



**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

141. Jahrgang 2016

Wißner-Verlag, Augsburg

1 Allgemeines und Grundsätzliches

Brosche, Peter / Heckmann, Bernhard: Eine frühe Lot-abweichungsbestimmung auf dem Brocken	151
Konitzer, Franziska: Der genaue Weg des Lichts	149
Konitzer, Franziska: Die Erde im Blick der Wächter	221
Konitzer, Franziska: Zentimetergenau durch die Alpen	289
Konitzer, Franziska: JWD?	375
Magel, Holger: Räumliche Gerechtigkeit – Ein Thema für Landentwickler und sonstige Geodäten?! Prof. Dr.-Ing. Karl-Friedrich Thöne, dem geodätischen Brückenbauer und begnadeten Kommunikator, zum Gedächtnis	377

2 Physikalische Geodäsie und Satellitengeodäsie

Brosche, Peter / Heckmann, Bernhard: Eine frühe Lot-abweichungsbestimmung auf dem Brocken	151
Feldmann-Westendorff (+), Uwe / Liebsch, Gunter / Sacher, Martina / Müller, Jan / Jahn, Cord-Hinrich / Klein, Winfried / Liebig, Anke / Westphal, Kerstin: Das Projekt zur Erneuerung des DHHN: Ein Meilenstein zur Realisierung des integrierten Raumbezugs in Deutschland	354
Klein, Winfried / Krickel, Bernd / Riecken, Jens / Salamon, Martin: Eine interdisziplinäre Betrachtung der vertikalen Bodenbewegungen in der Eifel	27
Müller, Jürgen (Red.): Die XXVI. Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG) – Internationale Assoziation für Geodäsie (IAG) 2015 in Prag	1
Reinking, Jörg: Nutzung der globalen Optimierung mittels Intervall-Analyse zur Bestimmung von Wasseroberflächenhöhen aus GNSS-SNR-Daten	231
Zweigel, René / Hoppe, Matthias / Engelhardt, Thomas / Heßler, Frank-Josef / Funke, Oliver / Kleeßen, René / Abel, Dirk: Galileo-Testzentren GATES in Deutschland: Fit für Europas zukünftiges Satellitennavigationssystem Galileo	223

3 Geoinformation

Aringer, Klement / Donaubauer, Andreas / Kolbe, Thomas H. / Roschlaub, Robert: Modellbasierte Transformation von 3D-Gebäudemodellen nach INSPIRE	184
Konecny, Gottfried / Bretkopf, Uwe / Radtke, Annette: The Status of Topographic Mapping in the World – A UNGGIM-ISPRS Project 2012–2015	20
Krause, Kai-Uwe / Munske, Michael: Geostandards XPlanung und XBau	336
Laggner, Andreas: Das ATKIS-Basis-DLM in der Emissionsberichterstattung	178
Murjahn, Roswitha / Tegtmeyer, Sascha: Open Data/Transparenzportal Hamburg – Grundlagen, Umsetzung, Erfahrungen, Auswirkungen	330
Oestereich, Marco: Die Fortführung des 3D-Gebäude-modells LoD2 in Nordrhein-Westfalen	192
Ostrau, Stefan: Auf dem Weg zur GeoBasisDE 2030 – Ein Zwischenfazit aus kommunaler Sicht	274
Sander, Klaus-Werner: Verkehr.NRW – das integrierte Verkehrsinformationsportal des Landes	59
Twer, Ute: Ableitung der topographischen Landeskartenwerke in Schleswig-Holstein	343
Welzel, Rolf-Werner / Eichhorn, Thomas: Stadtentwicklung in der Digitalen Stadt Hamburg – modern, innovativ, zukunftssicher	322

4 Ingenieurgeodäsie

Altynytsev, Maxim / Ivanov, Andrey / Schuster, Otmar / Schuster, Hanns-Florian / Gerdau, Lars: Application of Laser Scanning in the REDUS Layout	416
Haack, Imke / Otto, Matthias: Aktuelle Techniken zur Erkundung von Kampfmitteln in Hamburg	347

Hellmers, Hendrik / Diefenbach, Nicolas / Eichhorn, Andreas: IMU/UWB Sensorfusion für die Indoor-Positionierung von fahrbaren Plattformen	407
Hesse, Christian / Neumann, Ingo / Wodniok, Janetta / Lippmann, Gerd: Monitoring von Großbauwerken an der Schnittstelle zwischen Geodäsie, Bauingenieurwesen und Maschinenbau am Beispiel des Schiffshebewerkes Lüneburg	306
Johnke, Stefanie: Forensisches Laserscanning in der Kriminaltechnik Hamburg	241
Reiswich, Eugen / Köster, Frank / Nitschke, Joachim: Touch-down im Hamburger Hafen – Entwicklung eines digitalen Peiltisches als Baustein des smartPORT Konzeptes im Hamburger Hafen	317
Tschirschwitz, Felix / Mechelke, Klaus / Jansch, Hanne / Uliczka, Klemens / Kersten, Thomas: Ein automatisches Monitoringsystem für Bühnen an der Elbe durch terrestrisches Laserscanning	297

5 Landmanagement

Ache, Peter / Diers, Anja: Preisverhalten von Agrarland mit besonderen (begünstigenden) Merkmalen	383
Alkhatib, Hamza / Weitkamp, Alexandra / Zaddach, Sebastian / Neumann, Ingo: Realistische Unsicherheits-schätzung des Verkehrswertes durch ein Fuzzy-Bayes-Vergleichswertverfahren	169
Božić, Branko / Jochheim-Wirtz, Christoph / Milićević, Dragana: Wertermittlung von Immobilien in der Republik Serbien – Stand und Perspektiven	108
Espinoza, Jorge / Kirk, Michael / Graefen, Christian: Good Land Governance: Between Hope and Reality	73
Franken, Rainer / Ender, Heiko: Kooperation bei der ländlichen Entwicklung zwischen dem Freistaat Thüringen und der Wojewodschaft Malopolska (Kleinpole)	122
Goldschmidt, Jürgen: Die umlegungsbedingte Beseitigung von Gebäuden und baulichen Anlagen nach § 59 Abs. 8 BauGB	259
Kanngieser, Erich: Expectation-Maximization-Algorithmus und Kollokation im Bewertungsinformationssystem Hamburg	291
Klaus, Michael / Magel, Holger: Von der Flur- und Dorferneuerung im kleinen Provinzdorf zur Verbesserung der Lebens- und Arbeitsverhältnisse im großen China	114
Klein, Isabelle / Weitkamp, Alexandra: Wohnungswirtschaftliche Herausforderungen und das Mietrechtsnovellierungsgesetz	206
Kuhn, Michael / Pijanowski, Jacek M. / Richter, Rolf / So-rysz, Stanislaw / Zedler, Josef: Integrierte Ländliche Entwicklung – Eine neue Perspektive für ländliche Räume in Kleinpole	128
Machl, Thomas / Ewald, Wolfgang / Donaubauer, Andreas / Kolbe, Thomas H.: Entwicklung eines Werkzeugs zur landesweit flächendeckenden Analyse landwirtschaftlicher Transportbeziehungen in Bayern	197
Mann, Wilfried: Zur Ableitung von Umrechnungskoeffizienten und Indexreihen und deren Anwendung im Vergleichswertverfahren	161
Middleton, Judith / von Carlowitz, Leopold / Becker, Hans-Gerd: Land Management as a Vital Basis for the Implementation of Land Reform in Namibia	91
Mund, Jan-Peter / Müller, Susanne M.: Geodaten und GIS-Methoden als Instrumente im Landmanagement	135
Mundt, Reinhard Walter: Der Bodenwert bebauter Ein- und Zweifamilienhausgrundstücke im Außenbereich	35
Rembold, Markus: Die festgestellten Grundstücksgrenzen in Nordrhein-Westfalen – Teil I: Anerkennung	244
Rembold, Markus: Die festgestellten Grundstücksgrenzen in Nordrhein-Westfalen – Teil II: Zuverlässige Grenzermittlung	390

Schindler, Gernod / Schmieder, Ronald / Sonntag, Ludger: Methoden und Verfahren beim systematischen Aufbau der Landadministration im Kontext der Entwicklungszusammenarbeit	85
Schumann, Martin / Chluba, Karin / Fehres, Jörg / Platen, Christoph / Richter, Uwe / Schmelzer, Pius: Berücksichtigung der ökologischen Landwirtschaft in der Flurbereinigung	47
Staub, Guido / Hendricks, Andreas / Navarrete, Luis / Thiemann, Karl-Heinz: Zum aktuellen Stand der Raumordnung und Landesplanung in Südamerika	252
Thiel, Fabian / Magel, Holger / Zülsdorf, Günther: Von der Steinzeit in die digitale Zukunft: Herausforderungen an Land Policy sowie Capacity Development in Kambodscha ..	79
Thiemann, Karl-Heinz / Mock, Johannes / Schumann, Martin: Erste Neugründung einer Waldgemeinschaft auf Basis von § 1008 BGB im Flurbereinigungsverfahren Kell am See, Rheinland-Pfalz	397
Thomas, Joachim: Deutsche Beiträge zum Landmanagement in der internationalen Zusammenarbeit – eine Einführung .	71
Thomas, Joachim: Zeitgemäße Ansätze für ein staatliches Management von Agrarland in der Republik Serbien	99
Volovich, Nikolay / Thiel, Fabian / Thiemann, Karl-Heinz: Die Immobilienwertermittlung zum Zwecke der Besteuerung in Russland	54
Wessely, Reinhold: Zum Problem der Enteignung bei der Durchführung von Infrastrukturprojekten in Russland	269
6 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten Promotion	
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover: Liliane Biskupek	145
Karlsruher Institut für Technologie: Thomas Fuhrmann	370
7 Informationen aus Verwaltung und Wirtschaft	
Aringer, Klement / Rösler-Goy, Michael: Freistaat Bayern vor dem EuGH erfolgreich	67
Heckmann, Bernhard / Sacher, Martina / Adam, Matthias: Neue DIN-Norm zu geodätischen Bezugssystemen und Bezugsflächen	429
Kummer, Klaus: Weiterer Quantensprung in der Referendar- ausbildung: Zentrale interdisziplinäre Seminare in Speyer und Berlin	66
Kummer, Klaus: 70 Jahre technisches Referendariat in Deutschland	428
8 Persönliches	
Russische Ehrung für Prof. Holger Magel	147
Biskupek, Liliane: 50. Promotionsjubiläum und 85. Geburtstag von Prof. em. Dr.-Ing. Wolfgang Torge	286
Hugentobler, Urs / Schreiber, Ulrich: Prof. Dr. rer. nat. Manfred Schneider verstorben	219
Jade Hochschule: Prof. Luhmann mit Ehrendoktor-Titel ausgezeichnet	218
Jahn, Cord-Hinrich: Uwe Feldmann-Westendorff verstorben .	371
Köhler, Peter: Prof. Dr.-Ing. habil. Fritz Hennecke verstorben	287
Kötter, Theo: DGK vergibt Wissenschaftspreis Geodäsie 2016 an Dr.-Ing. Jan Martin Brockmann für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet »Computational Geodesy«	286
Kutterer, Hansjörg / Kuhlmann, Heiner: Präsident a.D. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hermann Seeger verstorben	69
Kutterer, Hansjörg: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Dietmar Grünreich zum 70. Geburtstag	218
Lohmar, Franz Josef / Rocholl, Walter: Prof. Dr.-Ing. Hans Fröhlich verstorben	146
Müller, Jürgen: Carl Friedrich Gauß-Medaille 2016 an Prof. Reiner Rummel verliehen	217
Thiemann, Karl-Heinz: DLKG vergibt Deutschen Landeskulturpreis 2016 an M.Sc. Thomas Machl	287
9 Tagungen, Fachveranstaltungen	
Angermann, Detlef / Müller, Jürgen / Neitzel, Frank / Scheinert, Mirko / Schmidt, Michael / Schön, Steffen / Sneeuw, Nico: Bericht über die Geodätische Woche in Stuttgart, 15. bis 17. September 2015	63
Bottmeyer, Manfred: German-Turkish Symposium on Land Management and Urban Regeneration	285
Eling, Dirk: UAV 2016 – Vermessung mit unbemannten Flugsystemen	216
Gruber, Julia: Fachtagung Landentwicklung und Naturschutz am 16. Juni 2016 in Berlin	284
Gruber, Ulrich: 150. DVW-Seminar: Building Information Modeling (BIM) und 3D-Geoinformation	427
Kock, Udo / Thiemann, Karl-Heinz: Klarstellung zum Tagungsbericht »Visionen der Landentwicklung in Deutschland«	370
Langendörfer, Ute: 3. Nachhaltigkeitsforum Ländlicher Raum und Landmanagement am 29. April 2016	428
Lucht, Harald: 40 Jahre – Dortmund ein Zentrum der Vermessungsgeschichte	141
Naumann, Kai / Seyfert, Eckhardt: Alle Orte, alle Zeiten. 4. und 5. November 2015, Hamburg	141
Paffenholz, Jens-André: TLS 2015 – Ein erfolgreiches DVW-Seminar	216
Thiel, Fabian: Fachgespräch »Planen und Bauen für eine adäquate Flüchtlingsunterbringung« am 4. Dezember 2015 an der Frankfurt University of Applied Sciences	144
Thiel, Fabian: 18. Münchner Tage für Nachhaltiges Landmanagement am 7. und 8. März 2016	214
Thiemann, Karl-Heinz: Fachtagung »Visionen der Landentwicklung in Deutschland« am 26. April 2016 und Verabschiedung von Prof. Axel Lorig in den Ruhestand	282
Tschirschwitz, Felix: 8. Hamburger Forum für Geomatik 2016	425
Weferling, Ulrich: 11. Jenaer GeoMessdiskurs 2016 – Building Information Modeling (BIM)	281
Willenborg, Bruno / Machl, Thomas / Marx, Caroline / Erlwein, Sabrina / Heinze, Kristina / Jasper, Christine / Lauterbach, Roswitha / Ruhdorfer, Roland / Stöckle, Leonhard: Trendanalyse INTERGEO® 2016	420
Ziem, Eberhard: FIG Working Week in Christchurch, Neuseeland – 2. bis 6. Mai 2016	368
10 Buchbesprechungen	
Asbeck / Drüppel / Gärtner / Skindellies / Stein, Vermessung und Geoinformation. Fachbuch für Vermessungstechniker/innen und Geomatiker/innen (Hans-Josef Werntgen)	373
Baumann (Hrsg.), Johann Gottlieb Friedrich Bohnenberger. Pionier des Industriezeitalters (Manfred Spata)	147
Bill, Grundlagen der Geo-Informationssysteme (Robert Seuß)	373
Con terra GmbH (Hrsg.), FME Desktop – Das deutschsprachige Handbuch für Einsteiger und Anwender (Nicole Šaravanja / Philipp Winkemann)	148
DLKG (Hrsg.), Visionen der Landentwicklung in Deutschland – Dokumentation der Fachtagung am 26.04.2016 in der Hochschule Mainz (Karl-Heinz Thiemann)	372
Gaensing, Die Kaffee-Vermessung. Ein Arbeitsurlaub in Nicaragua (Karl Güldenring)	430
GI GEOINFORMATIK GmbH, ArcGIS 10.3. Das deutschsprachige Handbuch für ArcGIS für Desktop Basic und Standard mit Funktionen von ArcGIS Online für Desktopanwender (Christian Jentsch)	220
Krack / Oberholzer, Die Ostausrichtung der mittelalterlichen Kirchen und Gräber (Thomas Horst)	374
Runder Tisch GIS e.V., Leitfaden Mobile GIS – Hardware, Software, IT-Sicherheit, Indoor-Positionierung (Daniel Moraru)	288
Witte / Sparla, Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen (Martin Fettke)	70

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

Abel, Dirk: siehe Zweigel	223	Haack, Imke, et al.: Aktuelle Techniken zur Erkundung von Kampfmitteln in Hamburg	347
Ache, Peter, et al.: Preisverhalten von Agrarland mit besonderen (begünstigenden) Merkmalen	383	Heckmann, Bernhard, et al.: Neue DIN-Norm zu geodätischen Bezugssystemen und Bezugsflächen	429
Adam, Matthias: siehe Heckmann	429	Heckmann, Bernhard: siehe Brosche	151
Alkhatib, Hamza, et al.: Realistische Unsicherheitsschätzung des Verkehrswertes durch ein Fuzzy-Bayes-Vergleichswertverfahren	169	Heinze, Kristina: siehe Willenborg	420
Altyntsev, Maxim, et al.: Application of Laser Scanning in the REDUS Layout	416	Hellmers, Hendrik, et al.: IMU/UWB Sensorfusion für die Indoor-Positionierung von fahrbaren Plattformen	407
Angermann, Detlef, et al.: Bericht über die Geodätische Woche in Stuttgart, 15. bis 17. September 2015	63	Hendricks, Andreas: siehe Staub	252
Aringer, Klement, et al.: Freistaat Bayern vor dem EuGH erfolgreich	67	Hesse, Christian, et al.: Monitoring von Großbauwerken an der Schnittstelle zwischen Geodäsie, Bauingenieurwesen und Maschinenbau am Beispiel des Schiffshebewerkes Lüneburg	306
▪ Modellbasierte Transformation von 3D-Gebäudemodellen nach INSPIRE	184	Heßeler, Frank-Josef: siehe Zweigel	223
Becker, Hans-Gerd: siehe Middleton	91	Hoppe, Matthias: siehe Zweigel	223
Biskupek, Liliane: 50. Promotionsjubiläum und 85. Geburtstag von Prof. em. Dr.-Ing. Wolfgang Torge	286	Horst, Thomas: Bespr. von <i>Krack / Oberholzer</i> , Die Ostausrichtung der mittelalterlichen Kirchen und Gräber	374
Bottmeyer, Manfred: German-Turkish Symposium on Land Management and Urban Regeneration	285	Hugentobler, Urs, et al.: Prof. Dr. rer. nat. Manfred Schneider verstorben	219
Božić, Branko, et al.: Wertermittlung von Immobilien in der Republik Serbien – Stand und Perspektiven	108	Ivanov, Andrey: siehe Altyntsev	416
Breitkopf, Uwe: siehe Konecny	20	Jade Hochschule: Prof. Luhmann mit Ehrendoktor-Titel ausgezeichnet	218
Brosche, Peter, et al.: Eine frühe Lotabweichungsbestimmung auf dem Brocken	151	Jahn, Cord-Hinrich: siehe Feldmann-Westendorff	354
Chluba, Karin: siehe Schumann	47	▪ Uwe Feldmann-Westendorff verstorben	371
Diefenbach, Nicolas: siehe Hellmers	407	Jansch, Hanne: siehe Tschirschwitz	297
Diers, Anja: siehe Ache	383	Jasper, Christine: siehe Willenborg	420
Donaubauer, Andreas: siehe Aringer	184	Jentsch, Christian: Bespr. von <i>GI GEOINFORMATIK GmbH</i> , ArcGIS 10.3. Das deutschsprachige Handbuch für ArcGIS für Desktop Basic und Standard mit Funktionen von ArcGIS Online für Desktopanwender	220
▪ siehe Machl	197	Jochheim-Wirtz, Christoph: siehe Božić	108
Eichhorn, Andreas: siehe Hellmers	407	Johnke, Stefanie: Forensisches Laserscanning in der Kriminaltechnik Hamburg	241
Eichhorn, Thomas: siehe Welzel	322	Kanngieser, Erich: Expectation-Maximization-Algorithmus und Kollokation im Bewertungsinformationssystem Hamburg	291
Eling, Dirk: UAV 2016 – Vermessung mit unbemannten Flugsystemen	216	Kersten, Thomas: siehe Tschirschwitz	297
Ender, Heiko: siehe Franke	122	Kirk, Michael: siehe Espinoza	73
Engelhardt, Thomas: siehe Zweigel	223	Klaus, Michael, et al.: Von der Flur- und Dorferneuerung im kleinen Provinzdorf zur Verbesserung der Lebens- und Arbeitsverhältnisse im großen China	114
Erlwein, Sabrina: siehe Willenborg	420	Kleeßen, René: siehe Zweigel	223
Espinoza, Jorge, et al.: Good Land Governance: Between Hope and Reality	73	Klein, Isabelle, et al.: Wohnungswirtschaftliche Herausforderungen und das Mietrechtsnovellierungsgesetz	206
Ewald, Wolfgang: siehe Machl	197	Klein, Winfried, et al.: Eine interdisziplinäre Betrachtung der vertikalen Bodenbewegungen in der Eifel	27
Fehres, Jörg: siehe Schumann	47	Klein, Winfried: siehe Feldmann-Westendorff	354
Feldmann-Westendorff (†), Uwe, et al.: Das Projekt zur Erneuerung des DHHN: Ein Meilenstein zur Realisierung des integrierten Raumbezugs in Deutschland	354	Kock, Udo, et al.: Klarstellung zum Tagungsbericht »Visionen der Landentwicklung in Deutschland«	370
Fettke, Martin: Bespr. von <i>Witte / Sparla</i> , Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen	70	Köhler, Peter: Prof. Dr.-Ing. habil. Fritz Hennecke verstorben	287
Franke, Rainer, et al.: Kooperation bei der ländlichen Entwicklung zwischen dem Freistaat Thüringen und der Wojewodschaft Malopolska (Kleinpolen)	122	Kolbe, Thomas H.: siehe Aringer	184
Funke, Oliver: siehe Zweigel	223	▪ siehe Machl	197
Gerdau, Lars: siehe Altyntsev	416	Konecny, Gottfried, et al.: The Status of Topographic Mapping in the World – A UNGGIM-ISPRS Project 2012–2015	20
Goldschmidt, Jürgen: Die umlegungsbedingte Beseitigung von Gebäuden und baulichen Anlagen nach § 59 Abs. 8 BauGB	259	Konitzer, Franziska: Der genaue Weg des Lichts	149
Graefen, Christian: siehe Espinoza	73	▪ Die Erde im Blick der Wächter	221
Gruber, Julia: Fachtagung Landentwicklung und Naturschutz am 16. Juni 2016 in Berlin	284	▪ JWD?	375
Gruber, Ulrich: 150. DVW-Seminar: Building Information Modeling (BIM) und 3D-Geoinformation	427	▪ Zentimetergenau durch die Alpen	289
Güldenring, Karl: Bespr. von <i>Gaesing</i> , Die Kaffee-Vermessung. Ein Arbeitsurlaub in Nicaragua	430	Köster, Frank: siehe Reiswich	317
		Kötter, Theo: DGK vergibt Wissenschaftspreis Geodäsie 2016 an Dr.-Ing. Jan Martin Brockmann für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet »Computational Geodesy«	286
		Krause, Kai-Uwe, et al.: Geostandards XPlanung und XBau	336
		Krickel, Bernd: siehe Klein, W.	27

Kuhlmann, Heiner: siehe Kutterer	69	Neitzel, Frank: siehe Angermann	63
Kuhn, Michael, et al.: Integrierte Ländliche Entwicklung – Eine neue Perspektive für ländliche Räume in Kleinpole ...	128	Neumann, Ingo: siehe Alkhatib	169
Kummer, Klaus: 70 Jahre technisches Referendariat in Deutschland	428	▪ siehe Hesse	306
▪ Weiterer Quantensprung in der Referendaraus- bildung: Zentrale interdisziplinäre Seminare in Speyer und Berlin ...	66	Nitschke, Joachim: siehe Reiswich	317
Kutterer, Hansjörg, et al.: Präsident a.D. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hermann Seeger verstorben	69	Oestereich, Marco: Die Fortführung des 3D-Gebäude- modells LoD2 in Nordrhein-Westfalen	192
Kutterer, Hansjörg: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Dietmar Grünreich zum 70. Geburtstag	218	Ostrau, Stefan: Auf dem Weg zur GeoBasisDE 2030 – Ein Zwischenfazit aus kommunaler Sicht	274
Laggner, Andreas: Das ATKIS-Basis-DLM in der Emissions- berichterstattung	178	Otto, Matthias: siehe Haack	347
Langendörfer, Ute: 3. Nachhaltigkeitsforum Ländlicher Raum und Landmanagement am 29. April 2016	428	Paffenholz, Jens-André: TLS 2015 – Ein erfolgreiches DVW-Seminar	216
Lauterbach, Roswitha: siehe Willenborg	420	Pijanowski, Jacek M.: siehe Kuhn	128
Liebig, Anke: siehe Feldmann-Westendorff	354	Platen, Christoph: siehe Schumann	47
Liebsch, Gunter: siehe Feldmann-Westendorff	354	Radtke, Annette: siehe Konecny	20
Lippmann, Gerd: siehe Hesse	306	Reinking, Jörg: Nutzung der globalen Optimierung mit- tels Intervall-Analyse zur Bestimmung von Wasseroberflä- chenhöhen aus GNSS-SNR-Daten	231
Lohmar, Franz Josef, et al.: Prof. Dr.-Ing. Hans Fröhlich verstorben	146	Reiswich, Eugen, et al.: Touch-down im Hamburger Hafen – Entwicklung eines digitalen Peiltisches als Baustein des smartPORT Konzeptes im Hamburger Hafen	317
Lucht, Harald: 40 Jahre – Dortmund ein Zentrum der Ver- messungsgeschichte	141	Rembold, Markus: Die festgestellten Grundstücksgrenzen in Nordrhein-Westfalen – Teil I: Anerkennung	244
Machl, Thomas, et al.: Entwicklung eines Werkzeugs zur landesweit flächendeckenden Analyse landwirtschaftlicher Transportbeziehungen in Bayern	197	▪ Die festgestellten Grundstücksgrenzen in Nordrhein-West- falen – Teil II: Zuverlässige Grenzermittlung	390
Machl, Thomas: siehe Willenborg	420	Richter, Rolf: siehe Kuhn	128
Magel, Holger: Räumliche Gerechtigkeit – Ein Thema für Landentwickler und sonstige Geodäten?! Prof. Dr.-Ing. Karl-Friedrich Thöne, dem geodätischen Brückenbauer und begnadeten Kommunikator, zum Gedächtnis	377	Richter, Uwe: siehe Schumann	47
▪ siehe Klaus	114	Riecken, Jens: siehe Klein, W.	27
▪ siehe Thiel	79	Rocholl, Walter: siehe Lohmar	146
Mann, Wilfried: Zur Ableitung von Umrechnungskoeffi- zienten und Indexreihen und deren Anwendung im Ver- gleichswertverfahren	161	Roschlaub, Robert: siehe Aringer	184
Marx, Caroline: siehe Willenborg	420	Rösler-Goy, Michael: siehe Aringer	67
Mechelke, Klaus: siehe Tschirschwitz	297	Ruhdorfer, Roland: siehe Willenborg	420
Middleton, Judith, et al.: Land Management as a Vital Basis for the Implementation of Land Reform in Namibia	91	Sacher, Martina: siehe Feldmann-Westendorff	354
Milićević, Dragana: siehe Božić	108	▪ siehe Heckmann	429
Mock, Johannes: siehe Thiemann	397	Salamon, Martin: siehe Klein, W.	27
Morararu, Daniel: Bespr. von <i>Runder Tisch GIS e.V.</i> , Leitfa- den Mobile GIS – Hardware, Software, IT-Sicherheit, In- door-Positionierung	288	Sander, Klaus-Werner: Verkehr.NRW – das integrierte Ver- kehrsinformationsportal des Landes	59
Müller, Jan: siehe Feldmann-Westendorff	354	Šaravanja, Nicole, et al.: Bespr. von <i>Con terra GmbH</i> (Hrsg.), FME Desktop – Das deutschsprachige Handbuch für Einsteiger und Anwender	148
Müller, Jürgen (Red.): Die XXVI. Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG) – Internationale Assoziation für Geodäsie (IAG) 2015 in Prag	1	Scheinert, Mirko: siehe Angermann	63
Müller, Jürgen: Carl Friedrich Gauß-Medaille 2016 an Prof. Reiner Rummel verliehen	217	Schindler, Gernod, et al.: Methoden und Verfahren beim systematischen Aufbau der Landadministration im Kon- text der Entwicklungszusammenarbeit	85
▪ siehe Angermann	63	Schmelzer, Pius: siehe Schumann	47
Müller, Susanne M.: siehe Mund	135	Schmidt, Michael: siehe Angermann	63
Mund, Jan-Peter, et al.: Geodaten und GIS-Methoden als Instrumente im Landmanagement	135	Schmieder, Ronald: siehe Schindler	85
Mundt, Reinhard Walter: Der Bodenwert bebauter Ein- und Zweifamilienhausgrundstücke im Außenbereich	35	Schön, Steffen: siehe Angermann	63
Munske, Michael: siehe Krause	336	Schreiber, Ulrich: siehe Hugentobler	219
Murjahn, Roswitha, et al.: Open Data/Transparenzportal Hamburg – Grundlagen, Umsetzung, Erfahrungen, Aus- wirkungen	330	Schumann, Martin, et al.: Berücksichtigung der ökologi- schen Landwirtschaft in der Flurbereinigung	47
Naumann, Kai, et al.: Alle Orte, alle Zeiten. 4. und 5. No- vember 2015, Hamburg	141	Schumann, Martin: siehe Thiemann	397
Navarrete, Luis: siehe Staub	252	Schuster, Hanns-Florian: siehe Altyntsev	416
		Schuster, Otmar: siehe Altyntsev	416
		Seuß, Robert: Bespr. von <i>Bill</i> , Grundlagen der Geo-Infor- mationssysteme	373
		Seyfert, Eckhardt: siehe Naumann	141
		Sneeuw, Nico: siehe Angermann	63
		Sonntag, Ludger: siehe Schindler	85
		Sorys, Stanislaw: siehe Kuhn	128
		Spata, Manfred: Bespr. von <i>Baumann (Hrsg.)</i> , Johann Gott- lieb Friedrich Bohnenberger. Pionier des Industriezeitalters	147
		Staub, Guido, et al.: Zum aktuellen Stand der Raumord- nung und Landesplanung in Südamerika	252
		Stöckle, Leonhard: siehe Willenborg	420

Tegtmeyer, Sascha: siehe Murjahn	330	Twer, Ute: Ableitung der topographischen Landeskartenwerke in Schleswig-Holstein	343
Thiel, Fabian, et al.: Von der Steinzeit in die digitale Zukunft: Herausforderungen an Land Policy sowie Capacity Development in Kambodscha	79	Uliczka, Klemens: siehe Tschirschwitz	297
Thiel, Fabian: 18. Münchner Tage für Nachhaltiges Landmanagement am 7. und 8. März 2016	214	Volovich, Nikolay, et al.: Die Immobilienwertermittlung zum Zwecke der Besteuerung in Russland	54
▪ Fachgespräch »Planen und Bauen für eine adäquate Flüchtlingsunterbringung« am 4. Dezember 2015 an der Frankfurt University of Applied Sciences	144	von Carlowitz, Leopold: siehe Middleton	91
▪ siehe Volovich	54	Weferling, Ulrich: 11. Jenaer GeoMessdiskurs 2016 – Building Information Modeling (BIM)	281
Thiemann, Karl-Heinz, et al.: Erste Neugründung einer Waldgemeinschaft auf Basis von § 1008 BGB im Flurbereinungsverfahren Kell am See, Rheinland-Pfalz	397	Weitkamp, Alexandra: siehe Alkhatib	169
Thiemann, Karl-Heinz: Bespr. von <i>DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.)</i> , Visionen der Landentwicklung in Deutschland – Dokumentation der Fachtagung am 26.04.2016 in der Hochschule Mainz	372	▪ siehe Klein, I.	206
▪ DLKG vergibt Deutschen Landeskulturpreis 2016 an M. Sc. Thomas Machl	287	Welzel, Rolf-Werner, et al.: Stadtentwicklung in der Digitalen Stadt Hamburg – modern, innovativ, zukunftssicher	322
▪ Fachtagung »Visionen der Landentwicklung in Deutschland« am 26. April 2016 und Verabschiedung von Prof. Axel Lorig in den Ruhestand	282	Werntgen, Hans-Josef: Bespr. von <i>Asbeck / Drüppel / Gärtner / Skindelles / Stein</i> , Vermessung und Geoinformation. Fachbuch für Vermessungstechniker/innen und Geomaticker/innen	373
▪ siehe Kock	370	Wessely, Reinhold: Zum Problem der Enteignung bei der Durchführung von Infrastrukturprojekten in Russland	269
▪ siehe Staub	252	Westphal, Kerstin: siehe Feldmann-Westendorff	354
▪ siehe Volovich	54	Willenborg, Bruno, et al.: Trendanalyse INTERGEO® 2016 ...	420
Thomas, Joachim: Deutsche Beiträge zum Landmanagement in der internationalen Zusammenarbeit – eine Einführung .	71	Winkemann, Philipp: siehe Šaravanja	148
▪ Zeitgemäße Ansätze für ein staatliches Management von Agrarland in der Republik Serbien	99	Wodniok, Janetta: siehe Hesse	306
Tschirschwitz, Felix, et al.: Ein automatisches Monitoring-system für Bühnen an der Elbe durch terrestrisches Laser-scanning	297	Zaddach, Sebastian: siehe Alkhatib	169
Tschirschwitz, Felix: 8. Hamburger Forum für Geomatik 2016	425	Zedler, Josef: siehe Kuhn	128
		Ziem, Eberhard: FIG Working Week in Christchurch, Neuseeland – 2. bis 6. Mai 2016	368
		Zülsdorf, Günther: siehe Thiel	79
		Zweigel, René, et al.: Galileo-Testzentren GATES in Deutschland: Fit für Europas zukünftiges Satellitennavigationssystem Galileo	223

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, Institut für Geodäsie, Franziska-Braun-Straße 7, 64287 Darmstadt, Tel.: 06151 16-2147, Fax: 06151 16-4047, andreas.eichhorn@dvw.de

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

DVW-nachrichten: DVW-Geschäftsstelle, Dipl.-Ing. Christiane Salbach, Feierabendstraße 12, 79235 Vogtsburg-Oberrotweil, 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; Dr.-Ing. Martin Lenk, Frankfurt; Prof. Dr.-Ing. Hartmut Müller, Mainz; Dr.-Ing. Markus Seifert, 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: Dipl.-Ing. Wolfgang Ewald, München; Dipl.-Ing. Dieter Kertscher, Braunschweig; Prof. Dr.-Ing. Joachim Thomas, Münster; Prof. Dr.-Ing. Winrich Voß, Hannover

Reviewverfahren: Alle wissenschaftlichen Beiträge durchlaufen ein Begutachtungsverfahren 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 Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, 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 1/2016, die Mediadaten sind einsehbar unter www.geodaesie.info.

Erscheinungsweise und Bezugskosten: 6 Hefte im Jahr, jeweils zu Anfang eines geraden Monats. Jahresabonnement Inland/Ausland 80,00/97,00 € (jeweils inkl. Versandkosten), Einzelheft 14,50 € (zzgl. Versandkosten). Kündigung des Jahresabonnements 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/Zeitungen nicht ein.