



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

zfv

Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation
und Landmanagement

INHALTSVERZEICHNIS

2023 | 148. JAHRGANG

SCHRIFTLEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Müller, Hannover

Prof. Dr.-Ing. Andreas Eichhorn, Darmstadt

Dipl.-Ing. Stefan Sandmann, Düsseldorf

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

Wißner-Verlag, Augsburg
www.geodaesie.info

Verzeichnis der Beiträge

1 Allgemeines und Grundsätzliches

Bünnagel, Martin: Unter Brücken und im Weltraum – Die neue Ära der GNSS-Reflektometrie passt in einen Schuhkarton _____	4
Bünnagel, Martin: NFDI4Earth: Wie die Geo-Wissenschaften Teil einer Revolution der Forschung werden sollen _____	64
Bünnagel, Martin: Und sie dreht sich doch – Wie die Erdrotation bis heute die Wissenschaft beschäftigt _____	124
Bünnagel, Martin: Wie ChatGPT und Co. Geoinformatik und Geodäsie verändern könnten _____	192
Bünnagel, Martin: Spekulationen auf dem Immobilienmarkt: Wie geodätische Daten zur Verbesserung der Markttransparenz beitragen können _____	258
Bünnagel, Martin: Schrödingers Katze lebt auf dem Land _____	340
Eichhorn, Andreas: Der Beitrag der Geodäsie zur Beantwortung gesellschaftlicher Fragestellungen _____	61
Fahrer, Valentin Großmann, Valentin Väth, Clara Weng, Adrian Wolf, Joshua T.: Analyzing the Motivation and Expectations of the Next Generation of Geodesy Students in German-speaking Countries _____	267
Friesecke, Frank (Redaktion) Ache, Peter Clemen, Christian Fittkau, Albert Müller, Hartmut Przybilla, Monika Schaffert, Markus Schwieger, Volker Weng, Adrian: Volunteering for the future – FIG-Kongress 2022 in Warschau, Polen, 11. bis 15. September 2022 _____	6
Kieselbach, Robert Schwartz, Christian: Der DVW im Nationalsozialismus – Erste Rechercheergebnisse _____	194
Müller, Jürgen: Alte Besen, neue Besen _____	1
Müller, Jürgen: In diesen Zeiten _____	189
Sandmann, Stefan: INTERGEO 2023: Auf geht's nach Berlin _____	255
Staiger, Rudolf Friesecke, Frank (Red.) Ache, Peter Clemen, Christian Giannopoulou, Georgia Harmening, Corinna Müller, Hartmut Przybilla, Monika Schaffert, Markus Schwieger, Volker Weng, Adrian: Protecting Our World, Conquering New Frontiers – FIG Working Week 2023 in Orlando, USA – 27. Mai bis 1. Juni 2023 _____	260
Thiemann, Karl-Heinz: Erfassen, bewerten und gestalten _____	121
Thiemann, Karl-Heinz: Ein Lotse geht von Bord _____	337

2 Physikalische Geodäsie und Satellitengeodäsie

Bauer, Rainer Pail, Roland Schilling, Klaus Stillat, Uwe Schleder, Daniela Dotterweich, Michael Roschlaub, Robert Kleinschrodt, Alexander Draschka, Lukas Gruber, Thomas Zingerle, Philipp Greza, Michael: Bayerisches Satellitennetzwerk für Fernerkundung und Biomonitoring _____	219
Wanninger, Lambert Beer, Susanne Heßelbarth, Anja: Der Galileo High Accuracy Service (HAS): Ein neues Kapitel der GNSS-Positionsbestimmung _____	214

3 Geoinformation

Aigner, Simone Schmitt, Andreas: Musterbasierte Bildanalyse der Bewirtschaftungsrichtung landwirtschaftlicher Flächen _____	204
Hovenbitzer, Michael Katz, Eva-Christina Lenk, Martin: Die Bedeutung von Geodaten für eine wirksame Klimaanpassung in Deutschland _____	24
Lucas, Christian Krügel, Kathrin Kucharczyk, Carolin Niemann, Kai Götting, Christian Kaiser, Enrico Falk, Michael: geobAsis SH – Volle Fahrt voraus für die Geobasisdatenharmonisierung in Schleswig-Holstein _____	290
Reiter, Denis Meinel, Gotthard Forkel, Matthias: Evaluierung der Tatsächlichen Nutzung im ATKIS Basis-DLM mittels Digitaler Orthophotos und Deep Learning _____	126
Roschlaub, Robert Glock, Clemens Zerndl, Manfred Maier, Andreas Möst, Karin Hirt, Philipp-Roman Greza, Michael: Grundlagen zur automatisierten Ermittlung hochgenauer Passpunkte für CubeSat-Satellitenbilder mittels Deep-Learning-gestützter Delaunay-Triangulation basierend auf Gebäudedaten des Liegenschaftskatasters _____	66
Schubbe, Nicole Boedecker, Mathias Moshrefzadeh, Mandana Dietrich, Jana Mohl, Markus Brink, Marina Reinecke, Nora Tegtmeyer, Sascha Gras, Pierre: Urbane Digitale Zwillinge als Baukastensystem: Ein Konzept aus dem Projekt Connected Urban Twins (CUT) _____	14

4 Ingenieurgeodäsie

Ambrosat, Tina Gierschner, Fabian Hundrup, Annika Harweg, Thomas Weichert, Frank Ungermann, Dieter Flügge, Wilko: Automatisierte Inspektion von stahlbaulichen Strukturen mittels Drohne im Innenbereich _____	320
Askar, Cigdem Scheider, Annette Sternberg, Harald: Evaluation of a State-of-the-Art Indoor Mobile Mapping System in a Complex Indoor Environment _____	300
Lösler, Michael Kronschnabl, Gerhard Plötz, Christian Neidhardt, Alexander Eschelbach, Cornelia: Frequenzabhängige Modellierung von Signalwegvariationen an VLBI-Radioteleskopen _____	177
Riedel, Björn Paffenholz, Jens-André: Zum Einsatz der Radarinterferometrie in der Ingenieurgeodäsie _____	310

5 Landmanagement

Ache, Peter Krägenbring, Robert: ImmoWertA – Muster-Anwendungshinweise zur Immobilienwertermittlung _____	137
Blechschildt, Johannes Meinel, Gotthard: Monitoring der Flächenneuanspruchnahme – Vergleich von nationalen und europäischen Berichtssystemen _____	230
Dransfeld, Egbert: Kommunales Landmanagement als Voraussetzung für eine gemeinwohlorientierte Wohnungsbaupolitik _____	342

Ehlers, Beate: Transparenz auf dem Immobilienmarkt im Land Brandenburg – Hauptstadtregion und mehr! _____	387	7 Persönliches	
Goldschmidt, Jürgen: Die Berücksichtigung von künftigen Entwicklungen in der Immobilienwertermittlung _____	147	Breunig, Martin Harmening, Corinna Kutterer, Hansjörg: Professor Günter Schmitt verstorben _____	60
Gudat, René Ache, Peter: Immobilienmarkttransparenz – ihr Potenzial und eine neue Definition _____	364	Heipke, Christian Hoegner, Ludwig Kolbe, Thomas H. Sörgel, Uwe: Nachruf auf Professor Dr.-Ing. Uwe Stilla _____	252
Gudat, René: Umlegung in Berlin – Jetzt geht's los! _____	30	Leibniz Universität Hannover, Pressemitteilung: Vening Meinesz-Medaille der EGU an Professor Jürgen Müller verliehen _____	188
Hendricks, Andreas Halleux, Jean-Marie Maliene, Vida Nordahl, Berit: Die Abschöpfung entwicklungsbedingter Wertvorteile – Ein Vergleich der Umsetzung in 29 europäischen Ländern (Teil 2) _____	161	Müller, Jürgen: Prof. Harald Schuh mit Ivan I. Mueller Award der AGU ausgezeichnet _____	59
Hendricks, Andreas: Die Abschöpfung entwicklungsbedingter Wertvorteile – Ein Vergleich der Umsetzung in 29 europäischen Ländern (Teil 1) _____	108	Thiemann, Karl-Heinz Weitkamp, Alexandra: Winrich Voß geht in den Ruhestand _____	402
Kriesten, Markus: Neuere Rechtsprechung zum Flurbereinigungsrecht – Teil 1: Formelles Recht _____	170	Wanninger, Lambert Möser, Michael: Professor Wolfgang Augath verstorben _____	188
Kriesten, Markus: Neuere Rechtsprechung zum Flurbereinigungsrecht – Teil 2: Materielles Recht _____	244	8 Fachveranstaltungen	
Mundt, Reinhard Walter: Gedanken zur Lösung der Repartitionsfrage _____	372	Hake, Frederic: MST 2022 – Multisensortechnologie: Von (A)nwendungen bis (Z)ukunftstechnologien am 26. und 27. September 2022 _____	55
Ortner, Andreas Klöden, Juliane Weitkamp, Alexandra: Förderliche Faktoren für die Verstetigung innovativer Projekte im Bereich der medizinischen Versorgung und Pflege – Eine Fallstudienanalyse schwedischer und österreichischer Initiativen _____	94	Runder Tisch GIS e.V. Beil, Christof Donaubaue, Andreas Kutzner, Tatjana Hartmann, Jonas Ilse, Henrike Kraus, Anja Rott, Matthias Weigenthaler, Verena Wrabel, Tamira: Drohnen, Digitale Zwillinge und Clouds in der Cloud – Die Trendanalyse zur INTERGEO 2022 _____	50
Qareti, Mirke Mitschang, Thomas Thiemann, Karl-Heinz: Hemmnisse und Lösungsansätze der Flächenbereitstellung zur Gewässerentwicklung _____	41	Thiemann, Karl-Heinz: 16. Zukunftsforum Ländliche Entwicklung »Land. Kann. Klima.« und Fachforum der Arge Landentwicklung und der DLKG »Land. Klima. Entwicklung. Wandel.« _____	116
Rembold, Markus: Rechtliche Aspekte beim UAS-Betrieb durch Katasterbehörden in Nordrhein-Westfalen _____	379	9 Buchbesprechungen	
Rötscher, Thomas: Bodenschätzung und gesetzliche Klassifizierung bei der Finanzverwaltung in Thüringen _____	394	<i>Christoph Twaroch,</i> Kataster- und Vermessungsrecht. Kommentar zum Vermessungsgesetz samt Vermessungsverordnung, Benützungarten-Nutzungen-Verordnung, Adressregisterverordnung, Vermessungsgebührenverordnung, Liegenschaftsteilungsgesetz, Staatsgrenzengesetz und weiterer einschlägiger Vorschriften (Bauer, Rainer) _____	120
Schaffert, Markus Böhm, Klaus Neis, Pascal: Einfamilienhausgebiete im Umbruch – Auf dem Weg zu einem Monitoring von alternden Quartieren _____	354	<i>DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.),</i> Gewässerentwicklung braucht Fläche – Zukunftsfähige Landnutzung durch ländliche Entwicklung (Thiemann, Karl-Heinz) _____	117
Soot, Matthias Zaddach, Sebastian Teuber, Andreas Homes, Martin Schweden, Christian Weitkamp, Alexandra: Standards für die Bereitstellung von amtlichen Wertermittlungsdaten – eine Analyse mit Handlungsempfehlungen _____	277	<i>Gaël Kermarrec, Vibeke Skytt, Tor Dokken,</i> Optimal Surface Fitting of Point Clouds using Local Refinement Application to GIS Data (Kutterer, Hansjörg) _____	119
6 Informationen aus Verwaltung & Wirtschaft		<i>Herbert Troff,</i> Bewertung von Grundstücken mit Anlagen erneuerbarer Energien (Kertscher, Dieter) _____	187
DVW Arbeitskreis 2 »Geoinformation und Geodatenmanagement«: »Vom Gestern ins Heute nach Morgen« – eine Analyse zur Reichweite von Geoinformationen _____	57	<i>Jean-Marie Halleux, Andreas Hendricks, Berit Nordahl, Vida Maliene (Eds.),</i> Public Value Capture of Increasing Property Values across Europe (Soot, Matthias) _____	118
Fischer, Manuel: Geoportal-Deutschland – neues Release, neue Features _____	56	<i>Ralf Bill,</i> Grundlagen der Geo-Informationssysteme (Seuß, Robert) _____	332
Salbach, Christiane: Five Questions to ... Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2023: Scott Crozier (Trimble), Thomas Haring (Hexagon) und Jack Dangermond (Esri) _____	334	<i>Rüdiger Lehmann,</i> Geodätische und statistische Berechnungen (Lösler, Michael) _____	254
		<i>Wolfgang Torge, Jürgen Müller, Roland Pail,</i> Geodesy (Rummel, Reiner) _____	333

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

Ache, Peter , et al.: ImmoWertA – Muster-Anwendungshinweise zur Immobilienwertermittlung _____	137	Ehlers, Beate : Transparenz auf dem Immobilienmarkt im Land Brandenburg – Hauptstadtregion und mehr! _____	387
Ache, Peter : siehe Friesecke _____	6	Eichhorn, Andreas : Der Beitrag der Geodäsie zur Beantwortung gesellschaftlicher Fragestellungen _____	61
▪ siehe Gudat _____	364	Eschelbach, Cornelia : siehe Lösler _____	177
▪ siehe Staiger _____	260	Fahrer, Valentin , et al.: Analyzing the Motivation and Expectations of the Next Generation of Geodesy Students in German-speaking Countries _____	267
Aigner, Simone , et al.: Musterbasierte Bildanalyse der Bewirtschaftungsrichtung landwirtschaftlicher Flächen _____	204	Falk, Michael : siehe Lucas _____	290
Ambrosat, Tina , et al.: Automatisierte Inspektion von stahlbaulichen Strukturen mittels Drohne im Innenbereich _____	320	Fischer, Manuel : Geoportal-Deutschland – neues Release, neue Features _____	56
Askar, Cigdem , et al.: Evaluation of a State-of-the-Art Indoor Mobile Mapping System in a Complex Indoor Environment _____	300	Fittkau, Albert : siehe Friesecke _____	6
Bauer, Rainer , et al.: Bayerisches Satellitennetzwerk für Fernerkundung und Biomonitoring _____	219	Flügge, Wilko : siehe Ambrosat _____	320
Bauer, Rainer : Bespr. von <i>Twaroch</i> , Kataster- und Vermessungsrecht. Kommentar zum Vermessungsgesetz samt Vermessungsverordnung, Benützungsarten-Nutzungen-Verordnung, Adressregisterverordnung, Vermessungsgebührenverordnung, Liegenschaftsteilungsgesetz, Staatsgrenzgesetz und weiterer einschlägiger Vorschriften _____	120	Forkel, Matthias : siehe Reiter _____	126
Beer, Susanne : siehe Wanninger _____	214	Friesecke, Frank (Redaktion) , et al.: Volunteering for the future – FIG-Kongress 2022 in Warschau, Polen, 11. bis 15. September 2022 _____	6
Beil, Christof : siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	50	Friesecke, Frank : siehe Staiger _____	260
Blehschmidt, Johannes , et al.: Monitoring der Flächenneuanspruchnahme – Vergleich von nationalen und europäischen Berichtssystemen _____	230	Giannopoulou, Georgia : siehe Staiger _____	260
Boedecker, Mathias : siehe Schubbe _____	14	Gierschner, Fabian : siehe Ambrosat _____	320
Böhm, Klaus : siehe Schaffert _____	354	Glock, Clemens : siehe Roschlaub _____	66
Breunig, Martin , et al.: Professor Günter Schmitt verstorben _____	60	Goldschmidt, Jürgen : Die Berücksichtigung von künftigen Entwicklungen in der Immobilienwertermittlung _____	147
Brink, Marina : siehe Schubbe _____	14	Götting, Christian : siehe Lucas _____	290
Bünnagel, Martin : NFDI4Earth: Wie die Geo-Wissenschaften Teil einer Revolution der Forschung werden sollen _____	64	Gras, Pierre : siehe Schubbe _____	14
▪ Schrödingers Katze lebt auf dem Land _____	340	Greza, Michael : siehe Bauer _____	219
▪ Spekulationen auf dem Immobilienmarkt: Wie geodätische Daten zur Verbesserung der Markttransparenz beitragen können _____	258	▪ siehe Roschlaub _____	66
▪ Und sie dreht sich doch – Wie die Erdrotation bis heute die Wissenschaft beschäftigt _____	124	Großmann, Valentin : siehe Fahrer _____	267
▪ Unter Brücken und im Weltraum – Die neue Ära der GNSS-Reflektometrie passt in einen Schuhkarton _____	4	Gruber, Thomas : siehe Bauer _____	219
▪ Wie ChatGPT und Co. Geoinformatik und Geodäsie verändern könnten _____	192	Gudat, René , et al.: Immobilienmarkttransparenz – ihr Potenzial und eine neue Definition _____	364
Clemen, Christian : siehe Friesecke _____	6	Gudat, René : Umlegung in Berlin – Jetzt geht's los! _____	30
▪ siehe Staiger _____	260	Hake, Frederic : MST 2022 – Multisensortechnologie: Von (A)nwendungen bis (Z)ukunftstechnologien am 26. und 27. September 2022 _____	55
Dietrich, Jana : siehe Schubbe _____	14	Halleux, Jean-Marie : siehe Hendricks _____	161
Donaubauer, Andreas : siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	50	Harmening, Corinna : siehe Breunig _____	60
Dotterweich, Michael : siehe Bauer _____	219	▪ siehe Staiger _____	260
Dransfeld, Egbert : Kommunales Landmanagement als Voraussetzung für eine gemeinwohlorientierte Wohnungsbaupolitik _____	342	Hartmann, Jonas : siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	50
Draschka, Lukas : siehe Bauer _____	219	Harweg, Thomas : siehe Ambrosat _____	320
DVV Arbeitskreis 2 »Geoinformation und Geodatenmanagement« : »Vom Gestern ins Heute nach Morgen« – eine Analyse zur Reichweite von Geoinformationen _____	57	Heipke, Christian , et al.: Nachruf auf Professor Dr.-Ing. Uwe Stilla _____	252
		Hendricks, Andreas , et al.: Die Abschöpfung entwicklungsbedingter Wertvorteile – Ein Vergleich der Umsetzung in 29 europäischen Ländern (Teil 2) _____	161
		Hendricks, Andreas : Die Abschöpfung entwicklungsbedingter Wertvorteile – Ein Vergleich der Umsetzung in 29 europäischen Ländern (Teil 1) _____	108
		Heßelbarth, Anja : siehe Wanninger _____	214
		Hirt, Philipp-Roman : siehe Roschlaub _____	66
		Hoegner, Ludwig : siehe Heipke _____	252
		Homes, Martin : siehe Soot _____	277
		Hovenbitzer, Michael , et al.: Die Bedeutung von Geodaten für eine wirksame Klimaanpassung in Deutschland _____	24
		Hundrup, Annika : siehe Ambrosat _____	320

Ilse, Henrike: siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	50	Ortner, Andreas, et al.: Förderliche Faktoren für die Ver- stetigung innovativer Projekte im Bereich der medizi- nischen Versorgung und Pflege – Eine Fallstudienana- lyse schwedischer und österreichischer Initiativen ____	94
Kaiser, Enrico: siehe Lucas _____	290	Paffenholz, Jens-André: siehe Riedel _____	310
Katz, Eva-Christina: siehe Hovenbitzer _____	24	Pail, Roland: siehe Bauer _____	219
Kertscher, Dieter: Bespr. von <i>Troff</i> , Bewertung von Grundstücken mit Anlagen erneuerbarer Energien ____	187	Plötz, Christian: siehe Lösler _____	177
Kieselbach, Robert, et al.: Der DVW im Nationalsozialis- mus – Erste Rechercheergebnisse _____	194	Przybilla, Monika: siehe Friesecke _____	6
Kleinschrodt, Alexander: siehe Bauer _____	219	▪ siehe Staiger _____	260
Klöden, Juliane: siehe Ortner _____	94	Qareti, Mirke, et al.: Hemmnisse und Lösungsansätze der Flächenbereitstellung zur Gewässerentwicklung _	41
Kolbe, Thomas H.: siehe Heipke _____	252	Reinecke, Nora: siehe Schubbe _____	14
Krägenbring, Robert: siehe Ache _____	137	Reiter, Denis, et al.: Evaluierung der Tatsächlichen Nutzung im ATKIS Basis-DLM mittels Digitaler Ortho- photos und Deep Learning _____	126
Kraus, Anja: siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	50	Rembold, Markus: Rechtliche Aspekte beim UAS-Be- trieb durch Katasterbehörden in Nordrhein-West- falen _____	379
Kriesten, Markus: Neuere Rechtsprechung zum Flur- bereinigungsrecht – Teil 1: Formelles Recht _____	170	Riedel, Björn, et al.: Zum Einsatz der Radarinterferome- trie in der Ingenieurgeodäsie _____	310
▪ Neuere Rechtsprechung zum Flurbereinigungsrecht – Teil 2: Materielles Recht _____	244	Roschlaub, Robert, et al.: Grundlagen zur automatisier- ten Ermittlung hochgenauer Passpunkte für CubeSat- Satellitenbilder mittels Deep-Learning-gestützter Delaunay-Triangulation basierend auf Gebäudedaten des Liegenschaftskatasters _____	66
Kronschnabl, Gerhard: siehe Lösler _____	177	Roschlaub, Robert: siehe Bauer _____	219
Krügel, Kathrin: siehe Lucas _____	290	Röscher, Thomas: Bodenschätzung und gesetzliche Klassifizierung bei der Finanzverwaltung in Thürin- gen _____	394
Kucharczyk, Carolin: siehe Lucas _____	290	Rott, Matthias: siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	50
Kutterer, Hansjörg: Bespr. von <i>Kermarrec, Skytt, Dokken</i> , Optimal Surface Fitting of Point Clouds using Local Refinement Application to GIS Data _____	119	Rummel, Reiner: Bespr. von <i>Torge, Müller, Pail</i> , Geodesy	333
Kutterer, Hansjörg: siehe Breunig _____	60	Runder Tisch GIS e.V., et al.: Drohnen, Digitale Zwillin- ge und Clouds in der Cloud – Die Trendanalyse zur INTERGEO 2022 _____	50
Kutzner, Tatjana: siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	50	Salbach, Christiane: Five Questions to ... Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2023: Scott Crozier (Trimble), Thomas Haring (Hexagon) und Jack Dangermond (Esri) _____	334
Leibniz Universität Hannover, Pressemitteilung: Vening Meinesz-Medaille der EGU an Professor Jürgen Müller verliehen _____	188	Sandmann, Stefan: INTERGEO 2023: Auf geht's nach Berlin _____	255
Lenk, Martin: siehe Hovenbitzer _____	24	Schaffert, Markus, et al.: Einfamilienhausgebiete im Umbruch – Auf dem Weg zu einem Monitoring von alternden Quartieren _____	354
Lösler, Michael, et al.: Frequenzabhängige Modellie- rung von Signalwegvariationen an VLBI-Radiotele- skopen _____	177	Schaffert, Markus: siehe Friesecke _____	6
Lösler, Michael: Bespr. von <i>Lehmann</i> , Geodätische und statistische Berechnungen _____	254	▪ siehe Staiger _____	260
Lucas, Christian, et al.: geobAsis SH – Volle Fahrt voraus für die Geobasisdatenharmonisierung in Schleswig- Holstein _____	290	Scheider, Annette: siehe Askar _____	300
Maier, Andreas: siehe Roschlaub _____	66	Schilling, Klaus: siehe Bauer _____	219
Maliene, Vida: siehe Hendricks _____	161	Schleder, Daniela: siehe Bauer _____	219
Meinel, Gotthard: siehe Blechschmidt _____	230	Schmitt, Andreas: siehe Aigner _____	204
▪ siehe Reiter _____	126	Schubbe, Nicole, et al.: Urbane Digitale Zwillinge als Baukastensystem: Ein Konzept aus dem Projekt Con- nected Urban Twins (CUT) _____	14
Mitschang, Thomas: siehe Qareti _____	41	Schwartz, Christian: siehe Kieselbach _____	194
Mohl, Markus: siehe Schubbe _____	14	Schweden, Christian: siehe Soot _____	277
Möser, Michael: siehe Wanninger _____	188	Schwieger, Volker: siehe Friesecke _____	6
Moshrefzadeh, Mandana: siehe Schubbe _____	14	▪ siehe Staiger _____	260
Möst, Karin: siehe Roschlaub _____	66	Seuß, Robert: Bespr. von <i>Bill</i> , Grundlagen der Geo-In- formationssysteme _____	332
Müller, Hartmut: siehe Friesecke _____	6	Soot, Matthias, et al.: Standards für die Bereitstellung von amtlichen Wertermittlungsdaten – eine Analyse mit Handlungsempfehlungen _____	277
▪ siehe Staiger _____	260		
Müller, Jürgen: Alte Besen, neue Besen _____	1		
▪ In diesen Zeiten _____	189		
▪ Prof. Harald Schuh mit Ivan I. Mueller Award der AGU ausgezeichnet _____	59		
Mundt, Reinhard Walter: Gedanken zur Lösung der Repartitionsfrage _____	372		
Neidhardt, Alexander: siehe Lösler _____	177		
Neis, Pascal: siehe Schaffert _____	354		
Niemann, Kai: siehe Lucas _____	290		
Nordahl, Berit: siehe Hendricks _____	161		

Soot, Matthias: Bespr. von <i>Halleux, Hendricks, Nordahl, Maliene (Eds.), Public Value Capture of Increasing Property Values across Europe</i> _____	118
Sörgel, Uwe: siehe Heipke _____	252
Staiger, Rudolf (Redaktion), et al.: Protecting Our World, Conquering New Frontiers – FIG Working Week 2023 in Orlando, USA – 27. Mai bis 1. Juni 2023 _____	260
Sternberg, Harald: siehe Askar _____	300
Stillat, Uwe: siehe Bauer _____	219
Tegtmeyer, Sascha: siehe Schubbe _____	14
Teuber, Andreas: siehe Soot _____	277
Thiemann, Karl-Heinz, et al.: Winrich Voß geht in den Ruhestand _____	402
Thiemann, Karl-Heinz: 16. Zukunftsforum Ländliche Entwicklung »Land. Kann. Klima.« und Fachforum der Arge Landentwicklung und der DLKG »Land. Klima. Entwicklung. Wandel.« _____	116
▪ Bespr. von <i>DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.), Gewässerentwicklung braucht Fläche – Zukunftsfähige Landnutzung durch ländliche Entwicklung</i> _____	117
▪ Ein Lotse geht von Bord _____	337
▪ Erfassen, bewerten und gestalten _____	121
▪ siehe Qareti _____	41
Ungermann, Dieter: siehe Ambrosat _____	320
Väth, Clara: siehe Fahrer _____	267
Wanninger, Lambert, et al.: Der Galileo High Accuracy Service (HAS): Ein neues Kapitel der GNSS-Positionsbestimmung _____	214
▪ Professor Wolfgang Augath verstorben _____	188
Weichert, Frank: siehe Ambrosat _____	320
Weigenthaler, Verena: siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	50
Weitkamp, Alexandra: siehe Ortner _____	94
▪ siehe Soot _____	277
▪ siehe Thiemann _____	402
Weng, Adrian: siehe Fahrer _____	267
▪ siehe Friesecke _____	6
▪ siehe Staiger _____	260
Wolf, Joshua T.: siehe Fahrer _____	267
Wrabel, Tamira: siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	50
Zaddach, Sebastian: siehe Soot _____	277
Zerndl, Manfred: siehe Roschlaub _____	66
Zingerle, Philipp: siehe Bauer _____	219

zfv – Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

ISSN 1618-8950

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

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, juergen.mueller@dvw.de

Geoinformation: Dipl.-Ing. Stefan Sandmann, Ministerium des Innern des Landes Nordrhein-Westfalen, Friedrichstraße 62–80, 40217 Düsseldorf, Tel.: 0211 871 2626, 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, 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. Ina Loth, Rotkreuzstraße 1 L, 77815 Bühl, Tel.: 07223 9150-850, dvw-nachrichten@dvw.de

Editorial Board

Physikalische Geodäsie: Dr.-Ing. Petr Holota, Prag; Prof. Dr.-Ing. Harald Schuh, Potsdam; Prof. Dr.-Ing. Florian Seitz, München

Geoinformation: Dr.-Ing. Martin Lenk, Frankfurt; Dr.-Ing. Jens Riecken, Bonn; Dr.-Ing. Markus Seifert, München; Prof. Dr. rer. nat. Andreas Wytzisk-Arens, Bochum

Ingenieurgeodäsie: Prof. Dr. techn. Alexander Reiterer, Freiburg; Prof. Dr. Gethin Roberts, Torshavn/Färöer; Prof. Dr.-Ing. Steffen Schön, Hannover

Landmanagement: Dipl.-Ing. Wolfgang Ewald, Kaufbeuren; Dipl.-Ing. Dieter Kertscher, Braunschweig; 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.

Google Scholar: Die zfv ist in Google Scholar gelistet.

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

Die AutorInnen können in den Artikeln genderechte Sprache verwenden.

© **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, Speicherung 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

Anzeigen: Sabine Schalwig, Tel.: 0821 25989-11, zfv-anzeigen@wissner.com

Anzeigenschluss ist jeweils der 3. des Vormonats. Es gilt der Anzeigentarif 1/2023, die Mediadata sind einsehbar unter www.geodaesie.info.

Erscheinungsweise und Bezugskosten: 6 Hefte/Jahr, jeweils zu Beginn eines geraden Monats. Preise – Jahres-Abo Inland/Ausland: PRINT 94,00/113,50 € (je inkl. MwSt., inkl. Versand) DIGITAL 94,00/113,50 € (je inkl. MwSt.) PRINT+DIGITAL 113,00/136,00 € (je inkl. MwSt., inkl. Versand) Einzelheft PRINT/DIGITAL 17,20 € (inkl. MwSt., zzgl. Versand) 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/Zeitung nicht ein.