



Zeitschrift für Geodäsie, Geo-information und Landmanagement

Herausgeber:

DVV – 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

143. Jahrgang 2018

Wißner-Verlag, Augsburg

Verzeichnis der Beiträge

1 Allgemeines und Grundsätzliches

Dietrich, Reinhard / Paech, Hans-Jürgen / Scheller, Mارita / Möser, Michael: Wo stand der optische Telegraph auf dem Telegrafenberg in Potsdam: Eine geodätische Ortsbestimmung anhand historischer Daten	121
Eichhorn, Andreas: Aus- und Weiterbildung – zwei wichtige Säulen für die Geodäsie	61
Eichhorn, Andreas: Alt und Neu im Einklang	195
Grams, Gerhard / Heß, Dieter / Paul, Thomas / Schleyer, Andreas / Steudle, Günther: 200 Jahre Landesvermessung und Liegenschaftskataster – ein Bogenschlag vom Königreich Württemberg zu digital@bw	198
Konitzer, Franziska: Die extra Portion Wirklichkeit	2
Konitzer, Franziska: Eine Runde ROMY	62
Konitzer, Franziska: Ein Ab und Auf	128
Konitzer, Franziska: Die Höhe tickt richtig	196
Konitzer, Franziska: Unten Durch statt Oben Herum	264
Konitzer, Franziska: Und sie bewegen sich doch	338
Kutterer, Hansjörg: Am Beispiel von	263
Müller, Jürgen: Wissen und Handeln für die Erde	1
Przybilla, Monika / Dutell, Jérôme / Setz, Matthias / DVW Arbeitskreis 1 – Beruf: Duales Studium in der Geodäsie – Akademiker mit Praxiserfahrung	64
Sandmann, Stefan: Nach der INTERGEO ist vor der INTERGEO	337
Terlinden, Hansgerd: Management-Methoden zur Sicherung der Zukunftsfähigkeit der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation	303
Thiemann, Karl-Heinz: Den Wandel gestalten	127
Ziem, Eberhard (Redaktion) / Blackler, Helen / Clemen, Christian / de Keersmacker, Julien / Müller, Hartmut / Przybilla, Monika / Schwieger, Volker: XXVI. FIG-Kongress 2018 in Istanbul, Türkei – 6. bis 11. Mai 2018	340

2 Physikalische Geodäsie und Satellitengeodäsie

Altiner, Yüksel / Perlt, James: Geodätischer Raumbezug von GNSS-Messungen – Der Beitrag des BKG zur Realisierung 2016	114
Ampatzidis, Dimitrios / Bitharis, Stylianos / Pikridas, Christos / Demirtzoglou, Nikolaos: On the improvement of the orthometric heights via GNSS-levelling: The case of Drama area in Greece	185
Kusche, Jürgen / Uebbing, Bernd / Rietbroek, Roelof / Fenoglio-Marc, Luciana / Bernzen, Amelie / Braun, Boris: Bangladesch – integriertes Monitoring in einer klimasensitiven Region	4

3 Geoinformation

Estévez, Daniela B. / Klafki, Andreas: Nachhaltig und Smart: Der Brandenburg Business Guide	52
Fünfer, Hubert / Illert, Andreas / Michaelis, Thomas / Müller, Markus / Reinhold, Kerstin / Werhahn, Sonja / Wodtke, Klaus-Peter: Datenvergleich und Integrationsmöglichkeiten von Landschaftsmodellen	364
Jensen, Erik / Barnefske, Eike / Sternberg, Harald: Multisensorsysteme mit MEMS Sensoren am Beispiel der Bestimmung von Gap-Filler-Breiten	172
Kany, Christoph / Klein, Ulrike / Osterhold, Michael / Riecken, Jens / Sandmann, Stefan / Schaffert, Markus / Schön, Bruno / Seuß, Robert: Wert von Geoinformation	390

Kirschke, Tobias / Wolff, Christian: Virtuelle Rekonstruktion historischer Objekte am Beispiel einer Gedenkstätte des nationalsozialistischen Terrors	215
Knies, Jürgen: Ein Entwurf für das Zusammenspiel von E-Government und BIM zur Unterstützung der Wärme wende	397
Müller, Michael / Czarnota, Jędrzej / Mazzetti, Paolo / Petit, Gwendall / Nativi, Stefano: ENERGIC-OD. How a pan-European Virtual Hub eases the use of Open Data	166
Ostrau, Stefan: GeoInformationswesen und Digitalisierung in Deutschlands Behördenwelt – Neue Weichenstellungen erforderlich	130
Rembold, Markus: Gewichtsansätze bei der Ausgleichung von altem Katasterzahlenwerk	233
Retat, Alessa / Schaffert, Markus: OpenStreetMap im Kontext kulturlandschaftlicher Fragestellungen – Ein Qualitätsvergleich mit Blick auf Landnutzungen und Landbedeckungen	36
Seifert, Markus / Kurstedt, Ramona: Automatisierte Tests amtlicher Geobasisdaten	46
Seuß, Robert / Domeyer, Martin / Egert, Susanne: GDI-Südhessen: Aufbau und Betrieb einer kommunalen Vorreiter-GDI. – Geodaten. Gemeinsam. Nutzen. –	312
Terlinden, Hansgerd: Management-Methoden zur Sicherung der Zukunftsfähigkeit der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation	303

4 Ingenieurgeodäsie

Eschelbach, Cornelia / Lösler, Michael / Müller, Holger: Ingenieurgeodätisches Vertiefungsmodul der Frankfurt UAS an der Kinzigtalsperre – Ein Beitrag zur Vernetzung in der Region	322
Hartmann, Jens / Kenneweg, Robert / Gierschner, Fabian / Geist, Michael / Dittrich, Marc-André / Böß, Volker / Neumann, Ingo: Optimierung des Materialauftrags an Megayachten	384
Heunecke, Otto: Nachbarschaftstreue Anpassung mittels bilinearer Filterung	177
Lösler, Michael / Eschelbach, Cornelia / Haas, Rüdiger: Bestimmung von Messunsicherheiten mittels Bootstrapping in der Formanalyse	224
Och, Stephan: Der Einsatz von Terrestrischem Laserscanning am Flughafen Frankfurt/Main für Facility Management-Aufgaben	296
Wittwer, Tobias: Automatisierte Gleisvermessung in Punktwolken vom mobilem Laserscanning	109

5 Landmanagement

Bachner, Barbara / Flecke, Stefanie / Terlinden, Hansgerd: Bodenmanagement in Hessen	276
Bykowa, Elena / Senkovskaya, Karina / Sishchuk, Julia: Vorschlag zur Berücksichtigung von Schutzzonen bei der Katasterbewertung von individuellen Nebenwirtschaften, Datschen und Kleingärten am Beispiel des Stadtbezirks Puschkinski, St. Petersburg	158
de Vries, Walter Timo: Suche nach neuen Grenzen des Landmanagements	373
Debus, Michael / Schüßler, Marco: Immobilienwertermittlung in Frankfurt am Main	266
Goldschmidt, Jürgen: Immobilienwertermittlung und die bauplanungsrechtliche Einordnung von Grundstücken	148

Granath Hansson, Anna: Combatting the housing shortage through institutional reform: The parallel cases of Germany and Sweden	93
Haslehner, Wolfgang: Neue Richtlinie für Spurwege in Österreich	354
Helmstädtler, Silvia / Lorenzl, Holger: Die neuen Richtlinien für den Ländlichen Wegebau (RLW)	349
Hendricks, Andreas / Auziņš, Armands / Burinskienė, Marija / Jürgenson, Evelīn: Vergleich der Abschöpfung entwicklungsbedingter Wertsteigerungen in Deutschland und dem Baltikum	242
Herling, Otfried / Quaiser, Kerstin / Geier, Melanie: Kommunikation zur Beförderung der Ortsinnenentwicklung – Ein Werkstattbericht aus dem BMBF-Forschungsvorhaben Dorf und Du – Regionalstrategie Ortsinnenentwicklung in der LEADER-Region Wetterau/Oberhessen	287
Klärle, Martina / Eschenbacher, Peter / Langendorfer, Ute: Bodenbevorratung in Hessen – ein Förderinstrument in der Baulandentwicklung für hessische Kommunen	328
Lorig, Axel / Ewald, Wolfgang / Franz, Karl-Heinrich / Gottwald, Martin / Keßler, Markus / Mitschang, Thomas / Wienand, Tobias / Wöckener, Ulf: Entstehung und Entwicklung der Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft Nachhaltige Landentwicklung (ArgeLandentwicklung)	15
Lorig, Axel / Ewald, Wolfgang / Franz, Karl-Heinrich / Gottwald, Martin / Keßler, Markus / Mitschang, Thomas / Wienand, Tobias / Wöckener, Ulf: Strategiepapier der Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft Nachhaltige Landentwicklung (ArgeLandentwicklung)	84
Lorig, Axel / Ewald, Wolfgang / Franz, Karl-Heinrich / Gottwald, Martin / Keßler, Markus / Mitschang, Thomas / Wienand, Tobias / Wöckener, Ulf: Positionspapier der Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft Nachhaltige Landentwicklung (ArgeLandentwicklung)	139
Machl, Thomas / Ewald, Wolfgang / Donaubauer, Andreas / Kolbe, Thomas H.: Neue Wege zum landwirtschaftlichen Kernwegenetz? – Erfahrungen aus dem Einsatz neuartiger Planungsgrundlagen im Modellprojekt »Kernwegekonzept NES-Allianz«	76
Mundt, Reinhard Walter: Die Bewertung von Ackerflächen auf der Grundlage von Pachtpreisen	250
Soot, Matthias / Zaddach, Sebastian / Weitkamp, Alexandra / Käker, René / Ziems, Marcel: Weiterentwicklung der AKS – Implementierung neuer Auswertemethoden und Steigerung der Nutzer-Interaktion	24
Thiel, Fabian: Zu den möglichen Auswirkungen des Freihandelsabkommens CETA auf das Landmanagement und die Bodenpolitik in der Bundesrepublik Deutschland	100
6 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten	
Geodäsie erfolgreich in der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder	409
7 Informationen aus Verwaltung und Wirtschaft	
–	
8 Persönliches	
COSPAR William-Nordberg-Medaille an Prof. Christoph Reigber verliehen	332
Heck, Bernhard: Prof. Dr.-Ing. Hermann Mälzer verstorben	411
Kersten, Thomas: Konrad-Adenauer-Stiftung – Verabschiedung von Prof. Dr.-Ing. Erich Kanngieser	412

Kötter, Theo: DGK vergibt Wissenschaftspris Geodäsie 2018 an Dr.-Ing. Christoph Holst für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet »Approximation und Verformung von Oberflächen«	333
Terlinden, Hansgerd: Nachruf auf Präsident a.D. Prof. Dr.-Ing. Eckhard Bartsch	333
Thiemann, Karl-Heinz: DLKG vergibt Deutschen Landeskulturpreis 2017 an M.Sc. Christina Pils	60
9 Tagungen, Fachveranstaltungen	
Clemen, Christian: Pre-Workshop »BIM for surveyors« auf dem FIG-Kongress 2018 in Istanbul	261
Dennig, Dirk / Hake, Frederic: 176. DVW-Seminar: MST 2018 – MultisensorTechnologie: Low-Cost Sensoren im Verbund am 13. und 14. September 2018	408
Gerke, Markus: 169. DVW-Seminar »UAV 2018 – Vermessung mit unbemannten Flugsystemen« am 19. und 20. Februar 2018 in Hamburg	191
Runder Tisch GIS e.V. / Marx, Caroline / Schwab, Benedikt / Nguyen, Son H. / Elfouly, Mostafa / Angermann, Lucas / Hotschek, Alexander / Kammel, Frederik / Lauterbach, Roswitha / Lechner, Katharina / Zagst, Sabine: Trendanalyse INTERGEO 2018	402
Schön, Steffen / Schuh, Harald / Beckheinrich, Jamila / Mannel, Silvio / Schuh, Wolf-Dieter / Horwath, Marin / Bloßfeld, Matthias / Eichhorn, Andreas / Semmling, Maximilian: Bericht über die Geodätische Woche in Berlin, 26. bis 28. September 2017	55
Schwarz, Willfried: 12. GeoMessdiskurs – Von der Punktwolkengenerierung zur 3D-Modellierung	331
Stadt Lindau: 16. Internationales 3D-Forum Lindau, 9./10. Mai 2017	58
Thiemann, Karl-Heinz: 38. Bundestagung der Deutschen Landeskulturgesellschaft (DLKG) »Idylle Ländlicher Raum? – Der Kampf um die Fläche« vom 14. bis 16. November 2017 in Stuttgart	59
Thiemann, Karl-Heinz: 11. Zukunftsforum Ländliche Entwicklung und deren Begleitveranstaltung Nr. 1 »Zukunftsorientierte Dorfentwicklung« am 24. und 25. Januar 2018 in Berlin	125
Tschirschwitz, Felix: 9. Hamburger Forum für Geomatik 2018 am 23. und 24. Mai 2018	260
Weindel, Thomas: Treffen der Fachkommission Geoinformation, Vermessung und Bodenordnung des Deutschen Städetags am 7. und 8. Juni 2018 in Düsseldorf	262
Zimmermann, Willi: The First Arab Land Conference	192
10 Buchbesprechungen	
DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.), Idylle Ländlicher Raum? – Der Kampf um die Fläche (Thiemann, Karl-Heinz)	335
Heinemann, Barocke Kartenkunst am Mittelrhein – Der Rheingauer Landmesser Andreas Trautner (1702–1782) und sein Werk (Thiemann, Karl-Heinz)	194
Kriesten, Vermessungsrecht, Grenzstreitigkeiten und Recht der Öffentlich bestellten Vermessungsingenieure (Steinrücken, Philipp)	193
Rummel (Hrsg.), Erdmessung und Satellitengeodäsie (Sneeuw, Nico)	334
Troff, Bewertung von Grundstücken mit Anlagen erneuerbarer Energien (Kertscher, Dieter)	192
Wingerter / Mayr, Flurbereinigungsgesetz. Standardkommentar (Mevert, Fritjof Hans)	336

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

Altiner, Yüksel, et al.: Geodätischer Raumbezug von GNSS-Messungen – Der Beitrag des BKG zur Realisierung 2016	114
Ampatzidis, Dimitrios, et al.: On the improvement of the orthometric heights via GNSS-levelling: The case of Drama area in Greece	185
Angermann, Lucas: siehe Runder Tisch GIS e.V.	402
Auziņš, Armands: siehe Hendricks	242
Bachner, Barbara, et al.: Bodenmanagement in Hessen	276
Barnefske, Eike: siehe Jensen	172
Beckheinrich, Jamila: siehe Schön	55
Bernzen, Amelie: siehe Kusche	4
Bitharis, Stylianos: siehe Ampatzidis	185
Blackler, Helen: siehe Ziem	340
Bloßfeld, Matthis: siehe Schön	55
Böß, Volker: siehe Hartmann	384
Braun, Boris: siehe Kusche	4
Burinskienė, Marija: siehe Hendricks	242
Bykowa, Elena, et al.: Vorschlag zur Berücksichtigung von Schutzzonen bei der Katasterbewertung von individuellen Nebenwirtschaften, Datschen und Kleingärten am Beispiel des Stadtbezirks Puschkinski, St. Petersburg	158
Clemen, Christian: Pre-Workshop »BIM for surveyors« auf dem FIG-Kongress 2018 in Istanbul	261
▪ siehe Ziem	340
Czarnota, Jędrzej: siehe Müller, Michael	166
de Keersmacker, Julien: siehe Ziem	340
de Vries, Walter Timo: Suche nach neuen Grenzen des Landmanagements	373
Debus, Michae, et al.: Immobilienwertermittlung in Frankfurt am Main	266
Demirtzoglou, Nikolaos: siehe Ampatzidis	185
Dennig, Dirk, et al.: 176. DVW-Seminar: MST 2018 – Multisensorstechnologie: Low-Cost Sensoren im Verbund am 13. und 14. September 2018	408
Dietrich, Reinhard, et al.: Wo stand der optische Telegraph auf dem Telegrafenberg in Potsdam: Eine geodätische Ortsbestimmung anhand historischer Daten	121
Dittrich, Marc-André: siehe Hartmann	384
Domeyer, Martin: siehe Seuß	312
Donaubauer, Andreas: siehe Machl	76
Dutell, Jérôme: siehe Przybilla	64
DVW Arbeitskreis 1 – Beruf: siehe Przybilla	64
Egert, Susanne: siehe Seuß	312
Eichhorn, Andreas: Alt und Neu im Einklang	195
▪ Aus- und Weiterbildung – zwei wichtige Säulen für die Geodäsie	61
▪ siehe Schön	55
ElFouly, Mostafa: siehe Runder Tisch GIS e.V.	402
Eschelbach, Cornelia, et al.: Ingenieurgeodätisches Vertiefungsmodul der Frankfurt UAS an der Kinzigtalsperre – Ein Beitrag zur Vernetzung in der Region	322
▪ siehe Lösler	224
Eschenbacher, Peter: siehe Klärle	328
Estévez, Daniela B., et al.: Nachhaltig und Smart: Der Brandenburg Business Guide	52
Ewald, Wolfgang: siehe Lorig	15
▪ siehe Lorig	84
▪ siehe Lorig	139
▪ siehe Machl	76
Fenoglio-Marc, Luciana: siehe Kusche	4
Flecke, Stefanie: siehe Bachner	276
Franz, Karl-Heinrich: siehe Lorig	15
▪ siehe Lorig	84
▪ siehe Lorig	139
Fünfer, Hubert, et al.: Datenvergleich und Integrationsmöglichkeiten von Landschaftsmodellen	364
Geier, Melanie: siehe Herling	287
Geist, Michael: siehe Hartmann	384
Gerke, Markus: 169. DVW-Seminar »UAV 2018 – Vermessung mit unbemannten Flugsystemen« am 19. und 20. Februar 2018 in Hamburg	191
Gierschner, Fabian: siehe Hartmann	384
Goldschmidt, Jürgen: Immobilienwertermittlung und die bauplanungsrechtliche Einordnung von Grundstücken	148
Gottwald, Martin: siehe Lorig	15
▪ siehe Lorig	84
▪ siehe Lorig	139
Grams, Gerhard, et al.: 200 Jahre Landesvermessung und Liegenschaftskataster – ein Bogenschlag vom Königreich Württemberg zu digital@bw	198
Granath Hansson, Anna: Combatting the housing shortage through institutional reform: The parallel cases of Germany and Sweden	93
Haas, Rüdiger: siehe Lösler	224
Hake, Frederic: siehe Dennig	408
Hartmann, Jens, et al.: Optimierung des Materialauftrags an Megayachten	384
Haslehner, Wolfgang: Neue Richtlinie für Spurwege in Österreich	354
Heck, Bernhard: Prof. Dr.-Ing. Hermann Mälzer verstorben	411
Helmstädter, Silvia, et al.: Die neuen Richtlinien für den ländlichen Wegebau (RLW)	349
Hendricks, Andreas, et al.: Vergleich der Abschöpfung entwicklungsbedingter Wertsteigerungen in Deutschland und dem Baltikum	242
Herling, Otfried, et al.: Kommunikation zur Beförderung der Ortsinnentwicklung – Ein Werkstattbericht aus dem BMBF-Forschungsvorhaben Dorf und Du – Regionalstrategie Ortsinnentwicklung in der LEADER-Region Wetterau/Oberhessen	287
Heß, Dieter: siehe Grams	198
Heunecke, Otto: Nachbarschaftstreue Anpassung mittels bilinearer Filterung	177
Horwath, Marin: siehe Schön	55
Hotschek, Alexander: siehe Runder Tisch GIS e.V.	402
Illert, Andreas: siehe Fünfer	364
Jensen, Erik, et al.: Multisensorsysteme mit MEMS Sensoren am Beispiel der Bestimmung von Gap-Filler-Breiten ..	172
Jürgenson, Evelin: siehe Hendricks	242
Käker, René: siehe Soot	24
Kammel, Frederik: siehe Runder Tisch GIS e.V.	402
Kany, Christoph, et al.: Wert von Geoinformation	390
Kenneweg, Robert: siehe Hartmann	384

Kersten, Thomas: Konrad-Adenauer-Stiftung – Verabschiedung von Prof. Dr.-Ing. Erich Kanngieser	412	Müller, Markus: siehe Fünfer	364
Kertscher, Dieter: Bespr. von <i>Troff</i> , Bewertung von Grundstücken mit Anlagen erneuerbarer Energien	192	Müller, Michael, et al.: ENERGIC-OD. How a pan-European Virtual Hub eases the use of Open Data	166
Keßler, Markus: siehe Lorig	15	Mundt, Reinhard Walter: Die Bewertung von Ackerflächen auf der Grundlage von Pachtpreisen	250
▪ siehe Lorig	84		
▪ siehe Lorig	139		
Kirschke, Tobias, et al.: Virtuelle Rekonstruktion historischer Objekte am Beispiel einer Gedenkstätte des nationalsozialistischen Terrors	215	Nativi, Stefano: siehe Müller, Michael	166
Klafki, Andreas: siehe Estévez	52	Neumann, Ingo: siehe Hartmann	384
Klärle, Martina, et al.: Bodenbevorratung in Hessen – ein Förderinstrument in der Baulandentwicklung für hessische Kommunen	328	Nguyen, Son H.: siehe Runder Tisch GIS e.V.	402
Klein, Ulrike: siehe Kany	390		
Knies, Jürgen: Ein Entwurf für das Zusammenspiel von E-Government und BIM zur Unterstützung der Wärme wende	397	Och, Stephan: Der Einsatz von Terrestrischem Laserscanning am Flughafen Frankfurt/Main für Facility Management-Aufgaben	296
Kolbe, Thomas H.: siehe Machl	76	Osterhold, Michael: siehe Kany	390
Konitzer, Franziska: Die extra Portion Wirklichkeit	2	Ostrau, Stefan: Geoinformationswesen und Digitalisierung in Deutschlands Behördenwelt – Neue Weichenstellungen erforderlich	130
▪ Die Höhe tickt richtig	196		
▪ Ein Ab und Auf	128		
▪ Eine Runde ROMY	62		
▪ Und sie bewegen sich doch	338		
▪ Unten Durch statt Oben Herum	264		
Kötter, Theo: DGK vergibt Wissenschaftspris Geodäsie 2018 an Dr.-Ing. Christoph Holst für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet »Approximation und Verformung von Oberflächen«	333	Paech, Hans-Jürgen: siehe Dietrich	121
Kurstedt, Ramona: siehe Seifert	46	Paul, Thomas: siehe Grams	198
Kusche, Jürgen, et al.: Bangladesch – integriertes Monitoring in einer klimasensitiven Region	4	Perlt, James: siehe Altiner	114
Kutterer, Hansjörg: Am Beispiel von	263	Petit, Gwendall: siehe Müller, Michael	166
Langendörfer, Ute: siehe Klärle	328	Pikridas, Christos: siehe Ampatzidis	185
Lauterbach, Roswitha: siehe Runder Tisch GIS e.V.	402	Przybillia, Monika, et al.: Duales Studium in der Geodäsie – Akademiker mit Praxiserfahrung	64
Lechner, Katharina: siehe Runder Tisch GIS e.V.	402	▪ siehe Ziem	340
Lorenzl, Holger: siehe Helmstädtner	349		
Lorig, Axel, et al.: Entstehung und Entwicklung der Bundes-Länder-Arbeitsgemeinschaft Nachhaltige Landentwicklung (ArgeLandentwicklung)	15	Quaiser, Kerstin: siehe Herling	287
▪ Strategiepapiere der Bundes-Länder-Arbeitsgemeinschaft Nachhaltige Landentwicklung (ArgeLandentwicklung)	84		
▪ Positionspapiere der Bundes-Länder-Arbeitsgemeinschaft Nachhaltige Landentwicklung (ArgeLandentwicklung)	139	Reinhold, Kerstin: siehe Fünfer	364
Lösler, Michael, et al.: Bestimmung von Messunsicherheiten mittels Bootstrapping in der Formanalyse	224	Rembold, Markus: Gewichtsansätze bei der Ausgleichung von altem Katasterzahlenwerk	233
▪ siehe Eschelbach	322	Retat, Alessa, et al.: OpenStreetMap im Kontext kulturlandschaftlicher Fragestellungen – Ein Qualitätsvergleich mit Blick auf Landnutzungen und Landbedeckungen	36
Machl, Thomas, et al.: Neue Wege zum landwirtschaftlichen Kernwegenetz? – Erfahrungen aus dem Einsatz neuartiger Planungsgrundlagen im Modellprojekt »Kernwegenkonzept NES-Allianz«	76	Riecken, Jens: siehe Kany	390
Mannel, Silvio: siehe Schön	55	Rietbroek, Roelof: siehe Kusche	4
Marx, Caroline: siehe Runder Tisch GIS e.V.	402	Runder Tisch GIS e.V., et al.: Trendanalyse INTERGEO 2018	402
Mazzetti, Paolo: siehe Müller, Michael	166		
Mevert, Fritjof Hans: Bespr. von <i>Wingerter / Mayr</i> , Flurbereinigungsgesetz. Standardkommentar	336	Sandmann, Stefan: Nach der INTERGEO ist vor der INTERGEO	337
Michaelis, Thomas: siehe Fünfer	364	▪ siehe Kany	390
Mitschang, Thomas: siehe Lorig	15	Schaffert, Markus: siehe Kany	390
▪ siehe Lorig	84	▪ siehe Retat	36
▪ siehe Lorig	139	Scheller, Marita: siehe Dietrich	121
Möser, Michael: siehe Dietrich	121	Schleyer, Andreas: siehe Grams	198
Müller, Hartmut: siehe Ziem	340	Schön, Bruno: siehe Kany	390
Müller, Holger: siehe Eschelbach	322	Schön, Steffen, et al.: Bericht über die Geodätische Woche in Berlin, 26. bis 28. September 2017	55
Müller, Jürgen: Wissen und Handeln für die Erde	1	Schuh, Harald: siehe Schön	55
		Schuh, Wolf-Dieter: siehe Schön	55
		Schüßler, Marco: siehe Debus	266
		Schwab, Benedikt: siehe Runder Tisch GIS e.V.	402
		Schwarz, Willfried: 12. GeoMessdiskurs – Von der Punktwolkengenerierung zur 3D-Modellierung	331
		Schwieger, Volker: siehe Ziem	340
		Seifert, Markus, et al.: Automatisierte Tests amtlicher Geobasisdaten	46
		Semmling, Maximilian: siehe Schön	55
		Senkovskaya, Karina: siehe Bykowa	158
		Setz, Matthias: siehe Przybillia	64
		Seuß, Robert, et al.: GDI-Südhessen: Aufbau und Betrieb einer kommunalen Vorreiter-GDI. – Geodaten. Gemeinsam. Nutzen. –	312
		▪ siehe Kany	390

Sishchuk, Julia: siehe Bykowa	158
Sneeuw, Nico: Bespr. von <i>Rummel</i> (Hrsg.), Erdmessung und Satellitengeodäsie	334
Soot, Matthias, et al.: Weiterentwicklung der AKS – Implementierung neuer Auswertemethoden und Steigerung der Nutzer-Interaktion	24
Stadt Lindau: 16. Internationales 3D-Forum Lindau, 9./10. Mai 2017	58
Steinrücke, Philipp: Bespr. von <i>Kriesten</i> , Vermessungsrecht, Grenzstreitigkeiten und Recht der Öffentlich bestellten Vermessungsingenieure	193
Sternberg, Harald: siehe Jensen	172
Steudle, Günther: siehe Grams	198
Terlinden, Hansgerd: Management-Methoden zur Sicherung der Zukunftsfähigkeit der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation	303
▪ Nachruf auf Präsident a.D. Prof. Dr.-Ing. Eckhard Bartsch	333
▪ siehe Bachner	276
Thiel, Fabian: Zu den möglichen Auswirkungen des Freihandelsabkommens CETA auf das Landmanagement und die Bodenpolitik in der Bundesrepublik Deutschland	100
Thiemann, Karl-Heinz: 11. Zukunftsforum Ländliche Entwicklung und deren Begleitveranstaltung Nr. 1 »Zukunftsorientierte Dorfentwicklung« am 24. und 25. Januar 2018 in Berlin	125
▪ 38. Bundestagung der Deutschen Landeskulturgesellschaft (DLKG) »Idylle Ländlicher Raum? – Der Kampf um die Fläche« vom 14. bis 16. November 2017 in Stuttgart ..	59
▪ Bespr. von DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.), Idylle Ländlicher Raum? – Der Kampf um die Fläche	335

▪ Bespr. von Heinemann, Barocke Kartenkunst am Mittelrhein – Der Rheingauer Landmesser Andreas Trautner (1702–1782) und sein Werk	194
▪ Den Wandel gestalten	127
▪ DLKG vergibt Deutschen Landeskulturpreis 2017 an M.Sc. Christina Pils	60
Tschirschitz, Felix: 9. Hamburger Forum für Geomatik 2018 am 23. und 24. Mai 2018	260
Uebbing, Bernd: siehe Kusche	4
Weindel, Thomas: Treffen der Fachkommission Geoinformation, Vermessung und Bodenordnung des Deutschen Städtetags am 7. und 8. Juni 2018 in Düsseldorf	262
Weitkamp, Alexandra: siehe Soot	24
Werhahn, Sonja: siehe Fünfer	364
Wienand, Tobias: siehe Lorig	15
▪ siehe Lorig	84
▪ siehe Lorig	139
Wittwer, Tobias: Automatisierte Gleisvermessung in Punktwolken vom mobilem Laserscanning	109
Wöckener, Ulf: siehe Lorig	15
▪ siehe Lorig	84
▪ siehe Lorig	139
Wodtke, Klaus-Peter: siehe Fünfer	364
Wolff, Christian: siehe Kirschke	215
Zaddach, Sebastian: siehe Soot	24
Zagst, Sabine: siehe Runder Tisch GIS e.V.	402
Ziem, Eberhard (Redaktion), et al.: XXVI. FIG-Kongress 2018 in Istanbul, Türkei – 6. bis 11. Mai 2018	340
Ziems, Marcel: siehe Soot	24
Zimmermann, Willi: The First Arab Land Conference	192

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 Vögsburg-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 sorgfältiger 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.geodaeie.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, www.geodaeie.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 1/2018, die Mediadaten sind einsehbar unter www.geodaeie.info.

Erscheinungsweise und Bezugskosten: 6 Hefte im Jahr, jeweils zu Anfang eines geraden Monats. Jahresabonnement Inland/Ausland 83,00/100,00 € (jeweils inkl. Versandkosten). Einzelheft 15,00 € (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.