



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

Herausgeber:

DVW – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement e.V.

**Schriftleitung**

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

**Prof. Dr.-Ing. Andreas Eichhorn, Darmstadt**

**Dipl.-Ing. Stefan Sandmann, Bonn**

**Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Thiemann, München**

---

**138. Jahrgang 2013**

**Wißner-Verlag, Augsburg**

# Verzeichnis der Beiträge

## 1 Allgemeines und Grundsätzliches

Fuhrmann, Thomas / Navratil, Gerhard: Ausgleichungsrechnung mit Gröbnerbasen .....	399
Heipke, Christian: 60 Jahre Deutsche Geodätische Kommission	1
Wunderlich, Thomas A. / Hornik, Helmut: 60 Jahre Deutsche Geodätische Kommission (DGK) – der gemeinsame Weg .....	5

## 2 Physikalische Geodäsie und Satellitengeodäsie

Dietrich, Reinhard / Maas, Hans-Gerd / Ewert, Heiko / Rosenau, Ralf / Rülke, Axel / Schwalbe, Ellen: Geodätisch-photogrammetrische Untersuchungen zur Dynamik von Gletschern in West-Grönland .....	31
Eineder, Michael / Bamler, Richard / Cong, Xiao Ying / Gerhardt, Stefan / Fritz, Thomas / Zhu, Xiaoxiang / Balss, Ulrich / Breit, Helko / Adam, Nico / Floricioiu, Dana: Globale Kartierung und lokale Deformationsmessungen mit den Satelliten TerraSAR-X und TanDEM-X .....	75
Hofmann-Wellenhof, Bernhard: Kommt Galileo zu spät? ....	241
Krawinkel, Thomas / Hücker, Dennis / Schiksneit, Christian / Beermann, Kerstin / Flury, Jakob / Vey, Sibylle / Antoni, Markus / Feldmann-Westendorff, Uwe: Sub-cm-Konsistenz von nivellierten Normalhöhen, GNSS-Positionen und Quasigeoid im Testgebiet Harz .....	201
Kusche, Jürgen / Bosch, Wolfgang / Becker, Matthias: Vermessung des globalen Wandels aus dem Weltraum: Meeresspiegel und Klima .....	21
Mai, Enrico / Müller, Jürgen: General Remarks on the Potential Use of Atomic Clocks in Relativistic Geodesy .....	257
Rothacher, Markus: Globaler Wandel, GGOS und GEOSS .....	16
Steigenberger, Peter / Hauschild, André / Montenbruck, Oliver / Hugentobler, Urs: Galileo, Compass und QZSS: Aktueller Stand der neuen Satellitennavigationssysteme ....	53

## 3 Geoinformation

Aringer, Klement / Dorsch, Josef / Roschlaub, Robert: Erfassung und Fortführung von 3D-Gebäudemodellen auf Basis von Airborne LiDAR-Daten, ImageMatching und Katasterinformationen .....	405
Blankenbach, Jörg / Norrdine, Abdelmoumen: Indoor-Positionierung mit künstlichen Magnetfeldern. Von der Innenraumpositionierung zu standortbezogenen Diensten in Gebäuden .....	59
Czerwinski, Angela / Gröger, Gerhard / Reichert, Sascha / Plümer, Lutz: Qualitätssicherung einer 3D-GDI EU-Umgebungslärmkartierung Stufe 2 in NRW .....	175
Dahinden, Tobias / Boljen, Joachim / Ruhe, Nicole / Dalyot, Sagi / Schulze, Malte Jan / Sester, Monika: Geodatenintegration – Semantischer und geometrischer Abgleich von Vektordaten .....	85
Jung, Tobias / Mausbach-Judith, Tim: Ableitung von 3D-Gebäudeobjekten aus 3D-Solardachflächen und Katastergrundrissen mit Hilfe von SketchUp® .....	351
Karmacharya, Ashish / Kohr, Tobias / Cruz, Christophe / Bruhn, Kai-Christian / Boochs, Frank: Semantics – Supportive Element for the Cooperative Evaluation of Geographical and Historical Information .....	362
Löwner, Marc-O. / Casper, Egbert / Becker, Thomas / Benner, Joachim / Gröger, Gerhard / Gruber, Ulrich / Häfele, Karl-Heinz / Kaden, Robert / Schlüter, Sandra: CityGML 2.0 – Ein internationaler Standard für 3D-Stadtmodelle. Teil 2: CityGML in der Praxis .....	131

Moraru, Daniel / Yao, Zhihang / Frank, Bettina / Grams, Gerhard / Schilcher, Matthäus / Schönherr, Hansjörg: Mobiles GIS auf Basis von Android-Tablet-PC für INSPIRE-, Copernicus- und InVeKoS-Daten .....	249
Ostrau, Stefan / Koneberg, Sigrid / Frisch, Ulrich / Huber, Ulrich: Geoinformationen in den Kommunen – Ergebnisse und Umsetzungsaspekte der neuen GDI-Studie .....	313
Reinhardt, Wolfgang / Bockmühl, Thorsten: Prozessorientiertes Qualitätsmanagement bei der Aktualisierung von GIS/NIS-Daten – Hintergrund und Ergebnisse einer Praxisstudie	95
Riecken, Jens / Ruf, Bernhard: Die Integration von GLONASS in SAPOS® – Eine Blaupause für Galileo! .....	385
Salzborn-Schoepe, Bärbel: field2factory – GIS-Anwendung für die Transportlogistik in der Landwirtschaft .....	111
Schacknies, Gerda: Die Entwicklung des nordrhein-westfälischen Programmsystems Pfiffzur AAA-Komponente AFIS-NRW .....	346
Wytzisk, Andreas / Schmidt, Benno / Nüst, Daniel: Echtzeitinformation und Kollaboration in Geodateninfrastrukturen	333

## 4 Ingenieurgeodäsie

Bäumker, Manfred: Hybride Navigationssysteme für Navigation, Regelung und direkte Georeferenzierung .....	303
Halsig, Sebastian / Ernst, Andreas / Schuh, Wolf-Dieter: Ausgleichung von Höhennetzen aus mehreren Epochen unter Berücksichtigung von Bodenbewegungen .....	288
Kuhlmann, Heiner / Schwiager, Volker / Wieser, Andreas / Niemeier, Wolfgang: Ingenieurgeodäsie – Definition, Kernkompetenzen und Alleinstellungsmerkmale .....	391
Lienhart, Werner / Brunner, Fritz K.: Geodätische Überwachung von gravitativen Massenbewegungen am Beispiel des Gradenbach-Observatoriums .....	64
Scherer, Michael / Lipkowski, Susanne: Die Methodik der Vermessung und der Objektaufnahme mit einer 3D-PMD-Kamera .....	222
Strübing, Thorsten / Neumann, Ingo: Positions- und Orientierungsschätzung von LIDAR-Sensoren auf Multisensorplattformen .....	210

## 5 Landmanagement

Barden, Andreas: Flurbereinigung zur Umsetzung der EU-Naturschutzprojekte LIFE und LIFE+ am Beispiel des Verfahrens »Lippeaue-Hamm« .....	339
Bottmeyer, Manfred: Flächenmanagement zur Entwicklung ehemaliger Bergehalden im Spannungsfeld nichtkommerzieller und wirtschaftlicher Interessen .....	325
Chluba, Karin: Innovationen in der Flurneuordnung .....	267
Demetriou, Demetris: LACONISS: A Land Consolidation Integrated Support System for Planning and Decision Making	119
Hinz, Silvia Arabella: Allgemeines Wertschöpfungsmodell der Waldflurbereinigung .....	184
Hinz, Silvia Arabella: Länderübergreifender Leistungsvergleich gemäß Art. 91d GG für Waldflurbereinigungsverfahren	415
Hinz, Silvia Arabella: Wertschöpfung durch Waldflurbereinigung .....	154
Kaulich, Kamil: Importance and Prospect of Land Consolidation in the Czech Republic .....	193
Kiwitt, Kathrin / Schlegel, Ilka / Kunze, Udo: Widmung kraft unvordenklicher Verjährung .....	356
Kötter, Theo / Linke, Hans Joachim: Vom Wachstum zur Schrumpfung – Ein Beitrag zum neuen Planungsverständnis für Städte und Dörfer im demografischen Wandel .....	38

Kötter, Theo / Berendt, Luz / Christ, Brigitte / Drees, Andreas / Kropp, Sebastian / Linke, Hans Joachim / Lorig, Axel / Reuter, Franz / Strotkamp, Hans-Peter / Thiemann, Karl-Heinz / Voß, Winrich: Standortsteuerung und Flächenmobilisierung für Windenergieanlagen – Der Beitrag des Land- und Immobilienmanagements zur Energiewende 275

Rüger, Werner / Meyer, Thomas: Flurneuordnung und Innenentwicklung am Beispiel Creglingen-Finsterlohr – Bürgerchaftliches Engagement als Schlüssel zum Erfolg ..... 424

Weber, Gerlind / Mitter, Hermine: Expandierende Agglomerationen: Grüngürtel (auch) im Dienste des Bodenschutzes? 46

Zaddach, Sebastian / Alkhatib, Hamza: Anwendung der Kollokation als erweitertes Vergleichsverfahren in der Immobilienwertermittlung ..... 144

**6 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten**

**Promotion**

Karlsruher Institut für Technologie (KIT): Xiaoguang Luo ..... 107

Leibniz Universität Hannover: Christian Voigt ..... 374

Leibniz Universität Hannover: Jens-André Paffenholz ..... 299

Technische Universität München: Marcus Hebel ..... 168

Technische Universität München: Peter Selby ..... 237

Universität der Bundeswehr München: Silvia Arabella Hinz . 108

Universität Stuttgart: Rongfu Tang ..... 375

Universität Stuttgart: Yevgeniya Filippovska ..... 236

**7 Informationen aus Verwaltung und Wirtschaft**

Landesgrundstücksmarktbericht 2013 für Rheinland-Pfalz veröffentlicht ..... 235

Pschierer übergibt neue zivil-militärische Karte von Bayern .. 107

**8 Persönliches**

Prof. Frank Boochs mit Akademiepreises des Landes Rheinland-Pfalz ausgezeichnet ..... 168

Ádám, J. / Biró, P.: Nachruf Ákos Detreköi ..... 170

Hofmann-Wellenhof, Bernhard: Helmut Moritz – ich und er 430

Kuhlmann, Heiner / Kutterer, Hansjörg: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hermann Seeger zum 80. Geburtstag ..... 376

Pohlmann, Axel: Prof. Ernst-Dietrich Hoffmeister und Prof. Christopher van Zyl im Ruhestand ..... 300

Rek, Christof: Nachruf auf Dipl.-Ing. Klaus-Dieter Rürup. Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur ..... 238

Schaar, Hans-Wolfgang: Nachruf Dipl.-Ing. Martin Tiemann 169

Terlinden, Hansgerd: Nachruf auf Wulf Schröder ..... 239

Thiemann, Karl-Heinz: Verleihung des Förderpreises der Deutschen Landeskulturgesellschaft (DLKG) 2013 an M. Sc. Claudia Kaiser ..... 378

Thöne, Karl-Friedrich: Nachruf Ministerialrat a.D. Dipl.-Ing. Ernst Christian Läßle ..... 169

Welzel, Rolf-Werner: Nachruf auf Dr.-Ing. Winfried Hawerk 377

**9 Tagungen, Fachveranstaltungen**

Becker, Matthias / Böhm, Johannes / Eicker, Annette / Kleemann, Volker / Krasbutter, Ina / Nothnagel, Axel / Schön, Steffen / Schuh, Wolf-Dieter / Sneeuw, Nico: Bericht über die Geodätische Woche in Essen, 8. bis 10. Oktober 2013 ... 444

Dieckmann, Sonja: 2. Darmstädter Ingenieurkongress – Bau und Umwelt ..... 234

Filz, Eva: 17. Workshop Kommunale Geoinformationssysteme am 6. März 2013 im Hessischen Staatsarchiv Darmstadt 232

Fischl, Gerhard / Mayr, Andreas / Offer, Julia / Schmidtke, Dominic / Schmid, Julian / Wehner, Andreas / Sindram, Maximilian / Kaden, Robert: Die Fachmesse INTERGEO® 2013 – Die Antwort auf die Trends der Zukunft ..... 438

Heipke, Christian / Wunderlich, Thomas A. / Hornik, Helmut: Jahressitzung 2012 der Deutschen Geodätischen Kommission – 60 Jahre DGK. Zweite gemeinsame Sitzung mit ÖGK und SGK ..... 103

Holst, Christoph: Interdisziplinäre Messaufgaben im Bauwesen – Weimar 2012 am 25. und 26. September 2012 in Weimar ..... 165

Koordinierungsstelle GDI-DE: Kurzbericht zur INSPIRE-Konferenz 2013 ..... 371

Lehmann, Rüdiger: Bericht über die Fortbildungsveranstaltung Tech13, 18. und 19. April 2013, TU Berlin ..... 299

Lenk, Ulrich: DVW-Seminar »GNSS 2013 – Schneller. Genauer. Effizienter.« am 14. und 15. März 2013 in Karlsruhe 297

Leukert, Kristin: Seminarbericht »GIS & Internet« ..... 106

Schuhbäck, Stefan: Seminar »Faseroptische Sensoren – Messsysteme mit Zukunft« am 24. und 25. September 2012 in Weimar ..... 164

Schwieger, Volker: FIG Working Week 2013, Abuja, Nigeria 370

Staudenrausch, Helmut: Bericht zur 9. Vollversammlung der Group on Earth Observations, GEO-IX, Foz do Iguacu, Brasilien, 22. und 23. November 2012 ..... 166

Thiel, Fabian: 15. Münchner Tage der Bodenordnung und Landentwicklung am 11. und 12. März 2013 ..... 233

**10 Buchbesprechungen**

Asbeck/Drüppel/Gärtner/Skindelies/Stein, Vermessung und Geoinformation. Fachbuch für Vermessungstechniker/innen und Geomatiker/innen (Hans-Josef Werntgen) ..... 110

Bauer/Heckmann/Ruge/Schallbruch (Hrsg.), Verwaltungsverfahrensgesetz mit rechtlichen Aspekten des E-Government. Kommentar (Rudolf Püschel) ..... 301

Caspary, Fehlertolerante Auswertung von Messdaten. Daten- und Modellanalyse, robuste Schätzung (Stefan Leinen) ..... 384

Deininger/Selod/Burns, The Land Governance Assessment Framework. Identifying and Monitoring Good Practice in the Land Sector (Fabian Thiel) ..... 239

Grafarend/Awange, Applications of Linear and Nonlinear Models – Fixed Effects, Random Effects and Total Least Squares (Steffen Schön) ..... 172

Hepperle/Dixon-Gough/Maliene/Mansberger/Paulsson/Pödör (Hrsg.), Landmanagement: Potenzial, Problemfelder und Stolpersteine (Fabian Thiel) ..... 381

Kessler, Freizeitbeschäftigung Geocaching: Möglichkeiten zur Einbindung der GPS-gestützten Schatzsuche in einen kompetenzorientierten Geographieunterricht (Martin Fettke) .... 302

Klärle (Hrsg.), Erneuerbare Energien unterstützt durch GIS und Landmanagement (Theo Kötter) ..... 171

Koch/Bill/Donaubauer, Geoinformationssysteme 2013, Beiträge zum 18. Münchener Fortbildungsseminar (Stefan Sandmann) ..... 383

Kummer/Frankenberger (Hrsg.), Das deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2013 (Fabian Thiel) ..... 240

Luhmann/Müller, Photogrammetrie Laserscanning Optische 3D-Messtechnik (Marco Oesterreich) ..... 382

Schwenk, Praxishilfe Wertermittlung im Rahmen des besonderen Städtebaurechts (Dieter Kertscher) ..... 381

Seuffert, Die Flurbereinigung vor dem Hintergrund des Art. 14 GG (Erich Weiß) ..... 380

Strobl/Blaschke/Griesebner, Angewandte Geoinformatik 2012. Beiträge zum 24. AGIT-Symposium Salzburg (Stefan Sandmann) ..... 109

Twaroch, Kataster- und Vermessungsrecht. Kommentar zum (österreichischen) Vermessungsgesetz (Josef Frankenberger) 109

Wingerter/Mayr, Flurbereinigungsgesetz. Standardkommentar (Fritjof Hans Mevert) ..... 379

Wulf, Die Jagd auf die Venus und die Vermessung des Sonnensystems (Martin Fettke) ..... 173

## Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

Ádám, J., et al.: Nachruf Ákos Detreköi .....	170	Ernst, Andreas: siehe Halsig .....	288
Adam, Nico: siehe Eineder .....	75	Ewert, Heiko: siehe Dietrich .....	31
Alkhatib, Hamza: siehe Zaddach .....	144		
Antoni, Markus: siehe Krawinkel .....	201		
Aringer, Klement, et al.: Erfassung und Fortführung von 3D-Gebäudemodellen auf Basis von Airborne LiDAR-Da- ten, ImageMatching und Katasterinformationen .....	405	Feldmann-Westendorff, Uwe: siehe Krawinkel .....	201
Balss, Ulrich: siehe Eineder .....	75	Fettke, Martin: Bespr. von <i>Kessler</i> , Freizeitbeschäftigung Geocaching: Möglichkeiten zur Einbindung der GPS-ge- stützten Schatzsuche in einen kompetenzorientierten Geo- graphieunterricht .....	302
Bamler, Richard: siehe Eineder .....	75	▪ Bespr. von <i>Wulf</i> , Die Jagd auf die Venus und die Vermes- sung des Sonnensystems .....	173
Barden, Andreas: Flurbereinigung zur Umsetzung der EU-Naturschutzprojekte LIFE und LIFE+ am Beispiel des Verfahrens »Lippeaue-Hamm« .....	339	Filz, Eva: 17. Workshop Kommunale Geoinformationssys- teme am 6. März 2013 im Hessischen Staatsarchiv Darm- stadt .....	232
Bäumker, Manfred: Hybride Navigationssysteme für Navi- gation, Regelung und direkte Georeferenzierung .....	303	Fischl, Gerhard, et al.: Die Fachmesse INTERGEO® 2013 – Die Antwort auf die Trends der Zukunft .....	438
Becker, Matthias, et al.: Bericht über die Geodätische Woche in Essen, 8. bis 10. Oktober 2013 .....	444	Floricioiu, Dana: siehe Eineder .....	75
Becker, Matthias: siehe Kusche .....	21	Flury, Jakob: siehe Krawinkel .....	201
Becker, Thomas: siehe Löwner .....	131	Frank, Bettina: siehe Moraru .....	249
Beermann, Kerstin: siehe Krawinkel .....	201	Frankenberger, Josef: Bespr. von <i>Twaroch</i> , Kataster- und Vermessungsrecht. Kommentar zum (österreichischen) Ver- messungsgesetz .....	109
Benner, Joachim: siehe Löwner .....	131	Frisch, Ulrich: siehe Ostrau .....	313
Berendt, Luz: siehe Kötter .....	275	Fritz, Thomas: siehe Eineder .....	75
Biró, P.: siehe Ádám .....	170	Fuhrmann, Thomas, et al.: Ausgleichsrechnung mit Gröbnerbasen .....	399
Blankenbach, Jörg, et al.: Indoor-Positionierung mit künst- lichen Magnetfeldern. Von der Innenraumpositionierung zu standortbezogenen Diensten in Gebäuden .....	59	Gernhardt, Stefan: siehe Eineder .....	75
Bockmühl, Thorsten: siehe Reinhardt .....	95	Grams, Gerhard: siehe Moraru .....	249
Böhm, Johannes: siehe Becker .....	444	Gröger, Gerhard: siehe Czerwinski .....	175
Boljen, Joachim: siehe Dahinden .....	85	▪ siehe Löwner .....	131
Boochs, Frank: siehe Karmacharya .....	362	Gruber, Ulrich: siehe Löwner .....	131
Bosch, Wolfgang: siehe Kusche .....	21		
Bottmeyer, Manfred: Flächenmanagement zur Entwicklung ehemaliger Bergehalden im Spannungsfeld nichtkommer- zieller und wirtschaftlicher Interessen .....	325	Häfele, Karl-Heinz: siehe Löwner .....	131
Breit, Helko: siehe Eineder .....	75	Halsig, Sebastian, et al.: Ausgleich von Höhennetzen aus mehreren Epochen unter Berücksichtigung von Bo- denbewegungen .....	288
Bruhn, Kai-Christian: siehe Karmacharya .....	362	Hauschild, André: siehe Steigenberger .....	53
Brunner, Fritz K.: siehe Lienhart .....	64	Heipke, Christian, et al.: Jahressitzung 2012 der Deutschen Geodätischen Kommission – 60 Jahre DGK. Zweite ge- meinsame Sitzung mit ÖGK und SGK .....	103
Casper, Egbert: siehe Löwner .....	131	Heipke, Christian: 60 Jahre Deutsche Geodätische Kommis- sion .....	1
Chluba, Karin: Innovationen in der Flurneuordnung .....	267	Hinz, Silvia Arabella: Allgemeines Wertschöpfungsmodell der Waldflurbereinigung .....	184
Christ, Brigitte: siehe Kötter .....	275	▪ Effektivität der Waldflurbereinigung .....	415
Cong, Xiao Ying: siehe Eineder .....	75	▪ Wertschöpfung durch Waldflurbereinigung .....	154
Cruz, Christophe: siehe Karmacharya .....	362	Hofmann-Wellenhof, Bernhard: Helmut Moritz – ich und er ▪ Kommt Galileo zu spät? .....	430 241
Czerwinski, Angela, et al.: Qualitätssicherung einer 3D-GDI EU-Umgebungslärmkartierung Stufe 2 in NRW .....	175	Holst, Christoph: Interdisziplinäre Messaufgaben im Bau- wesen – Weimar 2012 am 25. und 26. September 2012 in Weimar .....	165
Dahinden, Tobias, et al.: Geodatenintegration – Semanti- scher und geometrischer Abgleich von Vektordaten .....	85	Hornik, Helmut: siehe Heipke .....	103
Dalyot, Sagi: siehe Dahinden .....	85	▪ siehe Wunderlich .....	5
Demetriou, Demetris: LACONISS: A LAnd CONSolidation Integrated Support System for Planning and Decision Ma- king .....	119	Huber, Ulrich: siehe Ostrau .....	313
Dieckmann, Sonja: 2. Darmstädter Ingenieurkongress – Bau und Umwelt .....	234	Hücker, Dennis: siehe Krawinkel .....	201
Dietrich, Reinhard, et al.: Geodätisch-photogrammetrische Untersuchungen zur Dynamik von Gletschern in West- Grönland .....	31	Hugentobler, Urs: siehe Steigenberger .....	53
Dorsch, Josef: siehe Aringer .....	405		
Drees, Andreas: siehe Kötter .....	275	Jung, Tobias, et al.: Ableitung von 3D-Gebäudeobjekten aus 3D-Solardachflächen und Katastergrundrissen mit Hilfe von SketchUp® .....	351
Eicker, Annette: siehe Becker .....	444	Kaden, Robert: siehe Fischl .....	438
Eineder, Michael, et al.: Globale Kartierung und lokale De- formationsmessungen mit den Satelliten TerraSAR-X und TanDEM-X .....	75	▪ siehe Löwner .....	131

Karmacharya, Ashish, et al.: Semantics – Supportive Element for the Cooperative Evaluation of Geographical and Historical Information .....	362	Navratil, Gerhard: siehe Fuhrmann .....	399
Kaulich, Kamil: Importance and Prospect of Land Consolidation in the Czech Republic .....	193	Neumann, Ingo: Strübing .....	210
Kertscher, Dieter: Bespr. von <i>Schwenk</i> , Praxishilfe Wertermittlung im Rahmen des besonderen Städtebaurechts .....	381	Niemeier, Wolfgang: siehe Kuhlmann .....	391
Kiwitt, Kathrin, et al.: Widmung kraft unvordenklicher Verjährung .....	356	Norrdine, Abdelmoumen: siehe Blankenbach .....	59
Klemann, Volker: siehe Becker .....	444	Nothnagel, Axel: siehe Becker .....	444
Kohr, Tobias: siehe Karmacharya .....	362	Nüst, Daniel: siehe Wytzisk .....	333
Koneberg, Sigrid: siehe Ostrau .....	313	Oesterreich, Marco: Bespr. von <i>Luhmann/Müller</i> , Photogrammetrie Laserscanning Optische 3D-Messtechnik .....	382
Koordinierungsstelle GDI-DE: Kurzbericht zur INSPIRE-Konferenz 2013 .....	371	Offer, Julia: siehe Fischl .....	438
Kötter, Theo, et al.: Standortsteuerung und Flächenmobilität für Windenergieanlagen – Der Beitrag des Land- und Immobilienmanagements zur Energiewende .....	275	Ostrau, Stefan, et al.: Geoinformationen in den Kommunen – Ergebnisse und Umsetzungsaspekte der neuen GDI-Studie .....	313
• Vom Wachstum zur Schrumpfung – Ein Beitrag zum neuen Planungsverständnis für Städte und Dörfer im demografischen Wandel .....	38	Plümer, Lutz: siehe Czerwinski .....	175
Kötter, Theo: Bespr. von <i>Klärle (Hrsg.)</i> , Erneuerbare Energien unterstützt durch GIS und Landmanagement .....	171	Pohlmann, Axel: Prof. Ernst-Dietrich Hoffmeister und Prof. Christopher van Zyl im Ruhestand .....	300
Krasbutter, Ina : siehe Becker .....	444	Püschel, Rudolf: Bespr. von <i>Bauer/Heckmann/Ruge/Schallbruch (Hrsg.)</i> , Verwaltungsverfahrensgesetz mit rechtlichen Aspekten des E-Government. Kommentar .....	301
Krawinkel, Thomas, et al.: Sub-cm-Konsistenz von nivel- lierten Normalhöhen, GNSS-Positionen und Quasigeoid im Testgebiet Harz .....	201	Reichert, Sascha: siehe Czerwinski .....	175
Kropp, Sebastian: siehe Kötter .....	275	Reinhardt, Wolfgang, et al.: Prozessorientiertes Qualitätsmanagement bei der Aktualisierung von GIS/NIS-Daten – Hintergrund und Ergebnisse einer Praxisstudie .....	95
Kuhlmann, Heiner, et al.: Ingenieurgeodäsie – Definition, Kernkompetenzen und Alleinstellungsmerkmale .....	391	Rek, Christof: Nachruf auf Dipl.-Ing. Klaus-Dieter Rürup. Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur .....	238
• Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hermann Seeger zum 80. Geburtstag ..	376	Reuter, Franz: siehe Kötter .....	275
Kunze, Udo: siehe Kiwitt .....	356	Riecken, Jens, et al.: Die Integration von GLONASS in SAPOS® – Eine Blaupause für Galileo! .....	385
Kusche, Jürgen, et al.: Vermessung des globalen Wandels aus dem Weltraum: Meeresspiegel und Klima .....	21	Roschlaub, Robert: siehe Aringer .....	405
Kutterer, Hansjörg: siehe Kuhlmann .....	376	Rosenau, Ralf: siehe Dietrich .....	31
Lehmann, Rüdiger: Bericht über die Fortbildungsveranstaltung Tech13, 18. und 19. April 2013, TU Berlin .....	299	Rothacher, Markus: Globaler Wandel, GGOS und GEOSS .....	16
Leinen, Stefan: Bespr. von <i>Caspary</i> , Fehlertolerante Auswertung von Messdaten. Daten- und Modellanalyse, robuste Schätzung .....	384	Ruf, Bernhard: siehe Riecken .....	385
Lenk, Ulrich: DVW-Seminar »GNSS 2013 – Schneller. Genauer. Effizienter.« am 14. und 15. März 2013 in Karlsruhe .....	297	Rüger, Werner, et al.: Flurneueordnung und Innenentwicklung am Beispiel Creglingen-Finsterlohr – Bürgerschaftliches Engagement als Schlüssel zum Erfolg .....	424
Leukert, Kristin: Seminarbericht »GIS & Internet« .....	106	Ruhe, Nicole: siehe Dahinden .....	85
Lienhart, Werner, et al.: Geodätische Überwachung von gravitativen Massenbewegungen am Beispiel des Gradenschbach-Observatoriums .....	64	Rülke, Axel: siehe Dietrich .....	31
Linke, Hans Joachim: siehe Kötter .....	38	Salzborn-Schoepe, Bärbel: field2factory – GIS-Anwendung für die Transportlogistik in der Landwirtschaft .....	111
• siehe Kötter .....	275	Sandmann, Stefan: Bespr. von <i>Koch/Bill/Donaubauer</i> , Geoinformationssysteme 2013, Beiträge zum 18. Münchener Fortbildungsseminar .....	383
Lipkowski, Susanne: siehe Scherer .....	222	• Bespr. von <i>Strobl/Blaschke/Griesebner</i> , Angewandte Geoinformatik 2012. Beiträge zum 24. AGIT-Symposium Salzburg .....	109
Lorig, Axel: siehe Kötter .....	275	Schaar, Hans-Wolfgang: Nachruf Dipl.-Ing. Martin Tiemann .....	169
Löwner, Marc-O., et al.: CityGML 2.0 – Ein internationaler Standard für 3D-Stadtmodelle. Teil 2: CityGML in der Praxis .....	131	Schacknies, Gerda: Die Entwicklung des nordrhein-westfälischen Programmsystems PiFFzur AAA-Komponente AFIS-NRW .....	346
Maas, Hans-Gerd: siehe Dietrich .....	31	Scherer, Michael, et al.: Die Methodik der Vermessung und der Objektaufnahme mit einer 3D-PMD-Kamera .....	222
Mai, Enrico, et al.: General Remarks on the Potential Use of Atomic Clocks in Relativistic Geodesy .....	257	Schickschneit, Christian: siehe Krawinkel .....	201
Mausbach-Judith, Tim: siehe Jung .....	351	Schilcher, Matthäus: siehe Moraru .....	249
Mayr, Andreas: siehe Fischl .....	438	Schlegel, Ilka: siehe Kiwitt .....	356
Mevert, Fritjof Hans: Bespr. von <i>Wingarter/Mayr</i> , Flurbereinigungsgesetz. Standardkommentar .....	379	Schlüter, Sandra: siehe Löwner .....	131
Meyer, Thomas: siehe Rüger .....	424	Schmid, Julian: siehe Fischl .....	438
Mitter, Hermine: siehe Weber .....	46	Schmidt, Benno: siehe Wytzisk .....	333
Montenbruck, Oliver: siehe Steigenberger .....	53	Schmidtke, Dominic: siehe Fischl .....	438
Moraru, Daniel, et al.: Mobiles GIS auf Basis von Android- Tablet-PC für INSPIRE-, Copernicus- und InVeKoS-Daten ..	249	Schön, Steffen: Bespr. von <i>Grafarend/Awange</i> , Applications of Linear and Nonlinear Models – Fixed Effects, Random Effects and Total Least Squares .....	172
Müller, Jürgen: siehe Mai .....	257	• siehe Becker .....	444
		Schönherr, Hansjörg: siehe Moraru .....	249

Schuh, Wolf-Dieter: siehe Becker .....	444	Thiemann, Karl-Heinz: siehe Kötter .....	275
▪ siehe Halsig .....	288	▪ Verleihung des Förderpreises der Deutschen Landeskultur-	
Schuhbäck, Stefan: Seminar »Faseroptische Sensoren –		gesellschaft (DLKG) 2013 an M.Sc. Claudia Kaiser .....	378
Messsysteme mit Zukunft« am 24. und 25. September 2012		Thöne, Karl-Friedrich: Nachruf Ministerialrat a.D. Dipl.-Ing.	
in Weimar .....	164	Ernst Christian Läßle .....	169
Schulze, Malte Jan: siehe Dahinden .....	85	Vey, Sibylle: siehe Krawinkel .....	201
Schwalbe, Ellen: siehe Dietrich .....	31	Voß, Winrich: siehe Kötter .....	275
Schwieger, Volker: FIG Working Week 2013, Abuja, Nigeria		Weber, Gerlind, et al.: Expandierende Agglomerationen:	
▪ siehe Kuhlmann .....	391	Grüngürtel (auch) im Dienste des Bodenschutzes? .....	46
Sester, Monika: siehe Dahinden .....	85	Wehner, Andreas: siehe Fischl .....	438
Sindram, Maximilian: siehe Fischl .....	438	Weiß, Erich: Bespr. von <i>Seuffert</i> , Die Flurbereinigung vor	
Sneeuw, Nico: siehe Becker .....	444	dem Hintergrund des Art. 14 GG .....	380
Staudenrausch, Helmut: Bericht zur 9. Vollversammlung		Welzel, Rolf-Werner: Nachruf auf Dr.-Ing. Winfried Hawerk	377
der Group on Earth Observations, GEO-IX, Foz do Iguaçu,		Werntgen, Hans-Josef: Bespr. von <i>Asbeck/Drüppel/Gärtner/</i>	
Brasilien, 22. und 23. November 2012 .....	166	<i>Skindeliés/Stein</i> , Vermessung und Geoinformation. Fach-	
Steigenberger, Peter, et al.: Galileo, Compass und QZSS:		buch für Vermessungstechniker/innen und Geomatiker/in-	
Aktueller Stand der neuen Satellitennavigationsysteme ....	53	nen .....	110
Strotkamp, Hans-Peter: siehe Kötter .....	275	Wieser, Andreas: siehe Kuhlmann .....	391
Strübing, Thorsten, et al.: Positions- und Orientierungs-		Wunderlich, Thomas A., et al.: 60 Jahre Deutsche Geodäti-	
schätzung von LIDAR-Sensoren auf Multisensorplatt-		sche Kommission (DGK) – der gemeinsame Weg .....	5
formen .....	210	Wunderlich, Thomas A.: siehe Heipke .....	103
Terlinden, Hansgerd: Nachruf auf Wulf Schröder .....	239	Wytzisk, Andreas, et al.: Echtzeitinformation und Kollabo-	
Thiel, Fabian: 15. Münchner Tage der Bodenordnung und		ration in Geodateninfrastrukturen .....	333
Landentwicklung am 11. und 12. März 2013 .....	233	Yao, Zhihang: siehe Moraru .....	249
▪ Bespr. von <i>Deininger/Selod/Burns</i> , The Land Governance		Zaddach, Sebastian, et al.: Anwendung der Kollokation als	
Assessment Framework. Identifying and Monitoring Good		erweitertes Vergleichswertverfahren in der Immobilien-	
Practice in the Land Sector .....	239	wertermittlung .....	144
▪ Bespr. von <i>Hepperle/Dixon-Gough/Maliene/Mansberger/</i>		Zhu, Xiaoxiang: siehe Eineder .....	75
<i>Paulsson/Pödör (Hrsg.)</i> , Landmanagement: Potenzial, Pro-			
blemfelder und Stolpersteine .....	381		
▪ Bespr. von <i>Kummer/Frankenberger (Hrsg.)</i> , Das deutsche			
Vermessungs- und Geoinformationswesen 2013 .....	240		

## Impressum

zfv – Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement  
ISSN 1618-8950

Herausgeber: DVW – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement e.V.

### Schriftleitung

Physikalische Geodäsie, zugleich federführend in zfv-Angelegenheiten:  
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Müller, Leibniz Universität Hannover, Institut für Erdmessung,  
Schneiderberg 50, 30167 Hannover, Tel.: 0511 762-3362, Fax: 0511 762-4006, juergen.mueller@dvw.de

Geoinformation: Dipl.-Ing. Stefan Sandmann, Bezirksregierung Köln, Geobasis  
NRW, Dezernat 73, Muffendorfer Straße 19-21, 53177 Bonn, Tel.: 0221 147-4438,  
stefan.sandmann@dvw.de

Ingenieurgeodäsie: Prof. Dr.-Ing. Andreas Eichhorn, TU Darmstadt, Geodätisches  
Institut, Petersenstraße 13, 64287 Darmstadt, Tel.: 06151 16-2147,  
Fax: 06151 16-4047, andreas.eichhorn@dvw.de

Landmanagement: Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Thiemann, Universität der Bundes-  
wehr München, Professur für Landmanagement, 85577 Neubiberg,  
Tel.: 089 6004-4598, karl-heinz.thiemann@dvw.de

DVW-nachrichten: DVW-Geschäftsstelle, Dipl.-Ing. Christiane Salbach, Feier-  
abendstraße 12, 79235 Vogtsburg-Überrotweil, Tel.: 07662 949-287, Fax: 07662  
949-288, christiane.salbach@dvw.de

### Editorial Board

Physikalische Geodäsie: Prof. Dr.-Ing. Hermann Drewes, München; Dr.-Ing. Petr  
Holota, Prag; Prof. Dr.-Ing. Jürgen Kusche, Bonn; Prof. Dr.-Ing. Harald Schuh,  
Potsdam

Geoinformation: Prof. Dr.-Ing. Gerd Buziek, Kranzberg; Prof. Dr.-Ing. Hartmut  
Müller, Mainz; Prof. Dr.-Ing. Matthäus Schilcher, München; Dr.-Ing. Markus Sei-  
fert, München

Ingenieurgeodäsie: Prof. Dr.-Ing. Maria Hennes, Karlsruhe; Dr. techn. Alexander  
Reiterer, München; Prof. Dr. Gethin Roberts, Ningbo/China; Prof. Dr.-Ing. Steffen  
Schön, Hannover

Landmanagement: Dr.-Ing. Hartmut Fritzsche, München; Dipl.-Ing. Dieter Kert-  
scher, Braunschweig; Prof. Dr.-Ing. Joachim Thomas, Münster; Prof. Dr.-Ing. Win-  
rich Voß, Hannover

Reviewverfahren: Alle wissenschaftlichen Beiträge durchlaufen ein Begutach-  
tungsverfahren nach internationalem Standard.  
Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann trotz sorgfältigster  
Prüfung durch die Schriftleitung vom Herausgeber und Verlag nicht übernommen  
werden.

SCOPUS: Die zfv ist anerkannter SCOPUS-Titel.

Manuskripte für Fachbeiträge, Berichte und Mitteilungen richten Sie bitte direkt  
an die zuständige Schriftleitung. Autorenrichtlinien sind einsehbar unter  
www.geodaesie.info ▶ zfv ▶ zfv-Autorenrichtlinien.

© Copyright: Alle Rechte vorbehalten. Alle Beiträge und Abbildungen in der zfv  
sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Ur-  
heberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung  
des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Überset-  
zungen, Mikroverfilmungen sowie Übertragung, Einspeicherung und Verarbeitung  
in elektronischen Systemen.

Verlag und Gesamtherstellung: Wißner-Verlag GmbH & Co. KG, Im Tal 12, 86179  
Augsburg, www.wissner.com, Tel.: 0821 25989-0, Fax: 0821 25989-99

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

Anzeigenschluss ist jeweils der 3. des Vormonats. Es gilt der Anzeigentarif 1/2013,  
die Mediadaten sind einsehbar unter www.geodaesie.info.

Erscheinungsweise und Bezugskosten: 6 Hefte im Jahr, jeweils zu Anfang eines  
geraden Monats. Jahresabonnement Inland/Ausland 77,00/93,50 € (jeweils inkl.  
Versandkosten), Einzelheft 14,00 € (zzgl. Versandkosten). Kündigung des Jahres-  
abonnements ist schriftlich zum Jahresende unter Einhaltung einer Frist von  
6 Wochen möglich.

Druck: Druckerei Joh. Walch, Im Gries 6, 86179 Augsburg

Adressänderungen von DVW-Mitgliedern bitte dem zuständigen Landesverein  
mitteilen. Achtung: Bei der Post eingereichte Nachsendeaufträge schließen die  
Nachsendung von Zeitschriften/Zeitung nicht ein.