungen (Harald Sternberg)	121
<i>Kleiber</i> , WertR 06 – Wertermittlungsrichtlinien 2006. Sammlung amtlicher Texte zur Ermittlung des Verkehrswerts von Grundstücken mit Normalherstellungskosten – NHK 2000 (Hans-Joachim Sandmann)	43	<i>Ueberschär / Winter</i> , Visualisieren von Geodaten mit SVG im Internet. Band 1: Scalable Vector Graphics – Einführung, clientseitige Interaktionen und Dynamik (Heinrich Wimmer)	191
<i>Körper</i> , Niedersachsen – Landkarten und Geschichte von den Anfängen bis zur Gegenwart (Wolfgang Torge)	192	<i>Witte / Schmidt</i> , Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen (Heiner Kuhlmann)	44
<i>Korey</i> , Die Geometrie der Macht – die Macht der Geometrie (Martin Fettke)	406		
<i>Landesvermessungsamt Sachsen (Hrsg.)</i> , Die Vermessung Sachsens – 200 Jahre Vermessungsverwaltung (Eckhardt Seyfert)	43		

Verzeichnis der Autoren und Autorinnen

Alkathib, Hamza : siehe Pail	16	Ellmer, Wilfried : siehe Fritzsche	47
Alker, Hartmut : Leitender Ministerialrat a. D. Hans Vetter 75 Jahre	342	Ellsiepen, Mattias, et al. : Vorteile einer generischen Datenhaltungskomponente im Kontext von ALKIS® am Beispiel des Lagebezugswechsels nach ETRS89 in großflächigen Bodenbewegungsgebieten	127
Augustin, Werner : siehe Wild-Pfeiffer	377	Ertac, Özgür : siehe Donaubaer	394
Barry, Michael : Post Conflict Boundary Systems – Browns Farm, Cape Town	26	Fehres, Jörg : LandEntwicklungsFachInformationsSystem LEFIS	11
Becht, Michael : siehe Kopp	298	Fettke, Martin : Bespr. von <i>Korey</i> , Die Geometrie der Macht – die Macht der Geometrie	406
Becker, Matthias : GRF2006 – IAG-Symposium zu Geodätischen Referenzsystemen, München, 9.–14. Oktober 2006	38	Fischer, Arnd : 28. Bundestagung der Deutschen Landeskulturgesellschaft (DLKG)vom 10.bis12. Oktober 2007 in Chemnitz	400
Boxhammer, Christian : siehe Pail	16	Friesecke, Frank : Bespr. von <i>Bunzel / Coulmas / Schmidt-Eichstaedt</i> , Städtebauliche Verträge – ein Handbuch	408
Brandl, Nikolaus : siehe Schlüter	158	Fritzsche, Hartmut : Der XXIII. FIG-Kongress 2006 in München	47
Büdenbender, Mark : Bereinigung von Flächenüberschneidungen bei Kreisbogengeometrien in Ausgangsdaten für die ALKIS®-Migration	134	– Bundesverdienstkreuz für Willi Zimmermann	404
Dasse, Gabriele : siehe Fritzsche	47	Gerke, Wilhelm-Ulrich : Zuständigkeit für vereinfachte Umlegungsverfahren in Sachsen	211
Dassing, Reiner : siehe Schlüter	158	Goiginger, Helmut : siehe Pail	16
Dempf, Eva-Maria, et al : Neue Wege der Bereitstellung von Geobasisdaten	247	Graeff, Hagen : siehe Fritzsche	47
Dirscherl, Alexander : Bespr. von <i>Pomaska</i> , Web-Visualisierung mit Open Source. Vom CAD-Modell zur Real-Time-Animation	345	Großer, Konrad, et al. : Der deutsche Nationalatlas – ein Überblick	261
Donaubaer, Andreas, et al. : Trendanalyse zur INTERGEO® – 25. bis 27. September 2007 in Leipzig	394	Grote, Thomas : Integrierte Führung von Geodaten mit dem AFIS-ALKIS-ATKIS-Konzept – Der Weg des Landes Sachsen-Anhalt	253
Drees, Andreas : Richard Meyer im Alter von 96 Jahren verstorben	118		
– siehe Fritzsche	47		
Drewes, Hermann : siehe Sneeuw	112		

Gruber, Ulrich: siehe Ellsiepen	127	Kühbach, Theo: Die Einführung neuer amtlicher Flächen aus dem Grundrissnachweis beim Umstieg nach ALKIS und dem gleichzeitigen Lagebezugswechsel nach ETRS89/UTM	360
Gründig, Lothar: siehe Fritzsche	47	Kuhlmann, Heiner: Bespr. von <i>Brunner (Hrsg.)</i> , Ingenieurvermessung 07 – Beiträge zum 15. Internationalen Ingenieurvermessungskurs	274
Gschnaidner, Michael: siehe Kopp	298	– Bespr. von <i>Witte / Schmidt</i> , Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen	44
Haas, Florian: siehe Kopp	298	– Prof. Dr.-Ing. Bertold Witte zum 70. Geburtstag	39
Hanewinkel, Christian: siehe Großer	261	Kummer, Klaus, et al.: Die Integration zum Geobasisinformationssystem im Ein-Behörden-Modell – Das LVerMGeo in Sachsen-Anhalt	239
Hase, Hayo: siehe Schlüter	158	Kutterer, Hansjörg: Bespr. von <i>Kahmen</i> , Vermessungskunde	275
Hawerk, Winfried: siehe Fritzsche	47	– siehe Sneeuw	112
Heck, Bernhard: siehe Luo	97	Kutzner, Tatjana: siehe Donaubaue	394
– siehe Wild-Pfeiffer	377	Landesvermessungsamt Baden-Württemberg, Stabsstelle: Bespr. von <i>Fröhlich / Haag</i> , Die Landesvermessung im Spiegel deutscher Brauereien – Baden-Württemberg	42
Hegenscheidt, Iris: Bespr. von <i>Gotthardt / Jaenicke / Krcmar / Schilcher / Wolf</i> , Leitfaden. Wirtschaftlichkeit von GIS im kommunalen eGovernment	46	Lauber, Pierre: siehe Schlüter	158
Heister, H.: Ingenieurvermessung 07 – 15. Internationaler Ingenieurvermessungskurs Graz 2007	335	Legemann, Dieter: siehe Mai	367
Heitmann, Stephan, et al.: E-Government in einer Netzwerkverwaltung am Beispiel des Landesvermessungsamtes NRW	123	Lenk, Ulrich: Bespr. von <i>Nichols</i> , Darwins Kapitän. Die tragische Geschichte eines Mannes, der an Darwins Entdeckungen zerbrach	41
Hirt, Christian: Bespr. von <i>Traub / Kohlus</i> , Geoinformation für die Küstenzone – Beiträge des 1. Hamburger Symposiums zur Küstenzone	346	Lenzmann, Enno: siehe Lenzmann L.	108
Höck, Eduard: siehe Pail	16	Lenzmann, Lothar, et al.: Zur Lösung des nichtlinearen Gauß-Markov-Modells	108
Hoffmeister, Helmut: 7. Jenaer GeoMessdiskurs (2007) »Tachymetrische Messverfahren«	401	Leukert, Kristin: 9. Seminar »GIS & Internet« vom 13.–15.9.2006 an der Universität der Bundeswehr München – »Von GoogleEarth bis Golf-GIS«	111
– Prof. Dr. Hennecke 80 Jahre	119	Lothar, Georg: Bespr. von <i>Herter / Koos</i> , Java und GIS	45
Homa, Ulrich: siehe Weigt	168	Lucht, Harald: 60 Jahre Kommunales Vermessungs- und Liegenschaftswesen im Deutschen Städtetag	269
Illk, Karl Heinz: Bespr. von <i>Grafarend / Krumm</i> , Map Projections, Cartographic Information Systems	190	– Bespr. von <i>Torge</i> , Geschichte der Geodäsie in Deutschland	405
Ingensand, Hilmar: siehe Kahlmann	87	Luo, Xiaoguang, et al.: Quantifizierung verschiedener Einflussfaktoren in GNSS-Residuen	97
Jäger-Bredenfeld, Cordula: siehe Dempf	247	Magel, Holger: Changing FIG – Model for a Changing World	1
Jarecki, Focke: Third International GOCE User Workshop, ESA-ESRIN, Frascati, 6.–8. November 2006	39	– siehe Fritzsche	47
Jessen, Meike: siehe Kanngieser	347	Mai, Enrico, et al.: Zur numerischen Integration mechanischer Bewegungsgleichungen mittels Lierihen-Entwicklung	367
Kahlmann, Timo, et al.: Range Imaging	87	Mayer, Michael: siehe Luo	97
Kahmen, Heribert: Nachruf für Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Möhlenbrink	403	Mayer-Gürr, Torsten: Ein GRACE-Gravitationsfeld berechnet aus der Analyse kurzer Bahnbögen – Die Bonner Lösung ITG-Grace02s	285
Kanngieser, Erich, et al.: Analyse nicht normativ geregelter Wertermittlungsverfahren	347	Mayrhofer, Reinhard: siehe Pail	16
– Immobilienökonomie, Stadtplanung und Geomatik	32	Metzler, Bernhard: siehe Pail	16
Karl, Timo: 11. Workshop »Kommunale Geoinformationssysteme« am 7.3.2007 an der Technischen Universität Darmstadt	181	Moser, Eva: siehe Retscher	4
Katerbaum, Gunnar: Die <i>gdi.initiative.sachsen</i> zum Aufbau einer Geodateninfrastruktur im Freistaat Sachsen ..	216	Müller, Hartmut: siehe Fritzsche	47
Kertscher, Dieter: siehe Fritzsche	47	Müller, Jürgen: Bespr. von <i>Hofmann-Wellenhof / Moritz</i> , Physical Geodesy, 2nd, corr. ed.	46
– siehe Kanngieser	347	Müller-Jökel, Rainer: siehe Fritzsche	47
Kertscher, Klaus: Bespr. von <i>Fischer</i> , Etwas vermessen! ...	408	Mürle, Michael, et al.: Grundstücksmarkttransparenz im urheberrechtlichen Spannungsfeld – Leistungsschutzrechte der Gutachterausschüsse für Recht erkannt (Teil 2)	321
Kilger, Richard: siehe Schlüter	158		
Klügel, Thomas: siehe Schlüter	158		
Köhler, Gerd: Bespr. von <i>Fröhlich</i> , Die Landesvermessung im Spiegel deutscher Brauereien – Von der Nordsee durch Hessen zur Pfalz	276		
Kohlstock, Peter: Vom Landmesser zum Geoinformatiker? – Ein Fachgebiet zwischen Tradition und Fortschritt	326		
Kopp, Monika, et al.: Projektbezogene GIS-Anwendung an Schulen – Das Klosterseeprojekt am Gymnasium Grafing	298		
Kowarsch, Florian: siehe Donaubaue	394		
Kramer, Holger: siehe Wehmann	175		
Kredt, Matthias: Entwicklung des Grundstücksmarktes in Leipzig seit 1990	193		

Nagel, Barbara: siehe Ellsiepen	127	Schwalm, Christian: siehe Sternberg	277
Nau, Ludwig: siehe Ellsiepen	127	Seele, Walter: Stadtdirektor a. D. Prof. Dr.-Ing. E. h. Hubertus Hildebrandt zur Vollendung des 80. Lebens- jahres	189
Neidhardt, Alexander: siehe Schlüter	158	Seidel, Carla: Privates und öffentliches Vermessungs- wesen in Südafrika – Bericht über eine Studienreise	313
Neumeier, Stefan: 9. Münchener Tage der Bodenordnung und Landentwicklung 2007. Von Konkurrenz und Kon- frontation zu Kommunikation und Kooperation – Ländliche Räume neu entdeckt?	184	Seyfert, Eckhardt: Bespr. von <i>Landesvermessungsamt Sachsen (Hrsg.)</i> , Die Vermessung Sachsens – 200 Jahre Vermessungsverwaltung	43
Neundörfer, Matthias: siehe Stinglwagner	331	Siemes, Christian: siehe Pail	16
Nothnagel, Axel: siehe Sneeuw	112	Sneeuw, Nico, et al.: Bericht über die Geodätische Woche in München – 10. bis 12. Oktober 2006	112
Ohlmann, Johannes: siehe Donaubaueer	394	Staiger, Rudolf, et al.: Terrestrisches Laserscanning 2006 – Technische Möglichkeiten und Anwendungen ...	81
Pail, Roland, et al.: GOCE-Schwerefeldprozessierung: Software-Architektur und Simulationsergebnisse	16	Staiger, Rudolf: siehe Fritzsche	47
Plötz, Christian: siehe Schlüter	158	Sternberg, Harald, et al.: Qualifizierung von Drehraten- sensoren für Fahrzeugnavigationssysteme	277
Preimesberger, Thomas: siehe Pail	16	Sternberg, Harald: Bespr. von <i>Traub / Kolhus (Hrsg.)</i> , GIS im Küstenzonenmanagement. Grundlagen und Anwendungen	121
Ramm, Katrin: Fortbildungsseminar »Optische Mess- technik für Anwendungen im Maschinenbau« am Geo- dätischen Institut der Universität Karlsruhe	400	Stinglwagner, Carl O., et al.: Einsatz von Geoinforma- tionssystemen in der Immobilienwirtschaft	331
Reinhold, Andreas: Durch die Zeit – Spuren von Land- messern, Kartenzeichnern und Wissenschaftlern in Leipzigs Stadtgeschichte	200	Striegl, Philipp: siehe Donaubaueer	394
Reith, Christoph: siehe Donaubaueer	394	Thomas, Joachim: Bespr. von <i>Dikau / Moldenhauer / Bedehäsing</i> , Die Erdoberfläche – Lebens- und Gestal- tungsraum des Menschen. Forschungsstrategische und programmatische Leitlinien zukünftiger geomorpho- logischer Forschung und Lehre	345
Retscher, Günther, et al.: Genauigkeits- und Leistungs- test eines WLAN Indoor Positionierungssystems	4	– Konferenz »Nachhaltige Entwicklung ländlicher Räume in Deutschland und China« vom 11. bis 13. Juli 2007 in München	340
Riecken, Jens: siehe Heitmann	123	– United Nations Economic Commission for Europe – Working Party on Land Administration	337
Riepl, Stefan: siehe Schlüter	158	Tilch, Sebastian: siehe Donaubaueer	394
Runge, Peter: Evaluierung von Spatial Analyzer, einer grafischen 3D-Messsoftware	309	Töpfer, Klaus: For a More Just World – the Surveyors’ Role for Achieving Sustainable Development	77
Sandmann, Hans-Joachim: Bespr. von <i>Kleiber / Simon</i> , Verkehrswertermittlung von Grundstücken 2007. Kom- mentar und Handbuch zur Ermittlung von Verkehrs-, Versicherungs- und Beleihungswerten unter Berück- sichtigung von WertV und BelWertV	344	Torge, Wolfgang: Bespr. von <i>Körber</i> , Niedersachsen – Landkarten und Geschichte von den Anfängen bis zur Gegenwart	192
– Bespr. von <i>Kleiber / Tillmann</i> , Trainingshandbuch Grundstückswertermittlung	275	– Bespr. von <i>Leidel / Franz</i> , Von der gemalten Landschaft zum vermessenen Land, Ausstellungskatalog	121
– Bespr. von <i>Kleiber</i> , WertR 06 – Wertermittlungsricht- linien 2006. Sammlung amtlicher Texte zur Ermittlung des Verkehrswerts von Grundstücken mit Normalher- stellungskosten – NHK 2000	43	– Klaus Linkwitz 80 Jahre	273
Schaffrin, Burkhard: Connecting the Dots: The Straight- Line Case Revisited	385	Tzschaschel, Sabine: siehe Großer	261
Schilcher, Matthäus: Bespr. von <i>Jekel / Koller / Strobl (Hrsg.)</i> , Lernen mit Geoinformation	44	van Zyl, Christopher: siehe Wehmann	175
Schindler, Gernod: siehe Schmieder	218	Vilser, Ivailo: siehe Fritzsche	47
Schlüter, Wolfgang, et al.: Fundamentalstation Wettzell – ein geodätisches Observatorium	158	Wallstab-Freitag, Stephan: siehe Wanninger	292
Schmidt, Michael: siehe Sneeuw	112	Wanninger, Lambert, et al.: Auswertung von GLONASS- Trägerphasenbeobachtungen	292
Schmidt-Bleker, W.: Oberst a. D. Dipl.-Ing. Oskar Al- brecht – Nachruf	40	Wanninger, Lambert: siehe Sneeuw	112
Schmieder, Ronald, et al.: Sächsische Experten unter- stützen die Neugestaltung des Vermessungswesens in Bosnien und Herzegowina	218	Wehmann, Wolffried, et al.: Einrichtung eines Prüffeldes zur Genauigkeitsbestimmung von Laserscannern und Untersuchung des Scanners LMS-Z360i der Firma Riegl in diesem Testfeld	175
Schmitt, Günter: siehe Fritzsche	47	Weigt, Dietmar, et al.: Auswirkungen der neuen Wert- ermittlungsrichtlinien (WertR 2006) auf die Praxis – am Beispiel des Nießbrauchs	168
Schönfelder, Günther: Braunkohlenbergbau und Folge- landschaft im mitteldeutschen Raum	225	Weiß, Erich: Zur Entwicklung der Unternehmensflur- bereinigung in Deutschland. Konrad Volland – eine biographische Miniatur aus der preußischen Landes- kulturverwaltung	357
Schönhaar, Doris: siehe Mürle	321	Wenzel, Daniela: Einsatz von unabhängigen Prüfver- fahren und modernen Testwerkzeugen zur Qualitäts- steigerung in der Geoinformatik	302
Schreiber, Ulrich: siehe Schlüter	158		
Schuh, Harald: siehe Sneeuw	112		
Schuh, Wolf-Dieter: siehe Pail	16		
Schuhr, Walter: siehe Kanngieser	32		
Schultze, Karin: siehe Kummer	239		
Schulz, Hans: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Karl-Hans Klein zum Ausscheiden aus dem Berufsleben	119		

Wermuth, Martin: siehe Pail	16	Wirsching, Jochen: Flurneueordnung zur Neugestaltung von Braunkohlefolgelandschaften in Sachsen	233
Widiger, Daniel: siehe Wehmann	175	Witke, Thomas: 12. Münchner Fortbildungsseminar Geo- informationssysteme vom 14. bis 16. März 2007 an der TU München	186
Wild-Pfeiffer, Franziska, et al.: Optimierung der Rechen- zeit bei der Berechnung der 2. Ableitungen des Gravi- tationspotentials von Massenelementen	377	Wunderlich, Thomas: siehe Staiger	81
Wimmer, Heinrich: Bespr. von <i>Strobl / Blaschke / Gries- ebner (Hrsg.)</i> , Angewandte Geoinformatik 2007. Bei- träge zum 19. AGIT-Symposium Salzburg	407	Zacher, Andreas: siehe Kopp	298
– Bespr. von <i>Strobl / Blaschke / Griesebner (Hrsg.)</i> , Angewandte Geoinformatik 2006. Beiträge zum		Zenner, Lieselotte: Analyse und Vergleich verschiedener Schwerfeldlösungen	147
18. AGIT-Symposium Salzburg	120	Zimmermann, Ronny: siehe Wehmann	175
– Bespr. von <i>Ueberschär / Winter</i> , Visualisieren von Geo- daten mit SVG im Internet. Band 1: Scalable Vector Graphics – Einführung, clientseitige Interaktionen und Dynamik	191		

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, c/o DVW-Geschäftsstelle, Feier-
abendstraße 12, 79235 Vogtsburg-Oberrotweil, Tel. (priv.): 040 555-3765,
hagen.graeff@dvw.de

DVW-Geschäftsstelle: Dipl.-Ing. Christiane Salbach, Feierabendstraße 12,
79235 Vogtsburg-Oberrotweil, Tel.: 07662 949-287, Fax: 07662 949-288,
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 220012, 80535 München,
Tel.: 089 2182-2335, Fax: 089 2182-2709, zfv@dvw.de

Theoretische Geodäsie: Univ. Prof. Dr.-Ing. Jürgen Müller, c/o Leibniz
Universität Hannover, Institut für Erdmessung, Schneiderberg 50,
30167 Hannover, Tel.: 0511 762-3362, Fax: 0511 762-4006,
mueller@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
www.dvw.de/autorenrichtlinien.pdf

Alle wissenschaftlichen Beiträge durchlaufen ein Begutachtungsverfahren
nach internationalem Standard.

© 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 sorgfältigster 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.: 0821 25989-0, DFÜ: ISDN 0821 25989-41 (nach
Absprache)

zfv und Anzeigenverwaltung: Sabine Schalwig, Tel.: 0821 25989-11,
Fax: 0821 25989-99, schalwig@wissner.com

Anzeigenschluss ist jeweils der 3. des Vormonats. Es gilt der Anzeigentarif
1/2007, die Metadaten sind einsehbar unter www.wissner.com/zfv

Adressänderungen von DVW-Mitgliedern bitte an den zuständigen Landes-
verein. 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 64,00/71,00 €,
Einzelheft 13,00/14,00 €, jeweils inkl. Versandkosten. Eine Kündigung des
Jahresabonnements ist schriftlich zum Jahresende unter Einhaltung einer
Frist von 6 Wochen möglich.