



**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

142. Jahrgang 2017

Wißner-Verlag, Augsburg

Verzeichnis der Beiträge

1 Allgemeines und Grundsätzliches

Brall, André: Die Karriere Helmerts aus der Sicht des preussischen Kultusministeriums	327
Konitzer, Franziska: Auf zum Kulturwandel	1
Konitzer, Franziska: Quanten statt klassisch	61
Konitzer, Franziska: Galileo, wo bin ich?	131
Konitzer, Franziska: Die Schnittstelle zum Geodatenschatz	199
Konitzer, Franziska: Gauss Reloaded	263
Konitzer, Franziska: Aus luftigen Höhen	315
Thiel, Fabian: Building Information Modeling (BIM) – Rechtliche und technische Aspekte des digitalen integrierten Planens und Bauens	336

2 Physikalische Geodäsie und Satellitengeodäsie

Haghshenas Haghghi, Mahmud / Motagh, Mahdi: Sentinel-1 InSAR over Germany: Large-Scale Interferometry, Atmospheric Effects, and Ground Deformation Mapping ..	245
Riecken, Jens / Kurtenbach, Enrico: Der Satellitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessung – SAPOS®	293

3 Geoinformation

Arnold, Stephan / Kurstedt, Ramona / Riecken, Jens / Schlegel, Burkhard: Paradigmenwechsel in der Landschaftsmodellierung – von der Tatsächlichen Nutzung hin zu Landbedeckung und Landnutzung	30
Caffier, André / Elsner, Christian / Rath, Christoph / Robens, Frank / Seidel, Jochen / Will, Kerstin: Offene Geobasisdaten für NRW	133
Caffier, André / Heß, Dieter / Müller, Hartmut / Scheu, Martin / Seifert, Markus / Seuß, Robert / DVW Arbeitskreis 2 – Geoinformation und Geodatenmanagement: Geodatenmanagement	201
Cheţan, Marinela Adriana / Dornik, Andrei / Urdea, Petru: Comparison of Object and Pixel-based Land Cover Classification through three Supervised Methods	265
Gertloff, Karl-Heinz: Visualisierung des DGM1 als Schummerung – Versuch einer Standardisierung	151
Kleemann, Susanne: Nationale Geoinformations-Strategie (NGIS): Geoinformationen – wesentlicher Rohstoff einer digitalen Gesellschaft	37
Langer, Andrea / Seyfert, Eckhardt / Schönitz, Andre: ALKIS Brandenburg – die Summe vieler Bausteine!	227
Pelke, Andreas / Sahlmann, Arnd: BORISplus.NRW – Amtliche Informationen zum Immobilienmarkt	63
Schicktan, Ina / Püß, Ulrich / Engel, Frank / Richter, Andreas: Offene Geodaten im Freistaat Thüringen	211

4 Ingenieurgeodäsie

Barnefske, Eike / Keller, Friedrich / Klimaschewski, Artjom / Schramme, Kai / Bögle, Annette / Sternberg, Harald: Modellierung und Laboruntersuchung der Dämpfung von Faser-Bragg-Gitter-Sensoren (FBG) in Membran-Fassadenelementen mit einem photogrammetrischen Dehnungsmesssystem	271
---	-----

Engel, Philipp / Foppe, Karl / Köster, Uwe: Ingenieurgeodätisches Monitoring an der Marienkirche Neubrandenburg	239
Heunecke, Otto / Liebl, Wolfgang: Zur Orientierungskontrolle von Vortriebsnetzen mit Vermessungskreiseln	317
Heunecke, Otto: Ermittlung von Stabilitätshebelarmkurven aus 3D-Punktwolken	88
Heunecke, Otto: Planung und Umsetzung von Bauvorhaben mit amtlichen Lage- und Höhenkoordinaten	180
Holst, Christoph / Schmitz, Berit / Schraven, Achim / Kuhlmann, Heiner: Eignen sich in Standardsoftware implementierte Punktwolkenvergleiche zur flächenhaften Deformationsanalyse von Bauwerken? Eine Fallstudie anhand von Laserscans einer Holzplatte und einer Stauwand	98
Kersten, Thomas P. / Lindstaedt, Maren: Photogrammetrie auf Knopfdruck – Auswertung und Resultate UAV-gestützter Bildflugdaten	3
Lösler, Michael / Eschelbach, Cornelia / Haas, Rüdiger: Kongruenzanalyse auf der Basis originärer Beobachtungen	41
Retscher, Günther / Tatschl, Thomas: Positionierung in Gebäuden mit differenziellem WLAN	111
Staiger, Rudolf / Albuscheit, Herbert / Gräfrath, Thomas / Heitmann, Stephan / Levin, Michael / Mausbach-Judith, Tim / Schacknies, Gerda: Das Bochumer Verfahren – Eine Systemprüfung von Tachymetern für das nordrhein-westfälische Liegenschaftskataster	14

5 Landmanagement

Goldschmidt, Jürgen: Umlegungsverträge und Grunderwerbsteuer	279
Gottwald, Martin: Ökologische Neuausrichtung der Flurbereinigung in Niedersachsen	346
Hendricks, Andreas / Adjinski, Antje / Bix, Dagmar / Bottmeyer, Manfred / Bücking, Thomas / Gerke, Wilhelm-Ulrich / Harnischfeger, Andreas / Klärle, Martina / Perzl, Willy / Schumann, Martin: Reduzierung der Inanspruchnahme von landwirtschaftlichen Flächen	164
Horst, Thomas: Grenzvermessung und -abmarkung im Spätmittelalter am Beispiel einer illustrierten Handschrift um 1400	187
Klärle, Martina / Langendörfer, Ute / Lanig, Sandra / Popp, Friederike: GREEN-AREA – Intelligentes Gründachkataster auf der Basis von GIS-Daten	146
Kropp, Sebastian: Das Berliner Modell der kooperativen Baulandentwicklung	234
Ludwig, Gernot: Ansatz und Strategie der Flurbereinigung in Finnland	156
Ludwig, Gernot: Verringerung des CO ₂ -Ausstoßes durch Flurbereinigung und ihre monetäre Bewertung am Beispiel Finnlands	286
Mann, Wilfried: Das Normierungsprinzip in der Wertermittlung als Grundlage für einen überörtlichen Vergleich von Sachwertfaktoren	171
Störy, Jürgen: Bodenrichtwerte für Wohnbebauung im Außenbereich	351
Thiemann, Karl-Heinz: Die Anwendung von § 86 FlurbG im Kontext einer nachhaltigen Kulturlandschaftsentwicklung	301

Thomas, Joachim: Zur Fortentwicklung von Flurbereinigungsrecht und Flurbereinigungspraxis in der Republik Serbien – Teil I: Status quo und Veränderungsbedarf	23	9 Tagungen, Fachveranstaltungen	
Thomas, Joachim: Zur Fortentwicklung von Flurbereinigungsrecht und Flurbereinigungspraxis in der Republik Serbien – Teil II: Maßnahmen	69	Clemen, Christian: FIG Pre-Conference Workshop »BIM for surveyors«	259
Wang, Jing / Luo, Ming / Ding, Rui / Wilkes, Andreas / Wang, Shiping / Xiao, Wen: Study on GHG Emission Effects of Ecological Engineering Measures in a Land Consolidation Project: A Chinese Case	78	Gruber, Julia: Landentwicklung in Europa – Strategische Ansätze und Umsetzungsinstrumente von der Alpenraumstrategie bis zur Flurbereinigung – Fachtagung am 28. November 2016 in Brüssel	55
6 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten		Holst, Christoph: 154. DVW-Seminar »Terrestrisches Laserscanning 2016 (TLS 2016)« am 28./29. November 2016 in Fulda	56
Riecken, Jens: Bachelorarbeit von Vitaly Winter, Universität Bonn, mit 1. Preis im europäischen »CLGE Student Contest 2017« ausgezeichnet	368	Masum, Fahria / Klaus, Michael: Konferenz »Integrated Rural Development and Territorial Governance« in Jinan, China – 30 Jahre erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen der Provinz Shandong und dem Freistaat Bayern	367
Habilitation		Müller, Jürgen / Angermann, Detlef / Böhm, Johannes / Schmidt, Michael / Kusche, Jürgen / Heinkelmann, Robert / Schuh, Harald / Wickert, Jens / Thaller, Daniela / Sneeuw, Nico / Sánchez, Laura: IAG-IASPEI Joint Scientific Assembly 2017, Kobe, Japan 30. Juli bis 4. August 2017	361
Universität der Bundeswehr München: Andreas Hendricks	197	Ritzinger, Anne: 19. Münchner Tage für Nachhaltiges Landmanagement am 13. und 14. März 2017	257
Promotion		Schön, Steffen / Seitz, Florian / Bloßfeld, Mathis / Michel, Volker / Sneeuw, Nico / Blankenbach, Jörg / Kleemann, Volker / Eicker, Annette: Geodätische Woche in Hamburg, 11. bis 13. Oktober 2016	53
Karlsruher Institut für Technologie (KIT): Julia Kubanek	128	Seuß, Robert / Eichhorn, Andreas / Clemen, Christian / Kaden, Robert / Blankenbach, Jörg / Becker, Ralf / Gruber, Ulrich: Aufruf zur Mitwirkung am Leitfaden Geodäsie und BIM	52
Karlsruher Institut für Technologie (KIT): Thomas Grombein	260	Steinbrecher, Ingo: Wegebautagung am 20. Juni 2017 in Berlin	258
Leibniz Universität Hannover: Franz Hofmann	129	Thiemann, Karl-Heinz: 10. Zukunftsforum Ländliche Entwicklung und deren Begleitveranstaltung Nr. 1 »Das soziale Dorf als Ankerpunkt im ländlichen Raum« am 25. und 26. Januar 2016 in Berlin	125
Otto-Friedrich-Universität Bamberg und Beuth Hochschule für Technik Berlin: Ulf Kreuziger	198	Willenborg, Bruno / Marx, Caroline / Beil, Christof / Erbe, Karin / Heinze, Kristina / Ionescu, Andrei / Podhorsky, Felix / Schönhut, Sabine / Steude, Maximilian: Trendanalyse INTERGEO® 2017	355
Technische Universität München: Anne Ritzinger	127	Ziem, Eberhard / Clemen, Christian / Karl, Maximilian / Müller, Hartmut / Przybilla, Monika / Schwieger, Volker: FIG Working Week in Helsinki, Finnland – 29. Mai bis 2. Juni 2017	309
Universität der Bundeswehr München: Andrea Soboth	57	Zimmermann, Willi: Expertentreffen zu »Fostering Land Governance in the Arab Region«	127
7 Informationen aus Verwaltung und Wirtschaft		10 Buchbesprechungen	
Brall, André: Kompetenzorientierte Neuausrichtung des Berliner Vermessungsreferendariats: von der Input- zur Output-Orientierung	218	Coors / Andrae / Böhm, 3D-Stadtmodelle. Konzepte und Anwendungen mit CityGML (Oestereich, Marco)	129
8 Persönliches		DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.), Flächenkonkurrenz entschärfen: gemeinsam – maßvoll – zukunftsfähig (Thiemann, Karl-Heinz)	130
Eichhorn, Andreas / Linke, Hans-Joachim / Seuß, Robert: Zum Gedenken an Prof. Dr.-Ing. habil. Harald Schlemmer	372	DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.), Ländlicher Raum. Beweg Dich.EU – Schlüssige Ansätze zur Weiterentwicklung ländlicher Räume aus der Blickrichtung europäischer Staaten (Thiemann, Karl-Heinz)	59
Friesecke, Frank: Dr.-Ing. Erwin Drixler zum Honorarprofessor ernannt	261	Runder Tisch GIS e.V., Leitfaden Bezugssystemwechsel auf ETRS89/UTM. Grundlagen, Erfahrungen und Empfehlungen (Wenzel, Daniela)	60
Kuhlmann, Heiner: Prof. Dr.-Ing. Bertold Witte zum 80. Geburtstag	58		
Neitzel, Frank: Prof. Dr.-Ing. habil. Dieter Lelgemann verstorben	371		
Reigber, Christoph: Professor Dr.-Ing. habil. Horst Jochmann zum 90. Geburtstag	368		
Schaffer, Jörg: Nachruf auf Dipl.-Ing. Horst Dinse	197		
Schwieger, Volker: Prof. Dr.-Ing. Dr. sc. techn. h. c. Dr. h. c. Klaus Linkwitz verstorben	370		
Torge, Wolfgang: In memoriam Prof. Heinz Henneberg (1926–2016)	59		
Weber, Georg: Prof. Dr.-Ing. Erich Kanngieser zum 70. Geburtstag	313		

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

Adjinski, Antje: siehe Hendricks	164	Gerke, Wilhelm-Ulrich: siehe Hendricks	164
Albuscheit, Herbert: siehe Staiger	14	Gertloff, Karl-Heinz: Visualisierung des DGM1 als Schum- merung – Versuch einer Standardisierung	151
Angermann, Detlef: siehe Müller, J.	361	Goldschmidt, Jürgen: Umlegungsverträge und Grund- erwerbsteuer	279
Arnold, Stephan, et al.: Paradigmenwechsel in der Land- schaftsmodellierung – von der Tatsächlichen Nutzung hin zu Landbedeckung und Landnutzung	30	Gottwald, Martin: Ökologische Neuausrichtung der Flur- bereinigung in Niedersachsen	346
Barnefske, Eike, et al.: Modellierung und Laboruntersu- chung der Dämpfung von Faser-Bragg-Gitter-Sensoren (FBG) in Membran-Fassadenelementen mit einem photo- grammetrischen Dehnungsmesssystem	271	Gräfrath, Thomas: siehe Staiger	14
Becker, Ralf: siehe Seuß	52	Gruber, Julia: Landentwicklung in Europa – Strategische Ansätze und Umsetzungsinstrumente von der Alpen- raumstrategie bis zur Flurbereinigung – Fachtagung am 28. November 2016 in Brüssel	55
Beil, Christof: siehe Willenborg	355	Gruber, Ulrich: siehe Seuß	52
Bix, Dagmar: siehe Hendricks	164	Haas, Rüdiger: siehe Lösler	41
Blankenbach, Jörg: siehe Schön	53	Haghshenas Haghighi, Mahmud, et al.: Sentinel-1 InSAR over Germany: Large-Scale Interferometry, Atmospheric Effects, and Ground Deformation Mapping	245
▪ siehe Seuß	52	Harnischfeger, Andreas: siehe Hendricks	164
Bloßfeld, Mathis: siehe Schön	53	Heinkelmann, Robert: siehe Müller, J.	361
Bögle, Annette: siehe Barnefske	271	Heinze, Kristina: siehe Willenborg	355
Böhm, Johannes: siehe Müller, J.	361	Heitmann, Stephan: siehe Staiger	14
Bottmeyer, Manfred: siehe Hendricks	164	Hendricks, Andreas, et al.: Reduzierung der Inanspruch- nahme von landwirtschaftlichen Flächen	164
Brall, André: Die Karriere Helmerts aus der Sicht des preu- bischen Kultusministeriums	327	Heß, Dieter: siehe Caffier	201
▪ Kompetenzorientierte Neuausrichtung des Berliner Ver- messungsreferendariats: von der Input- zur Output-Orien- tierung	218	Heunecke, Otto, et al.: Zur Orientierungskontrolle von Vor- triebsnetzen mit Vermessungskreiseln	317
Bücking, Thomas: siehe Hendricks	164	Heunecke, Otto: Ermittlung von Stabilitätshebelarmkurven aus 3D-Punktwolken	88
Caffier, André, et al.: Geodatenmanagement	201	▪ Planung und Umsetzung von Bauvorhaben mit amtlichen Lage- und Höhenkoordinaten	180
▪ Offene Geobasisdaten für NRW	133	Holst, Christoph, et al.: Eignen sich in Standardsoftware implementierte Punktwolkenvergleiche zur flächenhaf- ten Deformationsanalyse von Bauwerken? Eine Fallstudie anhand von Laserscans einer Holzplatte und einer Stau- mauer	98
Çeṫan, Marinela Adriana, et al.: Comparison of Object and Pixel-based Land Cover Classification through three Supervised Methods	265	Holst, Christoph: 154. DVW-Seminar »Terrestrisches Laser- scanning 2016 (TLS 2016)« am 28./29. November 2016 in Fulda	56
Clemen, Christian: FIG Pre-Conference Workshop »BIM for surveyors«	259	HolstSchmitz, Berit: siehe Holst	98
▪ siehe Seuß	52	Horst, Thomas: Grenzvermessung und -abmarkung im Spätmittelalter am Beispiel einer illustrierten Handschrift um 1400	187
▪ siehe Ziem	309	Ionescu, Andrei: siehe Willenborg	355
Ding, Rui: siehe Wang, J.	78	Kaden, Robert: siehe Seuß	52
Dornik, Andrei: siehe Çeṫan	265	Karl, Maximilian: siehe Ziem	309
DVW Arbeitskreis 2 – Geoinformation und Geodaten- management: siehe Caffier	201	Keller, Friedrich: siehe Barnefske	271
Eichhorn, Andreas, et al.: Zum Gedenken an Prof. Dr.-Ing. habil. Harald Schlemmer	372	Kersten, Thomas P., et al.: Photogrammetrie auf Knopf- druck – Auswertung und Resultate UAV-gestützter Bild- flugdaten	3
▪ siehe Seuß	52	Klärle, Martina, et al.: GREEN-AREA – Intelligentes Grün- dachkataster auf der Basis von GIS-Daten	146
Eicker, Annette: siehe Schön	53	Klärle, Martina: siehe Hendricks	164
Elsner, Christian: siehe Caffier	133	Klaus, Michael: siehe Masum	367
Engel, Frank: siehe Schicktanz	211	Kleemann, Susanne: Nationale Geoinformations-Strategie (NGIS): Geoinformationen – wesentlicher Rohstoff einer digitalen Gesellschaft	37
Engel, Philipp, et al.: Ingenieurgeodätisches Monitoring an der Marienkirche Neubrandenburg	239		
Erbe, Karin: siehe Willenborg	355		
Eschelbach, Cornelia: siehe Lösler	41		
Foppe, Karl: siehe Engel, P.	239		
Friesecke, Frank: Dr.-Ing. Erwin Drixler zum Honorar- professor ernannt	261		

Klemann, Volker: siehe Schön	53	Popp, Friederike: siehe Klärle	146
Klimaschewski, Artjom: siehe Barnefske	271	Przybilla, Monika: siehe Ziem	309
Konitzer, Franziska: Auf zum Kulturwandel	1	Püß, Ulrich: siehe Schickttanz	211
▪ Aus luftigen Höhen	315		
▪ Die Schnittstelle zum Geodatenschatz	199	Rath, Christoph: siehe Caffier	133
▪ Galileo, wo bin ich?	131	Reigber, Christoph: Professor Dr.-Ing. habil. Horst Joch-	
▪ Gauss Reloaded	263	mann zum 90. Geburtstag	368
▪ Quanten statt klassisch	61	Retscher, Günther, et al.: Positionierung in Gebäuden mit	
Köster, Uwe: siehe Engel, P.	239	differenziellem WLAN	111
Kropp, Sebastian: Das Berliner Modell der kooperativen		Richter, Andreas: siehe Schickttanz	211
Baulandentwicklung	234	Riecken, Jens, et al.: Der Satellitenpositionierungsdienst	
Kuhlmann, Heiner: Prof. Dr.-Ing. Bertold Witte zum		der deutschen Landesvermessung – SAPOS®	293
80. Geburtstag	58	Riecken, Jens: Bachelorarbeit von Vitaly Winter, Univer-	
▪ siehe Holst	98	sität Bonn, mit 1. Preis im europäischen »CLGE Student'	
Kurstedt, Ramona: siehe Arnold	30	Contest 2017« ausgezeichnet	368
Kurtenbach, Enrico: siehe Riecken	293	▪ siehe Arnold	30
Kusche, Jürgen: siehe Müller, J.	361	Ritzinger, Anne: 19. Münchner Tage für Nachhaltiges	
		Landmanagement am 13. und 14. März 2017	257
Langendörfer, Ute: siehe Klärle	146	Robens, Frank: siehe Caffier	133
Langer, Andrea, et al.: ALKIS Brandenburg – die Summe			
vieler Bausteine!	227	Sahlmann, Arnd: siehe Pelke	63
Lanig, Sandra: siehe Klärle	146	Sánchez, Laura: siehe Müller, J.	361
Levin, Michael: siehe Staiger	14	Schacknies, Gerda: siehe Staiger	14
Liebl, Wolfgang: siehe Heunecke	317	Schaffer, Jörg: Nachruf auf Dipl.-Ing. Horst Dinse	197
Lindstaedt, Maren: siehe Kersten	3	Scheu, Martin: siehe Caffier	201
Linke, Hans-Joachim: siehe Eichhorn	372	Schickttanz, Ina, et al.: Offene Geodaten im Freistaat Thü-	
Lösler, Michael, et al.: Kongruenzanalyse auf der Basis ori-		ringen	211
ginärer Beobachtungen	41	Schlegel, Burkhard: siehe Arnold	30
Ludwig, Gernot: Ansatz und Strategie der Flurbereinigung		Schmidt, Michael: siehe Müller, J.	361
in Finnland	156	Schön, Steffen, et al.: Geodätische Woche in Hamburg,	
▪ Verringerung des CO ₂ -Ausstoßes durch Flurbereinigung		11. bis 13. Oktober 2016	53
und ihre monetäre Bewertung am Beispiel Finnlands	286	Schönhut, Sabine: siehe Willenborg	355
Luo, Ming: siehe Wang, J.	78	Schönitz, Andre: siehe Langer	227
		Schramme, Kai: siehe Barnefske	271
Mann, Wilfried: Das Normierungsprinzip in der Wert-		Schraven, Achim: siehe Holst	98
ermittlung als Grundlage für einen überörtlichen Ver-		Schuh, Harald: siehe Müller, J.	361
gleich von Sachwertfaktoren	171	Schumann, Martin: siehe Hendricks	164
Marx, Caroline: siehe Willenborg	355	Schwieger, Volker: Prof. Dr.-Ing. Dr. sc. techn. h.c. Dr. h.c.	
Masum, Fahria, et al.: Konferenz »Integrated Rural Deve-		Klaus Linkwitz verstorben	370
lopment and Territorial Governance« in Jinan, China –		▪ siehe Ziem	309
30 Jahre erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen der Pro-		Seidel, Jochen: siehe Caffier	133
vinz Shandong und dem Freistaat Bayern	367	Seifert, Markus: siehe Caffier	201
Mausbach-Judith, Tim: siehe Staiger	14	Seitz, Florian: siehe Schön	53
Michel, Volker: siehe Schön	53	Seuß, Robert, et al.: Aufruf zur Mitwirkung am Leitfaden	
Motagh, Mahdi: siehe Haghshenas Haghghi	245	Geodäsie und BIM	52
Müller, Hartmut: siehe Caffier	201	▪ siehe Caffier	201
▪ siehe Ziem	309	▪ siehe Eichhorn	372
Müller, Jürgen, et al.: IAG-IASPEI Joint Scientific Assem-		Seyfert, Eckhardt: siehe Langer	227
bly 2017, Kobe, Japan 30. Juli bis 4. August 2017	361	Sneeuw, Nico: siehe Müller, J.	361
		▪ siehe Schön	53
Neitzel, Frank: Prof. Dr.-Ing. habil. Dieter Legemann ver-		Staiger, Rudolf, et al.: Das Bochumer Verfahren – Eine	
storben	371	Systemprüfung von Tachymetern für das nordrhein-west-	
		fälische Liegenschaftskataster	14
Oestereich, Marco: Bespr. von <i>Coors / Andrae / Böhm</i> ,		Steinbrecher, Ingo: Wegebautagung am 20. Juni 2017 in	
3D-Stadtmodelle. Konzepte und Anwendungen mit		Berlin	258
CityGML	129	Sternberg, Harald: siehe Barnefske	271
		Steuere, Maximilian: siehe Willenborg	355
Pelke, Andreas, et al.: BORISplus.NRW – Amtliche Infor-		Störy, Jürgen: Bodenrichtwerte für Wohnbebauung im	
mationen zum Immobilienmarkt	63	Außenbereich	351
Perzl, Willy: siehe Hendricks	164		
Podhorsky, Felix: siehe Willenborg	355	Tatschl, Thomas: siehe Retscher	111
		Thaller, Daniela: siehe Müller, J.	361

Thiel, Fabian: Building Information Modeling (BIM) – Rechtliche und technische Aspekte des digitalen integra- len Planens und Bauens	336	Wang, Jing, et al.: Study on GHG Emission Effects of Eco- logical Engineering Measures in a Land Consolidation Project: A Chinese Case	78
Thiemann, Karl-Heinz: 10. Zukunftsforum Ländliche Ent- wicklung und deren Begleitveranstaltung Nr. 1 »Das so- ziale Dorf als Ankerpunkt im ländlichen Raum« am 25. und 26. Januar 2016 in Berlin	125	Wang, Shiping: siehe Wang, J.	78
• Bespr. von <i>DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft</i> (Hrsg.), Flächenkonkurrenz entschärfen: gemeinsam – maßvoll – zukunftsfähig	130	Weber, Georg: Prof. Dr.-Ing. Erich Kanngieser zum 70. Ge- burtstag	313
• Bespr. von <i>DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft</i> (Hrsg.), Ländlicher Raum. Beweg Dich.EU – Schlüssige Ansätze zur Weiterentwicklung ländlicher Räume aus der Blickrichtung europäischer Staaten	59	Wenzel, Daniela: Bespr. von <i>Runder Tisch GIS e.V.</i> , Leit- faden Bezugssystemwechsel auf ETRS89/UTM. Grund- lagen, Erfahrungen und Empfehlungen	60
• Die Anwendung von § 86 FlurbG im Kontext einer nach- haltigen Kulturlandschaftsentwicklung	301	Wickert, Jens: siehe Müller, J.	361
Thomas, Joachim: Zur Fortentwicklung von Flurbereini- gungsrecht und Flurbereinigungspraxis in der Republik Serbien – Teil I: Status quo und Veränderungsbedarf	23	Wilkes, Andreas: siehe Wang, J.	78
• Zur Fortentwicklung von Flurbereinigungsrecht und Flurb- ereinigungspraxis in der Republik Serbien – Teil II: Maß- nahmen	69	Will, Kerstin: siehe Caffier	133
Torge, Wolfgang: In memoriam Prof. Heinz Henneberg (1926–2016)	59	Willenborg, Bruno, et al.: Trendanalyse INTERGEO® 2017 .	355
Urdea, Petru: siehe Chețan	265	Xiao, Wen: siehe Wang, J.	78
		Ziem, Eberhard, et al.: FIG Working Week in Helsinki, Finnland – 29. Mai bis 2. Juni 2017	309
		Zimmermann, Willi: Expertentreffen zu »Fostering Land Governance in the Arab Region«	127

Impressum

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

Herausgeber: DVW – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Land-
management 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 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-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 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, www.geodaesie.info, 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 1/2017,
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 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/Zeitungen nicht ein.