



---

**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 Riegl 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 Riegl 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	<b>12 Landentwicklung</b>	
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
<b>10 Kartographie</b>		<b>13 Stadt- und Regionalplanung, Bodenordnung, Wertermittlung</b>	
Großer, Konrad / Hanewinkel, Christian / Tzschaschel, Sabine: Der deutsche Nationalatlas – ein Überblick .....	261	Gerke, Wilhelm-Ulrich: Zuständigkeit für vereinfachte Umlegungsverfahren in Sachsen .....	211
<b>11 Liegenschaftskataster, Grundbuch</b>		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	<b>14 Management, Organisation und Recht</b>	
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	<b>15 Aus- und Weiterbildung</b>	
		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

<b>Alkathib, Hamza</b> : siehe Pail .....	16	<b>Ellmer, Wilfried</b> : siehe Fritzsche .....	47
<b>Alker, Hartmut</b> : Leitender Ministerialrat a. D. Hans Vetter 75 Jahre .....	342	<b>Ellsiepen, Mattias, et al.</b> : Vorteile einer generischen Datenhaltungskomponente im Kontext von ALKIS® am Beispiel des Lagebezugswechsels nach ETRS89 in großflächigen Bodenbewegungsgebieten .....	127
<b>Augustin, Werner</b> : siehe Wild-Pfeiffer .....	377	<b>Ertac, Özgür</b> : siehe Donaubaer .....	394
<b>Barry, Michael</b> : Post Conflict Boundary Systems – Browns Farm, Cape Town .....	26	<b>Fehres, Jörg</b> : LandEntwicklungsFachInformationsSystem LEFIS .....	11
<b>Becht, Michael</b> : siehe Kopp .....	298	<b>Fettke, Martin</b> : Bespr. von <i>Korey</i> , Die Geometrie der Macht – die Macht der Geometrie .....	406
<b>Becker, Matthias</b> : GRF2006 – IAG-Symposium zu Geodätischen Referenzsystemen, München, 9.–14. Oktober 2006 .....	38	<b>Fischer, Arnd</b> : 28. Bundestagung der Deutschen Landeskulturgesellschaft (DLKG)vom 10.bis12. Oktober 2007 in Chemnitz .....	400
<b>Boxhammer, Christian</b> : siehe Pail .....	16	<b>Friesecke, Frank</b> : Bespr. von <i>Bunzel / Coulmas / Schmidt-Eichstaedt</i> , Städtebauliche Verträge – ein Handbuch .....	408
<b>Brandl, Nikolaus</b> : siehe Schlüter .....	158	<b>Fritzsche, Hartmut</b> : Der XXIII. FIG-Kongress 2006 in München .....	47
<b>Büdenbender, Mark</b> : Bereinigung von Flächenüberschneidungen bei Kreisbogengeometrien in Ausgangsdaten für die ALKIS®-Migration .....	134	– Bundesverdienstkreuz für Willi Zimmermann .....	404
<b>Dasse, Gabriele</b> : siehe Fritzsche .....	47	<b>Gerke, Wilhelm-Ulrich</b> : Zuständigkeit für vereinfachte Umlegungsverfahren in Sachsen .....	211
<b>Dassing, Reiner</b> : siehe Schlüter .....	158	<b>Goiginger, Helmut</b> : siehe Pail .....	16
<b>Dempf, Eva-Maria, et al</b> : Neue Wege der Bereitstellung von Geobasisdaten .....	247	<b>Graeff, Hagen</b> : siehe Fritzsche .....	47
<b>Dirscherl, Alexander</b> : Bespr. von <i>Pomaska</i> , Web-Visualisierung mit Open Source. Vom CAD-Modell zur Real-Time-Animation .....	345	<b>Großer, Konrad, et al.</b> : Der deutsche Nationalatlas – ein Überblick .....	261
<b>Donaubaer, Andreas, et al.</b> : Trendanalyse zur INTERGEO® – 25. bis 27. September 2007 in Leipzig .....	394	<b>Grote, Thomas</b> : Integrierte Führung von Geodaten mit dem AFIS-ALKIS-ATKIS-Konzept – Der Weg des Landes Sachsen-Anhalt .....	253
<b>Drees, Andreas</b> : Richard Meyer im Alter von 96 Jahren verstorben .....	118		
– siehe Fritzsche .....	47		
<b>Drewes, Hermann</b> : 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> , Inge- nieurvermessung 07 – Beiträge zum 15. Internationa- len 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 Geobasis- informationssystem im Ein-Behörden-Modell – Das LVerMGeo in Sachsen-Anhalt .....	239
Hase, Hayo: siehe Schlüter .....	158	Kutterer, Hansjörg: Bespr. von <i>Kahmen</i> , Vermessungs- kunde .....	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, Stabs- stelle: Bespr. von <i>Fröhlich / Haag</i> , Die Landesvermes- sung im Spiegel deutscher Brauereien – Baden-Würt- temberg .....	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 Netz- werkverwaltung am Beispiel des Landesvermessungs- amtes 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> , Geoinforma- tion 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 Deutsch- land .....	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 mecha- nischer Bewegungsgleichungen mittels Lierihen-Ent- wicklung .....	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 ge- regelter Wertermittlungsverfahren .....	347	Mayrhofer, Reinhard: siehe Pail .....	16
– Immobilienökonomie, Stadtplanung und Geomatik .....	32	Metzler, Bernhard: siehe Pail .....	16
Karl, Timo: 11. Workshop »Kommunale Geoinformations- systeme« am 7.3.2007 an der Technischen Universität Darmstadt .....	181	Moser, Eva: siehe Retscher .....	4
Katerbaum, Gunnar: Die <i>gdi.initiative.sachsen</i> zum Auf- bau 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 – Leistungsschutz- rechte 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 Landesvermes- sung im Spiegel deutscher Brauereien – Von der Nord- see durch Hessen zur Pfalz .....	276		
Kohlstock, Peter: Vom Landmesser zum Geoinforma- tiker? – Ein Fachgebiet zwischen Tradition und Fort- schritt .....	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 Donaubaue .....	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 Donaubaue .....	394
Reith, Christoph: siehe Donaubaue .....	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 Donaubaue .....	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: Flurneuordnung 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](http://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](http://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](http://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](mailto: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](http://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.