



**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**

---

**140. Jahrgang 2015**

**Wißner-Verlag, Augsburg**

# Verzeichnis der Beiträge

## 1 Allgemeines und Grundsätzliches

Heckmann, Bernhard / Berg, Gerhard / Heitmann, Stephan / Jahn, Cord-Hinrich / Klauser, Berthold / Liebsch, Gunter / Liebscher, Ria: Der bundeseinheitliche geodätische Raumbezug – integriert und qualitätsgesichert .....	180
Kersten, Jens / Clemen, Christian: Automatisches Differenzieren zum Lösen nichtlinearer Gleichungssysteme in der Ausgleichsrechnung .....	33
Kummer, Klaus / Seidel, Carla / Gabler, Judith: Direktaufnahme in die RICS für Geodäten mit Staatsexamen – Kooperation von Oberprüfungsamt und Royal Institution of Chartered Surveyors – .....	129
Kutterer, Hansjörg / Ziem, Eberhard: Mitgliederbefragung des DVW 2014 .....	261

## 2 Physikalische Geodäsie und Satellitengeodäsie

Gültlinger, Manfred / Klauser, Berthold: Baden-Württemberg vierdimensional – Von der Landschaftsdokumentation zum Landschaftsmonitoring .....	237
Hofmann, Franz / Müller, Jürgen / Biskupek, Liliane: Lunar Laser Ranging: Das Erde-Mond-System und Tests der Einstein'schen Gravitationstheorie .....	337
Schmolke, Annemarie / Wanninger, Lambert / Frevert, Volker: Erste GNSS-Antennenkalibrierungen im Feldverfahren auf neuen Signalfrequenzen .....	283
Soffel, Michael: 100 Jahre Einsteins Allgemeine Relativitätstheorie: Tests und Anwendungen .....	185
Wessels, Martin / Anselmetti, Flavio / Artuso, Roberto / Baran, Ramona / Daut, Gerhard / Gaide, Stefanie / Geiger, Alain / Groeneveld, Jan Derk / Hilbe, Michael / Möst, Karin / Klauser, Berthold / Niemann, Steffen / Roschlaub, Robert / Steinbacher, Frank / Wintersteller, Paul / Zahn, Ernst: Bathymetry of Lake Constance – a High-Resolution Survey in a Large, Deep Lake .....	203

## 3 Geoinformation

Bill, Ralf / Walter, Kai: Crowdsourcing zur Georeferenzierung alter topographischer Karten – Ansatz, Erfahrungen und Qualitätsanalyse .....	172
Coors, Volker: Ohne smarte Geodaten keine smarten Städte .....	244
Gültlinger, Manfred / Klauser, Berthold: Baden-Württemberg vierdimensional – Von der Landschaftsdokumentation zum Landschaftsmonitoring .....	237
Heß, Dieter / Schleyer, Andreas: Geoinformation in Baden-Württemberg – ein strategischer Baustein der Digitalisierung .....	227
Kiepkke, Clemens: Die Entwicklung einer Geo-App als Hilfe bei Hochwasserkatastrophen .....	81
Kirschke, Tobias: Konzeption und Entwicklung eines webbasierten Unterstützungsinstruments für Fachanwender von Bevölkerungsdaten .....	297
Koldrack, Nils / Bill, Ralf: Automatisierte Georeferenzierung alter topographischer Karten – Algorithmus und Qualitätsanalyse .....	290
Königer, Stephan / Volz, Steffen: Kommunale INSPIRE-Umsetzung in Baden-Württemberg .....	222
Ladstätter, Peter: Geschäftsmodelle für Open Data Strategien des amtlichen Geoinformationswesens .....	70
Möller, Matthias / Kuschke, Verena: Konnektivität im Schienennetz der Deutschen Bahn .....	84
Müller, Markus / Neder, Tobias: Geoinformationen für die intelligente Stadt – gute Entscheidungen leicht gemacht ...	249

Ostrau, Stefan / Schröder, Markus: Gesellschaftliche Megathemen in der kommunalen Praxis – Informationsmanagement mittels Geoinformationen .....	1
Remke, Albert / Stasch, Christoph / Wytzisk, Andreas: Bürger-generierte Geoinformation für nachhaltige Mobilität .....	76
Scheu, Martin: Netzinformationssysteme und die Herausforderungen der Energiewende .....	381
Seuß, Robert: Open Geo Data – grenzenlos nutzbar? .....	63
Thiel, Fabian: Geodatenmanagement 4.0 – Raumplanung und Liegenschaftspolitik in der Digitalen Agenda .....	313

## 4 Ingenieurgeodäsie

Burger, Samuel / Elflein, André / Völter, Ulrich: Photo-based-scanning als Erweiterung des ingenieurgeodätischen Leistungsspektrums .....	197
Heunecke, Otto: Die neue Neubiberger Pfeilerstrecke .....	357
Kersten, Jens / Clemen, Christian: Automatisches Differenzieren zum Lösen nichtlinearer Gleichungssysteme in der Ausgleichsrechnung .....	33
Lerke, Otto / Schwieger, Volker: Evaluierung der Regelgüte für tachymetrisch gesteuerte Fahrzeuge .....	211
Lösler, Michael / Arnold, Michaela / Bähr, Hermann / Eschelbach, Cornelia / Bahlo, Thore / Grewe, Ruben / Hug, Florian / Jürgensen, Lars / Winkemann, Philipp / Pietralla, Norbert: Hochpräzise Erfassung von Strahlungselementen des Elektronenlinearbeschleunigers S-DALINAC .....	346

## 5 Landmanagement

Bertling, Hubertus / Kriese, Hartmut / Lütkeemeier, Harald: Neue Planungsansätze im ländlichen Wegebau .....	320
Bertling, Hubertus / Lütkeemeier, Harald: Integrierte Gemeindliche Entwicklungskonzepte (IGEK) in Sachsen-Anhalt .....	157
Bykowa, Elena / Sishchuk, Julia: Das Staatskataster für Immobilien in Russland – Probleme und Perspektiven .....	22
Bykowa, Elena / Sishchuk, Julia: Differenzierung des Katasterwertes von landwirtschaftlichen Flächen in Russland .....	105
Fehres, Jörg: Artenschutzmaßnahmen als Anlass von Unternehmensflurbereinigungen .....	91
Fehres, Jörg: Ländliche Bodenordnungsverfahren zur Umsetzung von Maßnahmen der europäischen Wasserrahmenrichtlinie – ein Diskussionsbeitrag aus Sicht der Flurbereinigung .....	327
Goldschmidt, Jürgen: Schrottimmobilien – Beseitigung von baulichen Anlagen und Wertermittlung .....	119
Goldschmidt, Jürgen: Schrottimmobilien in Sanierungsgebieten .....	306
Hendricks, Andreas / Staub, Guido / Navarrete, Luis / Thiemann, Karl-Heinz: Machbarkeitsstudie für die Einrichtung eines Katasters in Los Angeles/Chile .....	16
Hendricks, Andreas: Entfernungabhängiger Ansatz zur Bestimmung von Bodenrichtwerten durch multiple Regression (Teil 1) .....	112
Hendricks, Andreas: Entfernungabhängiger Ansatz zur Bestimmung von Bodenrichtwerten durch multiple Regression (Teil 2) .....	147
Horst, Thomas: Historische Aspekte der Kemptener Vereinödung – Zur Geschichte einer Vorform der Flurbereinigung in der Frühen Neuzeit .....	27

Kanngieser, Erich: Modell Niedersachsen – das integrative Bewertungsmodell zur Ermittlung sanierungsbedingter Bodenwertsteigerungen für Deutschland .....	373	Gruber, Julia: Fachtagung »Erneuerbare Energien und Landentwicklung« der Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft Nachhaltige Landentwicklung am 13. November 2014 in Berlin .....	58
Kötter, Theo / Berend, Luz / Drees, Andreas / Kropp, Sebastian / Linke, Hans Joachim / Lorig, Axel / Reuter, Franz / Thiemann, Karl-Heinz / Voß, Winrich / Weitkamp, Alexandra: Land- und Immobilienmanagement – Begriffe, Handlungsfelder und Strategien .....	136	Karl, Maximilian: Fachexkursion des DVW AK 6 im Juni 2014 nach Amsterdam .....	126
Seher, Walter: Potenziale der Grundzusammenlegung als Instrument des Flächenmanagements in ländlichen Räumen Österreichs .....	365	Klärle, Martina: Internationaler Kongress Stadt-sanierung und Landmanagement in Antalya und städtebauliche Exkursion nach Istanbul .....	55
Sturm, Peter / Fellendorf, Martin: Nachfrageorientiertes Priorisierungssystem für die ländliche Straßenerhaltung ....	164	Koordinierungsstelle GDI-DE: Kurzbericht zur INSPIRE-Konferenz 2015, Lissabon .....	334
Thiemann, Karl-Heinz / Benz, Klaus / Schumann, Martin: Materielle Rechtmäßigkeit des Landentwicklungsverfahrens nach § 86 FlurbG am Beispiel der Flurbereinigung NGP Bienwald West, Rheinland-Pfalz .....	98	Mach, Thomas / Willenborg, Bruno / Marx, Caroline / Manlik, Wolfgang / Mouratidis, George / Erbe, Karin / Heinze, Kristina / Möller, Verena: INTERGEO® 2015 – Trendanalyse .....	386
Tovmasyan, Sargis: On Possibilities of Application of German Spatial Planning Methodology in Armenia .....	11	Pijanowski, Jacek M. / Richter, Rolf: IX. Internationale Landentwicklungskonferenz in Krakau am 21. Mai 2015 ...	391
Weitkamp, Alexandra / Steffenhagen, Pia / Funke, Linda / Klein, Isabelle: Key Actor, Organisator, Führungspersönlichkeit: Wer ist die Person hinter dem dörflichen Engagement? .....	44	Reiterer, Alexander / Kock, Holger: Workshop MoLaS 2014 .....	128
<b>6 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten Promotion</b>		Thiel, Fabian: 17. Münchner Tage der Bodenordnung und Landentwicklung am 16. und 17. März 2015 .....	193
Leibniz Universität Hannover: Tobias Kersten .....	59	Thiel, Fabian: 6. Internationale »Summer School« in Phnom Penh/Kambodscha zum Leitthema »Comprehensive Land Policy – Fundamental for Sustainable and Rural Development« .....	57
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: Christoph Holst .....	394	Thiel, Fabian: European Academy of Land Use and Development: 5. Internationales Symposium in Oslo vom 3. bis 5. September 2015 .....	393
Technische Universität München: Mathis Bloßfeld .....	254	Ziem, Eberhard: FIG Working Week in Sofia – 17. bis 21. Mai 2015 .....	333
<b>7 Informationen aus Verwaltung und Wirtschaft</b>		<b>10 Buchbesprechungen</b>	
Thiel, Fabian: Studienreise einer Delegation aus der Russischen Föderation nach Frankfurt a.M. zu den Themen Immobilienbewertung, Städtebaurecht, Raumplanung und Geodaten .....	335	Aust / Jacobs / Pasternak, Enteignungsentschädigung (Fabian Thiel) .....	336
<b>8 Persönliches</b>		DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.), Dorfumbau: Dörfer entstehen im Kopf! – Wie können die Veränderungsprozesse mit den Menschen gestaltet werden? (Karl-Heinz Thiemann) .....	398
Haka, Andreas: Zum 100. Todestag von Prof. Dr. phil. Dr.-Ing. E. h. Carl Theodor Albrecht (1843–1915) .....	255	DVW – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement e. V. (Hrsg.), Waldneuordnung. Beiträge zum 134. DVW-Seminar am 12. und 13. Mai 2014 in Würzburg (Wolfgang Ewald) .....	59
Heck, Bernhard: Prof. Dr.-Ing. Hermann Mälzer 90 Jahre ....	258	Füßlein, Die Grenzkommision. Ein Rückblick auf deutsch-deutsche Verhandlungen zwischen Vermessungstechnik und politischer Emotion (Dieter Kertscher) .....	195
Horst, Thomas: Nachruf auf Prof. Dr.-Ing. Kurt Brunner .....	194	Jäger, Die Insel Rügen auf alten Karten. Vier Jahrhunderte Kartografiegeschichte 1532–1885 (Dieter Greve) .....	60
Käker, René: Nachruf auf Dr.-Ing. Botho Wendt .....	395	Kummer / Kötter / Eichhorn (Hrsg.), Das Deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2015 (Martin Schumann) .....	62
Kötter, Theo: Nachruf auf Prof. Dr.-Ing. Walter Seele .....	257	Maier / Herath, Immobilienbewertung mit hedonischen Preismodellen. Theoretische Grundlagen und praktische Anwendung (Markus Huhn) .....	397
Linke, Hans Joachim: IKGIS-Preis für besondere Abschlussarbeiten an Isabel Karst verliehen .....	255	Mummenthey, ArcGIS for Desktop – Basic 10 (Christian Jentsch) .....	61
Linke, Hans Joachim: Prof. Theo Kötter neuer Vorsitzender der Deutschen Geodätischen Kommission (DKG) .....	128	Rixner / Biedermann / Steger (Hrsg.), Systematischer Praxis-kommentar BauGB/BauNVO (Fabian Thiel) .....	196
Niemeier, Wolfgang: Nachruf auf Prof. em. Dr.-Ing. Dietrich Möller .....	395	Troff, Bewertung von Grundstücken mit Anlagen erneuerbarer Energien. Windenergieanlagen, Photovoltaikanlagen, Biogasanlagen unter Berücksichtigung aller EEG bis 2014 (Dieter Kertscher) .....	396
Schmitt, Günter: Trauer um Professor Johannes van Mierlo .....	258	Twaroch / Wessely (Hrsg.), Liegenschaft und Wert. Geodaten als Grundlage einer österreichweiten Liegenschaftsbewertung mit einem Vergleich der Wertermittlung von Liegenschaften in ausgewählten Ländern Europas (Sebastian Kropp) .....	396
Schuh, Wolf-Dieter: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. mult. Karl-Rudolf Koch zum 80. Geburtstag .....	259		
Thiemann, Karl-Heinz: Gustav Oberholzer 80 Jahre .....	259		
Witte, Bertold: Trauer um Prof. Erich Hektor .....	256		
<b>9 Tagungen, Fachveranstaltungen</b>			
Angermann, Detlef / Eicker, Annette / Flury, Jakob / Förste, Christoph / Hagedoorn, Jan / Heck, Bernhard / Karbon, Maria / Schön, Steffen / Schuh, Harald / Sneeuw, Nico / Thaller, Daniela / Wanninger, Lambert: Bericht über die Geodätische Woche in Berlin, 7. bis 9. Oktober 2014 .....	51		

## Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

Angermann, Detlef, et al.: Bericht über die Geodätische Woche in Berlin, 7. bis 9. Oktober 2014 .....	51	Groeneveld, Jan Derk: siehe Wessels .....	203
Anselmetti, Flavio: siehe Wessels .....	203	Gruber, Julia: Fachtagung »Erneuerbare Energien und Landentwicklung« der Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft Nachhaltige Landentwicklung am 13. November 2014 in Berlin .....	58
Arnold, Michaela: siehe Lösler .....	346	Gültlinger, Manfred, et al.: Baden-Württemberg vierdimensional – Von der Landschaftsdokumentation zum Landschaftsmonitoring .....	237
Artuso, Roberto: siehe Wessels .....	203	Hagedoorn, Jan: siehe Angermann .....	51
Bahlo, Thore: siehe Lösler .....	346	Haka, Andreas: Zum 100. Todestag von Prof. Dr. phil. Dr.-Ing. E. h. Carl Theodor Albrecht (1843–1915) .....	255
Bähr, Hermann: siehe Lösler .....	346	Heck, Bernhard: Prof. Dr.-Ing. Hermann Mälzer 90 Jahre ....	258
Baran, Ramona: siehe Wessels .....	203	▪ siehe Angermann .....	51
Benz, Klaus: siehe Thiemann .....	98	Heckmann, Bernhard, et al.: Der bundeseinheitliche geodätische Raumbezug – integriert und qualitätsgesichert .....	180
Berend, Luz: siehe Kötter .....	136	Heinze, Kristina: siehe Mach .....	386
Berg, Gerhard: siehe Heckmann .....	180	Heitmann, Stephan: siehe Heckmann .....	180
Bertling, Hubertus, et al.: Integrierte Gemeindliche Entwicklungskonzepte (IGEK) in Sachsen-Anhalt .....	157	Hendricks, Andreas, et al.: Machbarkeitsstudie für die Einrichtung eines Katasters in Los Angeles/Chile .....	16
▪ Neue Planungsansätze im ländlichen Wegebau .....	320	Hendricks, Andreas: Entfernungabhängiger Ansatz zur Bestimmung von Bodenrichtwerten durch multiple Regression (Teil 1) .....	112
Bill, Ralf, et al.: Crowdsourcing zur Georeferenzierung alter topographischer Karten – Ansatz, Erfahrungen und Qualitätsanalyse .....	172	▪ Entfernungabhängiger Ansatz zur Bestimmung von Bodenrichtwerten durch multiple Regression (Teil 2) .....	147
Bill, Ralf: siehe Koldrack .....	290	Heß, Dieter, et al.: Geoinformation in Baden-Württemberg – ein strategischer Baustein der Digitalisierung .....	227
Biskupek, Liliane: siehe Hofmann .....	337	Heunecke, Otto: Die neue Neubiberger Pfeilerstrecke .....	357
Burger, Samuel, et al.: Photo-based-scanning als Erweiterung des ingenieurgeodätischen Leistungsspektrums .....	197	Hilbe, Michael: siehe Wessels .....	203
Bykowa, Elena, et al.: Das Staatskataster für Immobilien in Russland – Probleme und Perspektiven .....	22	Hofmann, Franz, et al.: Lunar Laser Ranging: Das Erd-Mond-System und Tests der Einstein'schen Gravitationstheorie .....	337
▪ Differenzierung des Katasterwertes von landwirtschaftlichen Flächen in Russland .....	105	Horst, Thomas: Historische Aspekte der Kemptener Vereinödung – Zur Geschichte einer Vorform der Flurbereinigung in der Frühen Neuzeit .....	27
Clemen, Christian: siehe Kersten .....	33	▪ Nachruf auf Prof. Dr.-Ing. Kurt Brunner .....	194
Coors, Volker: Ohne smarte Geodaten keine smarten Städte .....	244	Hug, Florian: siehe Lösler .....	346
Daut, Gerhard: siehe Wessels .....	203	Huhn, Markus: Bespr. von <i>Maiers / Herath</i> , Immobilienbewertung mit hedonischen Preismodellen. Theoretische Grundlagen und praktische Anwendung .....	397
Drees, Andreas: siehe Kötter .....	136	Jahn, Cord-Hinrich: siehe Heckmann .....	180
Eicker, Annette: siehe Angermann .....	51	Jentsch, Christian: Bespr. von <i>Mummenthey</i> , ArcGIS for Desktop – Basic 10 .....	61
Elflein, André: siehe Burger .....	197	Jürgensen, Lars: siehe Lösler .....	346
Erbe, Karin: siehe Mach .....	386	Käker, René: Nachruf auf Dr.-Ing. Botho Wendt .....	395
Eschelbach, Cornelia: siehe Lösler .....	346	Kanngieser, Erich: Modell Niedersachsen – das integrative Bewertungsmodell zur Ermittlung sanierungsbedingter Bodenwertsteigerungen für Deutschland .....	373
Ewald, Wolfgang: Bespr. von <i>DVW – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement e. V. (Hrsg.)</i> , Waldneuordnung. Beiträge zum 134. DVW-Seminar am 12. und 13. Mai 2014 in Würzburg .....	59	Karbon, Maria: siehe Angermann .....	51
Fehres, Jörg: Artenschutzmaßnahmen als Anlass von Unterehrensflurbereinigungen .....	91	Karl, Maximilian: Fachexkursion des DVW AK 6 im Juni 2014 nach Amsterdam .....	126
▪ Ländliche Bodenordnungsverfahren zur Umsetzung von Maßnahmen der europäischen Wasserrahmenrichtlinie – ein Diskussionsbeitrag aus Sicht der Flurbereinigung .....	327	Kersten, Jens, et al.: Automatisches Differenzieren zum Lösen nichtlinearer Gleichungssysteme in der Ausgleichsrechnung .....	33
Fellendorf, Martin: siehe Sturm .....	164	Kertscher, Dieter: Bespr. von <i>Füßlein</i> , Die Grenzkommision. Ein Rückblick auf deutsch-deutsche Verhandlungen zwischen Vermessungstechnik und politischer Emotion ....	195
Flury, Jakob: siehe Angermann .....	51	▪ Bespr. von <i>Troff</i> , Bewertung von Grundstücken mit Anlagen erneuerbarer Energien. Windenergieanlagen, Photovoltaikanlagen, Biogasanlagen unter Berücksichtigung aller EEG bis 2014 .....	396
Förste, Christoph: siehe Angermann .....	51	Kiepeke, Clemens: Die Entwicklung einer Geo-App als Hilfe bei Hochwasserkatastrophen .....	81
Frevert, Volker: siehe Schmolke .....	283		
Funke, Linda: siehe Weitkamp .....	44		
Gabler, Judith: siehe Kummer .....	129		
Gaide, Stefanie: siehe Wessels .....	203		
Geiger, Alain: siehe Wessels .....	203		
Goldschmidt, Jürgen: Schrottimmobilien in Sanierungsgebieten .....	306		
▪ Schrottimmobilien – Beseitigung von baulichen Anlagen und Wertermittlung .....	119		
Greve, Dieter: Bespr. von <i>Jäger</i> , Die Insel Rügen auf alten Karten. Vier Jahrhunderte Kartografiegeschichte 1532–1885 .....	60		
Grewe, Ruben: siehe Lösler .....	346		



Kirschke, Tobias: Konzeption und Entwicklung eines web-basierten Unterstützungsinstruments für Fachanwender von Bevölkerungsdaten .....	297	Niemeier, Wolfgang: Nachruf auf Prof. em. Dr.-Ing. Dietrich Möller .....	395
Klärle, Martina: Internationaler Kongress Stadtanierung und Landmanagement in Antalya und städtebauliche Exkursion nach Istanbul .....	55	Ostrau, Stefan, et al.: Gesellschaftliche Megathemen in der kommunalen Praxis – Informationsmanagement mittels Geoinformationen .....	1
Klauser, Berthold: siehe Gültlinger .....	237	Pietralla, Norbert: siehe Lösler .....	346
▪ siehe Heckmann .....	180	Pijanowski, Jacek M., et al.: IX. Internationale Landentwicklungs-konferenz in Krakau am 21. Mai 2015 .....	391
▪ siehe Wessels .....	203	Reiterer, Alexander, et al.: Workshop MoLaS 2014 .....	128
Klein, Isabelle: siehe Weitkamp .....	44	Remke, Albert, et al.: Bürger-generierte Geoinformation für nachhaltige Mobilität .....	76
Kock, Holger: siehe Reiterer .....	128	Reuter, Franz: siehe Kötter .....	136
Koldrack, Nils, et al.: Automatisierte Georeferenzierung alter topographischer Karten – Algorithmus und Qualitätsanalyse .....	290	Richter, Rolf: siehe Pijanowski .....	391
Königer, Stephan, et al.: Kommunale INSPIRE-Umsetzung in Baden-Württemberg .....	222	Roschlaub, Robert: siehe Wessels .....	203
Koordinierungsstelle GDI-DE: Kurzbericht zur INSPIRE-Konferenz 2015, Lissabon .....	334	Scheu, Martin: Netzinformationssysteme und die Herausforderungen der Energiewende .....	381
Kötter, Theo, et al.: Land- und Immobilienmanagement – Begriffe, Handlungsfelder und Strategien .....	136	Schleyer, Andreas: siehe Heß .....	227
Kötter, Theo: Nachruf auf Prof. Dr.-Ing. Walter Seele .....	257	Schmitt, Günter: Trauer um Professor Johannes van Mierlo .....	258
Krise, Hartmut: siehe Bertling .....	320	Schmolke, Annemarie, et al.: Erste GNSS-Antennenkalibrierungen im Feldverfahren auf neuen Signalfrequenzen .....	283
Kropp, Sebastian: Bespr. von <i>Twaroch / Wessely (Hrsg.)</i> , Liegenschaft und Wert. Geodaten als Grundlage einer österreichweiten Liegenschaftsbewertung mit einem Vergleich der Wertermittlung von Liegenschaften in ausgewählten Ländern Europas .....	396	Schön, Steffen: siehe Angermann .....	51
▪ siehe Kötter .....	136	Schräder, Markus: siehe Ostrau .....	1
Kummer, Klaus, et al.: Direktaufnahme in die RICS für Geodäten mit Staatsexamen – Kooperation von Oberprüfungsamt und Royal Institution of Chartered Surveyors –	129	Schuh, Harald: siehe Angermann .....	51
Kuschke, Verena: siehe Möller, Matthias .....	84	Schuh, Wolf-Dieter: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. mult. Karl-Rudolf Koch zum 80. Geburtstag .....	259
Kutterer, Hansjörg, et al.: Mitgliederbefragung des DVW 2014 .....	261	Schumann, Martin: Bespr. von <i>Kummer / Kötter / Eichhorn (Hrsg.)</i> , Das Deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2015 .....	62
Ladstätter, Peter: Geschäftsmodelle für Open Data Strategien des amtlichen Geoinformationswesens .....	70	▪ siehe Thiemann .....	98
Lerke, Otto, et al.: Evaluierung der Regelgüte für tachymetrisch gesteuerte Fahrzeuge .....	211	Schwieger, Volker: siehe Lerke .....	211
Liebsch, Gunter: siehe Heckmann .....	180	Seher, Walter: Potenziale der Grundzusammenlegung als Instrument des Flächenmanagements in ländlichen Räumen Österreichs .....	365
Liebscher, Ria: siehe Heckmann .....	180	Seidel, Carla: siehe Kummer .....	129
Linke, Hans Joachim: IKGIS-Preis für besondere Abschlussarbeiten an Isabel Karst verliehen .....	255	Seuß, Robert: Open Geo Data – grenzenlos nutzbar? .....	63
▪ Prof. Theo Kötter neuer Vorsitzender der Deutschen Geodätischen Kommission (DKG) .....	128	Sishchuk, Julia: siehe Bykowa .....	22
▪ siehe Kötter .....	136	▪ siehe Bykowa .....	105
Lorig, Axel: siehe Kötter .....	136	Sneeuw, Nico: siehe Angermann .....	51
Lösler, Michael, et al.: Hochpräzise Erfassung von Strahlungselementen des Elektronenlinearbeschleunigers S-DALINAC .....	346	Soffel, Michael: 100 Jahre Einsteins Allgemeine Relativitätstheorie: Tests und Anwendungen .....	185
Lütke-meier, Harald: siehe Bertling .....	157	Stasch, Christoph: siehe Remke .....	76
▪ siehe Bertling .....	320	Staub, Guido: siehe Hendricks .....	16
Mach, Thomas, et al.: INTERGEO® 2015 – Trendanalyse .....	386	Steffenhagen, Pia: siehe Weitkamp .....	44
Manlik, Wolfgang: siehe Mach .....	386	Steinbacher, Frank: siehe Wessels .....	203
Marx, Caroline: siehe Mach .....	386	Sturm, Peter, et al.: Nachfrageorientiertes Priorisierungssystem für die ländliche Straßenerhaltung .....	164
Möller, Matthias, et al.: Konnektivität im Schienennetz der Deutschen Bahn .....	84	Thaller, Daniela: siehe Angermann .....	51
Möller, Verena: siehe Mach .....	386	Thiel, Fabian: 17. Münchner Tage der Bodenordnung und Landentwicklung am 16. und 17. März 2015 .....	193
Möst, Karin: siehe Wessels .....	203	▪ 6. Internationale »Summer School« in Phnom Penh/Kambodscha zum Leitthema »Comprehensive Land Policy – Fundamental for Sustainable and Rural Development« .....	57
Mouratidis, George: siehe Mach .....	386	▪ Bespr. von <i>Aust / Jacobs / Pasternak</i> , Enteignungsschädigung .....	336
Müller, Jürgen: siehe Hofmann .....	337	▪ Bespr. von <i>Rixner / Biedermann / Steger (Hrsg.)</i> , Systematischer Praxiskommentar BauGB/BauNVO .....	196
Müller, Markus, et al.: Geoinformationen für die intelligente Stadt – gute Entscheidungen leicht gemacht .....	249	▪ European Academy of Land Use and Development: 5. Internationales Symposium in Oslo vom 3. bis 5. September 2015 .....	393
Navarrete, Luis: siehe Hendricks .....	16	▪ Geodatenmanagement 4.0 – Raumplanung und Liegenschaftspolitik in der Digitalen Agenda .....	313
Neder, Tobias: siehe Müller, Markus .....	249		
Niemann, Steffen: siehe Wessels .....	203		

▪ Studienreise einer Delegation aus der Russischen Föderation nach Frankfurt a.M. zu den Themen Immobilienbewertung, Städtebaurecht, Raumplanung und Geodaten .....	335	Walter, Kai: siehe Bill .....	172
Thiemann, Karl-Heinz, et al.: Materielle Rechtmäßigkeit des Landentwicklungsverfahrens nach § 86 FlurbG am Beispiel der Flurbereinigung NGP Bienwald West, Rheinland-Pfalz .....	98	Wanninger, Lambert: siehe Angermann .....	51
Thiemann, Karl-Heinz: Bespr. von <i>DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.), Dorfbau: Dörfer entstehen im Kopf! – Wie können die Veränderungsprozesse mit den Menschen gestaltet werden?</i> .....	398	▪ siehe Schmolke .....	283
▪ Gustav Oberholzer 80 Jahre .....	259	Weitkamp, Alexandra, et al.: Key Actor, Organisator, Führungspersönlichkeit: Wer ist die Person hinter dem dörflichen Engagement? .....	44
▪ siehe Hendricks .....	16	Weitkamp, Alexandra: siehe Kötter .....	136
▪ siehe Kötter .....	136	Wessels, Martin, et al.: Bathymetry of Lake Constance – a High-Resolution Survey in a Large, Deep Lake .....	203
Tovmasyan, Sargis: On Possibilities of Application of German Spatial Planning Methodology in Armenia .....	11	Willenborg, Bruno: siehe Mach .....	386
Völter, Ulrich: siehe Burger .....	197	Winkemann, Philipp: siehe Lösler .....	346
Volz, Steffen: siehe Königer .....	222	Wintersteller, Paul: siehe Wessels .....	203
Voß, Winrich: siehe Kötter .....	136	Witte, Bertold: Trauer um Prof. Erich Hektor .....	256
		Wytzisk, Andreas: siehe Remke .....	76
		Zahn, Ernst: siehe Wessels .....	203
		Ziem, Eberhard: FIG Working Week in Sofia – 17. bis 21. Mai 2015 .....	333
		▪ siehe Kutterer .....	261

## 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-Oberröthenbach, 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](http://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](http://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](mailto:schalwig@wissner.com)

Anzeigenschluss ist jeweils der 3. des Vormonats. Es gilt der Anzeigentarif 1/2015, die Mediadaten sind einsehbar unter [www.geodaesie.info](http://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 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/Zeitungungen nicht ein.