



Herausgeber:  
DVW e.V. – Gesellschaft für  
Geodäsie, Geoinformation und  
Landmanagement  
[www.dvw.de](http://www.dvw.de)

# zfv

Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation  
und Landmanagement

## INHALTSVERZEICHNIS

2024 | 149. JAHRGANG

### SCHRIFTFLEITUNG

Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Müller, Hannover

Prof. Dr.-Ing. Andreas Eichhorn, Darmstadt

Dipl.-Ing. Stefan Sandmann, Bonn

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

Wißner-Verlag, Augsburg  
[www.geodaesie.info](http://www.geodaesie.info)

## Verzeichnis der Beiträge

### 1 Allgemeines und Grundsätzliches

<b>Bünnagel, Martin:</b> Genesis für die Weltraum-Geodäsie	4
<b>Bünnagel, Martin:</b> GNSS für den Mond	74
<b>Bünnagel, Martin:</b> Dorf unter Strom	130
<b>Bünnagel, Martin:</b> Vermessen: Wie der Brenner-Basistunnel die Ingenieurskunst herausfordert	206
<b>Bünnagel, Martin:</b> Der längste Tag – warum schwankt die Erdrotation?	280
<b>Bünnagel, Martin:</b> Raumfahrt und Gravitation – Swing-by mit der Schwerkraft	350
<b>Dieckmann, Ulrich   Staiger, Rudolf (Red.)   Ache, Peter   Dufek, Tanja   Frey, Christoph   Giannopoulou, Georgia   Jurzitza, Robert   Schaffert, Markus   Schwiieger, Volker:</b> Your World, Our World: Resilient Environment and Sustainable Resource Management for All – FIG Working Week 2024 in Accra, Ghana – 18. bis 24. Mai 2024	392
<b>Eichhorn, Andreas:</b> Moderne Technik und die kompetente Nutzung mathematischer Methoden	1
<b>Eichhorn, Andreas:</b> Daten, Services und eine effiziente Administration als wichtige Bausteine zur Lösung gesellschaftlicher Problemstellungen	203
<b>Fahrer, Valentin   Großmann, Valentin   Väth, Clara   Weng, Adrian   Wolf, Joshua T.:</b> Correction to »Analyzing the Motivation and Expectations of the Next Generation of Geodesy Students in German-speaking Countries« in zfv 5/2023	60
<b>Kieselbach, Robert   Schwartz, Christian   Mühlhausen, Stefan:</b> Der DVW im Nationalsozialismus – Die Entwicklung des DVW 1933–1935: Im Spannungsfeld von Auflösung und Selbst-»Gleichschaltung«	282
<b>Kieselbach, Robert   Schwartz, Christian   Pieper, Jan-Hendrik:</b> Der DVW im Nationalsozialismus – Die Entwicklung des DVW 1936–1939	352
<b>Müller, Jürgen (Redaktion):</b> Die 28. Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG) – Internationale Assoziation für Geodäsie (IAG) 2023 in Berlin, Deutschland	6
<b>Müller, Jürgen:</b> Die Geodäsie – eine eigene Welt	71
<b>Müller, Jürgen:</b> Nationale und internationale Verantwortung	347
<b>Sandmann, Stefan:</b> Schade: die INTERGEO 2024 ist vorbei	277
<b>Seitz, Dieter   Kurzmann, Gerd   Mengesdorf, Holger:</b> Der ÖbVI in Baden-Württemberg als tragende Säule des amtlichen Vermessungswesens	262
<b>Thiemann, Karl-Heinz:</b> O. Univ.-Prof. EoE Dr.-Ing. Holger Magel zum 80. Geburtstag	127

### 2 Physikalische Geodäsie und Satellitengeodäsie

<b>Foster, James   Thomas, Bruce Enki Oscar:</b> Ship-based GNSS Contribution to Tsunami Warning in Europe and the Mediterranean	226
<b>Vennebusch, Markus   Gösseln, Ilka von   Albert, Lena   Freitag, Martin   Gerschwitz, Andreas   Goetze, Thomas   Goldan, Hans-Jürgen   Hartmann, Franziska   Jahn, Cord-Hinrich   Knöfel, Christoph   Meißies, Mathias   Reiling, Rebecca   Riedel, Franziska   Rost, Christian   Rülke, Axel   Schneider, Volker  </b>	

<b>Siebert, Jürgen   Stockhaus, Timon   Wallat, Christoph   Winter, Vitaly:</b> Zwischenziel erreicht: Neuer amtlicher PPP-RTK-Dienst der AdV erreicht SAPOS®-HEPS-Genauigkeit	117
--	-----

### 3 Geoinformation

<b>Baier, Christian   Beller, Martin   Blennemann, Thilo   Heß, Dieter   Walter, Torsten   Wiese, Klaus:</b> Digitaler Workflow im Liegenschaftskataster von Baden-Württemberg	242
<b>Coors, Volker   Betz, Matthias   Santhanavanich, Thunyathep:</b> Das iCity-Framework zur Entwicklung urbaner digitaler Zwillinge	253
<b>Crommelinck, Sophie:</b> How to take Vegetation Inspection to the Next Digital Level	323
<b>Even, Markus   Westerhaus, Malte   Kutterer, Hansjörg   Reubelt, Tilo   Wolf, Corinna   Uskow, Jenny   Wengert, Matthias   Bludovsky, Stephan:</b> Ground Motion Services and Monitoring of Movements of the Earth's Surface with InSAR – Present Developments and Perspectives	208
<b>Haske, Benjamin   Rudolph, Tobias   Bernsdorf, Bodo   Koppe, Marius   Uphues, Christoph:</b> Risikobewertung, Sicherheitskonzept und Durchführung einer 3D-Vermessung für eine historische Gewässerverrohrung	338
<b>Ostrau, Stefan:</b> Deutschland im digitalen Umbruch – Wege zur stärkeren Etablierung der GDI-DE	52
<b>Roschlaub, Robert   Glock, Clemens   Zerndl, Manfred   Maier, Andreas   Möst, Karin   Krey, Thomas:</b> Mosaikieren von Fernerkundungsdaten für im Verbund fliegende CubeSats	23
<b>Sebald, Christoph   Metzner, Martin   Tewes, Tim   Schwiieger, Volker:</b> Nutzung von Copernicus-Klimadaten in Kommunen am Beispiel der Stadt Konstanz	217
<b>Seifert, Markus:</b> Die neue basemap.de – Amtlich.Flexibel.Aktuell	110
<b>Weke, Katrin   Vogels, Annette   Wiesner, René   Sander, Stefan:</b> Durch digitale Partizipation zur Nationalen Geoinformationsstrategie 2.0 (NGIS 2.0)	329

### 4 Ingenieurgeodäsie

<b>Brunn, Ansgar:</b> Zwangsfreie Richtungsmessungen	45
<b>Neitzel, Frank:</b> Zur Ausgleichung angeschlossener Höhennetze	363

### 5 Landmanagement

<b>Auweck, Fritz A.:</b> Kulturlandschaftsentwicklung in der Flurneuordnung in den 1970er und 1980er Jahren aus persönlicher Sicht	137
<b>Bannert, Jörn:</b> Der Einfluss von Straßenverkehrslärm und Umgehungsstraßen auf Grundstückswerte in Ortslagen – Bestimmung mittels Expertenbefragung nach der Delphi-Methode	90

<b>Chigbu, Uchendu Eugene:</b> TUM Land Management: Academic and Societal Impacts in Sub-Saharan Africa _____	184	<b>8 Persönliches</b>	
<b>Friesecke, Frank:</b> Erfolgreiche Innenentwicklung in städtischen Quartieren – Zur Bedeutung der städtebaulichen Sanierungsmaßnahme in der kommunalen Praxis _____	155	<b>Angermann, Detlef:</b> Prof. Dr.-Ing. Hermann Drewes zum 80. Geburtstag _____	197
<b>Hendricks, Andreas   Thiemann, Karl-Heinz:</b> Ermittlung des Verkehrswerts von Windenergieflächen _____	307	<b>Flechtner, Frank   Thomas, Maik   Wickert, Jens:</b> Harald Schuh geht in den Ruhestand _____	125
<b>Hölzel, Marco:</b> <i>Neue Arbeit</i> auf dem Land – Chancen für ländliche Regionen, verlassene Dorfkerne und eine Umverteilung von Arbeit im Raum _____	383	<b>Geierhos, Maximilian:</b> 80 Jahre – und kein bisschen leise _____	195
<b>Jahnke, Peter:</b> Erinnerungen an eine schöne, ideenreiche Zeit _____	132	<b>Heipke, Christian:</b> Nachruf auf Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Gottfried Konecny _____	345
<b>Kötter, Theo:</b> Die städtebauliche Innenentwicklungsmaßnahme – ein Instrument zur Stärkung der flächenbezogenen Handlungsfähigkeit der Kommunen im Innenbereich _____	142	<b>9 Fachveranstaltungen</b>	
<b>Kötter, Theo:</b> Gemeinwohlorientierte Stadtentwicklung und sozialgerechte Bodennutzung – was leisten aktive Baulandstrategien? _____	99	<b>Eichhorn, Andreas:</b> INTERGEO akademie: Seminar & Workshop »JAV 2024 – Geodaten im Höhenflug« _____	198
<b>Mück, Jens:</b> Ist unsere Kulturlandschaft klimaresilient – und welchen Beitrag kann die Flurneuordnung leisten? _____	233	<b>Kersten, Thomas P.:</b> 11. Hamburger Forum für Geomatik 2024 _____	273
<b>Rötscher, Thomas:</b> Korrektur zu »Bodenschätzung und gesetzliche Klassifizierung bei der Finanzverwaltung in Thüringen« _____	194	<b>Runder Tisch GIS e.V.   Schwab, Benedikt   Knezevic, Marija   Gitahi, Joseph   Wysocki, Olaf   Kanna, Khaoula   Balaj, Çeltina   Fröch, Thomas   Lu, Ying   Ovais, Sarah   Pilz, Tanja   Stout, Dawson:</b> Trendanalyse INTERGEO 2023 _____	62
<b>Thiemann, Karl-Heinz   Hendricks, Andreas:</b> Grundsätzliche Aspekte zur Bewertung und Zuteilung von Windenergieflächen in Flurbereinigungsverfahren _____	76	<b>Runder Tisch GIS e.V.:</b> 3D-Forum: vom Stelldichein der Geo-IT-Branche zum Mehrwert _____	344
<b>Thiemann, Karl-Heinz   Hendricks, Andreas:</b> Bewertung und Zuteilung von Windenergieflächen mit noch unbestimmten Standortflächen (WEA-Erwartungsland) in Flurbereinigungsverfahren _____	296	<b>Sánchez, Laura   Schmidt, Michael:</b> GGOS Topical Meeting on the Atmosphere, Potsdam, Germany, 7–9 October 2024 _____	399
<b>Thiemann, Karl-Heinz   Hendricks, Andreas:</b> Praxisbezogene Kriterien zur Bewertung und Zuteilung von Windenergieflächen in Flurbereinigungsverfahren _____	371	<b>Sandmann, Stefan   Vogels, Annette:</b> 15. GDI-Forum Nordrhein-Westfalen 2024. Digitale Zwillinge – Im Fokus der Kommunen _____	400
<b>de Vries, Walter Timo:</b> A Geospatial and Human Geodetic Perspective on Rural Territorial Development _____	177	<b>Thiemann, Karl-Heinz:</b> 17. Zukunftsforum Ländliche Entwicklung »Land. schöpft. Wert.« und Fachforum der Arge Landentwicklung und der DLKG »Innovation durch Integrierte Ländliche Entwicklung« _____	124
<b>Zimmermann, Willi:</b> Nachhaltiges Landmanagement in Zeiten des Globalen Wandels _____	165	<b>Thiemann, Karl-Heinz:</b> 43. Bundestagung der DLKG 2023 vom 18. bis 20. Oktober in Bad Kissingen: Digital, mobil und vernetzt – der ländliche Raum als Chancenraum _____	69
<b>6 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten</b>		<b>Wenzel, Daniela:</b> Planung sucht Fläche – Flurbereinigung als Game-Changer _____	274
Für die Zukunft bestens aufgestellt – Die Vermessung an der THWS feiert 50. Geburtstag _____	199	<b>Wiesmann, Karl   Vogels, Annette:</b> 18. Sitzung des GeoIT Round Table NRW – Digitale Zwillinge und Sensorik _____	272
<b>Magel, Holger:</b> TUM-Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung – 50 Jahre im Dienste der Gerechtigkeit und kein bisschen müde _____	401	<b>10 Buchbesprechungen</b>	
<b>7 Informationen aus Verwaltung &amp; Wirtschaft</b>		<b>DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.),</b> Digital, mobil und vernetzt – der ländliche Raum als Chancenraum (Thiemann, Karl-Heinz) _____	126
<b>Salbach, Christiane:</b> 5 Questions to ... Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2024: Jürgen Schomakers (Esri), Thomas Haring (Hexagon) und Boris Skopljak (Trimble) _____	269	<b>FGSV – Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V. (Hrsg.),</b> Hinweise zur Unternehmensflurbereinigung (Thiemann, Karl-Heinz) _____	276
		<b>Jan Ziekow (Hrsg.),</b> Handbuch des Fachplanungsrechts – Grundlagen, Praxis, Rechtsschutz (Thiemann, Karl-Heinz) _____	275
		<b>Joachim Thomas,</b> Handbuch zur ländlichen Bodenordnung und Flurbereinigung in Deutschland – Handbook on Rural Land Readjustment and Land Consolidation in Germany (Thiemann, Karl-Heinz) _____	201
		<b>Werner Bätzing,</b> Homo Destructor. Eine Mensch-Umwelt Geschichte – Von der Entstehung des Menschen zur Zerstörung der Welt (Magel, Holger) _____	200

## Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

<b>Ache, Peter:</b> siehe Dieckmann _____	392	<b>Fahrer, Valentin, et al.:</b> Correction to »Analyzing the Motivation and Expectations of the Next Generation of Geodesy Students in German-speaking Countries« in zfv 5/2023 _____	60
<b>Albert, Lena:</b> siehe Vennebusch _____	117	<b>Flechner, Frank, et al.:</b> Harald Schuh geht in den Ruhestand _____	125
<b>Angermann, Detlef:</b> Prof. Dr.-Ing. Hermann Drewes zum 80. Geburtstag _____	197	<b>Foster, James, et al.:</b> Ship-based GNSS Contribution to Tsunami Warning in Europe and the Mediterranean _____	226
<b>Auweck, Fritz A.:</b> Kulturlandschaftsentwicklung in der Flurneuordnung in den 1970er und 1980er Jahren aus persönlicher Sicht _____	137	<b>Freitag, Martin:</b> siehe Vennebusch _____	117
<b>Baier, Christian, et al.:</b> Digitaler Workflow im Liegenschaftskataster von Baden-Württemberg _____	242	<b>Frey, Christoph:</b> siehe Dieckmann _____	392
<b>Balaj, Çeltina:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	62	<b>Friesecke, Frank:</b> Erfolgreiche Innenentwicklung in städtischen Quartieren – Zur Bedeutung der städtebaulichen Sanierungsmaßnahme in der kommunalen Praxis _____	155
<b>Bannert, Jörn:</b> Der Einfluss von Straßenverkehrslärm und Umgehungsstraßen auf Grundstückswerte in Ortslagen – Bestimmung mittels Expertenbefragung nach der Delphi-Methode _____	90	<b>Fröch, Thomas:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	62
<b>Beller, Martin:</b> siehe Baier _____	242	<b>Geierhos, Maximilian:</b> 80 Jahre – und kein bisschen leise _____	195
<b>Bernsdorf, Bodo:</b> siehe Haske _____	338	<b>Gerschwitz, Andreas:</b> siehe Vennebusch _____	117
<b>Betz, Matthias:</b> siehe Coors _____	253	<b>Giannopoulou, Georgia:</b> siehe Dieckmann _____	392
<b>Blennemann, Thilo:</b> siehe Baier _____	242	<b>Gitahi, Joseph:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	62
<b>Bludovsky, Stephan:</b> siehe Even _____	208	<b>Glock, Clemens:</b> siehe Roschlaub _____	23
<b>Brunn, Ansgar:</b> Zwangsfreie Richtungsmessungen _____	45	<b>Goetze, Thomas:</b> siehe Vennebusch _____	117
<b>Bünnagel, Martin:</b> Der längste Tag – warum schwankt die Erdrotation? _____	280	<b>Goldan, Hans-Jürgen:</b> siehe Vennebusch _____	117
▪ Dorf unter Strom _____	130	<b>von Gösseln, Ilka:</b> siehe Vennebusch _____	117
▪ Genesis für die Weltraum-Geodäsie _____	4	<b>Großmann, Valentin:</b> siehe Fahrer _____	60
▪ GNSS für den Mond _____	74	<b>Hartmann, Franziska:</b> siehe Vennebusch _____	117
▪ Raumfahrt und Gravitation – Swing-by mit der Schwerkraft _____	350	<b>Haske, Benjamin, et al.:</b> Risikobewertung, Sicherheitskonzept und Durchführung einer 3D-Vermessung für eine historische Gewässerverrohrung _____	338
▪ Vermessen: Wie der Brenner-Basistunnel die Ingenieurskunst herausfordert _____	206	<b>Heipke, Christian:</b> Nachruf auf Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Gottfried Konecny _____	345
<b>Chigbu, Uchendu Eugene:</b> TUM Land Management: Academic and Societal Impacts in Sub-Saharan Africa 184		<b>Hendricks, Andreas, et al.:</b> Ermittlung des Verkehrswerts von Windenergieflächen _____	307
<b>Coors, Volker, et al.:</b> Das iCity-Framework zur Entwicklung urbaner digitaler Zwillinge _____	253	<b>Hendricks, Andreas:</b> siehe Thiemann _____	76
<b>Crommelinck, Sophie:</b> How to take Vegetation Inspection to the Next Digital Level _____	323	▪ siehe Thiemann _____	296
<b>Dieckmann, Ulrich (Red.), et al.:</b> Your World, Our World: Resilient Environment and Sustainable Resource Management for All – FIG Working Week 2024 in Accra, Ghana – 18. bis 24. Mai 2024 _____	392	▪ siehe Thiemann _____	371
<b>Dufek, Tanja:</b> siehe Dieckmann _____	392	<b>Heß, Dieter:</b> siehe Baier _____	242
<b>Eichhorn, Andreas:</b> Daten, Services und eine effiziente Administration als wichtige Bausteine zur Lösung gesellschaftlicher Problemstellungen _____	203	<b>Hölzel, Marco:</b> <i>Neue Arbeit</i> auf dem Land – Chancen für ländliche Regionen, verlassene Dorfkerne und eine Umverteilung von Arbeit im Raum _____	383
▪ INTERGEO akademie: Seminar & Workshop »UAV 2024 – Geodaten im Höhenflug« _____	198	<b>Jahn, Cord-Hinrich:</b> siehe Vennebusch _____	117
▪ Moderne Technik und die kompetente Nutzung mathematischer Methoden _____	1	<b>Jahnke, Peter:</b> Erinnerungen an eine schöne, ideenreiche Zeit _____	132
<b>Even, Markus, et al.:</b> Ground Motion Services and Monitoring of Movements of the Earth's Surface with InSAR – Present Developments and Perspectives _____	208	<b>Jurzitza, Robert:</b> siehe Dieckmann _____	392
<b>Kanna, Khaoula:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	62	<b>Kersten, Thomas P.:</b> 11. Hamburger Forum für Geomatik 2024 _____	273
<b>Kersten, Thomas P.:</b> 11. Hamburger Forum für Geomatik 2024 _____	273	<b>Kieselbach, Robert, et al.:</b> Der DVW im Nationalsozialismus – Die Entwicklung des DVW 1933–1935: Im Spannungsfeld von Auflösung und Selbst-»Gleichschaltung« _____	282
<b>Kieselbach, Robert, et al.:</b> Der DVW im Nationalsozialismus – Die Entwicklung des DVW 1933–1935: Im Spannungsfeld von Auflösung und Selbst-»Gleichschaltung« _____	282	▪ Der DVW im Nationalsozialismus – Die Entwicklung des DVW 1936–1939 _____	352
▪ Der DVW im Nationalsozialismus – Die Entwicklung des DVW 1936–1939 _____	352	<b>Knezevic, Marija:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	62
<b>Knezevic, Marija:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	62		

<b>Knöfel, Christoph:</b> siehe Vennebusch _____	117	<b>Runder Tisch GIS e.V., et al.:</b> Trendanalyse INTERGEO 2023 _____	62
<b>Koppe, Marius:</b> siehe Haske _____	338	<b>Runder Tisch GIS e.V.:</b> 3D-Forum: vom Stelldichein der Geo-IT-Branche zum Mehrwert _____	344
<b>Kötter, Theo:</b> Die städtebauliche Innenentwicklungsmaßnahme – ein Instrument zur Stärkung der flächenbezogenen Handlungsfähigkeit der Kommunen im Innenbereich _____	142	<b>Salbach, Christiane:</b> 5 Questions to ... Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2024: Jürgen Schomakers (Esri), Thomas Harring (Hexagon) und Boris Skopljak (Trimble) _____	269
▪ Gemeinwohlorientierte Stadtentwicklung und sozialgerechte Bodennutzung – was leisten aktive Baulandstrategien? _____	99	<b>Sánchez, Laura, et al.:</b> GGOS Topical Meeting on the Atmosphere, Potsdam, Germany, 7–9 October 2024 _____	399
<b>Krey, Thomas:</b> siehe Roschlaub _____	23	<b>Sander, Stefan:</b> siehe Weke _____	329
<b>Kurzmann, Gerd:</b> siehe Seitz _____	262	<b>Sandmann, Stefan, et al.:</b> 15. GDI-Forum Nordrhein-Westfalen 2024. Digitale Zwillinge – Im Fokus der Kommunen _____	400
<b>Kutterer, Hansjörg:</b> siehe Even _____	208	▪ Schade: die INTERGEO 2024 ist vorbei _____	277
<b>Lu, Ying:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	62	<b>Santhanavanich, Thunyathep:</b> siehe Coors _____	253
<b>Magel, Holger:</b> Bespr. von <i>Werner Bätzing</i> , Homo Destructor. Eine Mensch-Umwelt Geschichte – Von der Entstehung des Menschen zur Zerstörung der Welt _____	200	<b>Schaffert, Markus:</b> siehe Dieckmann _____	392
▪ TUM-Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung – 50 Jahre im Dienste der Gerechtigkeit und kein bisschen müde _____	401	<b>Schmidt, Michael:</b> siehe Sánchez _____	399
<b>Maier, Andreas:</b> siehe Roschlaub _____	23	<b>Schneider, Volker:</b> siehe Vennebusch _____	117
<b>Meißies, Mathias:</b> siehe Vennebusch _____	117	<b>Schwab, Benedikt:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	62
<b>Mengesdorf, Holger:</b> siehe Seitz _____	262	<b>Schwartz, Christian:</b> siehe Kieselbach _____	282
<b>Metzner, Martin:</b> siehe Sebald _____	217	▪ siehe Kieselbach _____	352
<b>Möst, Karin:</b> siehe Roschlaub _____	23	<b>Schwieger, Volker:</b> siehe Dieckmann _____	392
<b>Mück, Jens:</b> Ist unsere Kulturlandschaft klimaresilient – und welchen Beitrag kann die Flurneuordnung leisten? _____	233	▪ siehe Sebald _____	217
<b>Mühlhausen, Stefan:</b> siehe Kieselbach _____	282	<b>Sebald, Christoph, et al.:</b> Nutzung von Copernicus-Klimadaten in Kommunen am Beispiel der Stadt Konstanz _____	217
<b>Müller, Jürgen (Redaktion):</b> Die 28. Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG) – Internationale Assoziation für Geodäsie (IAG) 2023 in Berlin, Deutschland _____	6	<b>Seifert, Markus:</b> Die neue basemap.de – Amtlich.Flexibel.Aktuell _____	110
<b>Müller, Jürgen:</b> Die Geodäsie – eine eigene Welt _____	71	<b>Seitz, Dieter, et al.:</b> Der ÖbVI in Baden-Württemberg als tragende Säule des amtlichen Vermessungswesens _____	262
▪ Nationale und internationale Verantwortung _____	347	<b>Siebert, Jürgen:</b> siehe Vennebusch _____	117
<b>Neitzel, Frank:</b> Zur Ausgleicheung angeschlossener Höhennetze _____	363	<b>Staiger, Rudolf (Red.):</b> siehe Dieckmann _____	392
<b>Ostrau, Stefan:</b> Deutschland im digitalen Umbruch – Wege zur stärkeren Etablierung der GDI-DE _____	52	<b>Stockhaus, Timon:</b> siehe Vennebusch _____	117
<b>Ovais, Sarah:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	62	<b>Stout, Dawson:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	62
<b>Pieper, Jan-Hendrik:</b> siehe Kieselbach _____	352	<b>Tewes, Tim:</b> siehe Sebald _____	217
<b>Pilz, Tanja:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	62	<b>Thiemann, Karl-Heinz, et al.:</b> Bewertung und Zuteilung von Windenergieflächen mit noch unbestimmten Standortflächen (WEA-Erwartungsland) in Flurbereinigerungsverfahren _____	296
<b>Reiling, Rebecca:</b> siehe Vennebusch _____	117	▪ Grundsätzliche Aspekte zur Bewertung und Zuteilung von Windenergieflächen in Flurbereinigerungsverfahren _____	76
<b>Reubelt, Tilo:</b> siehe Even _____	208	▪ Praxisbezogene Kriterien zur Bewertung und Zuteilung von Windenergieflächen in Flurbereinigerungsverfahren _____	371
<b>Riedel, Franziska:</b> siehe Vennebusch _____	117	<b>Thiemann, Karl-Heinz:</b> 17. Zukunftsforum Ländliche Entwicklung »Land. schöpft. Wert.« und Fachforum der Arge Landentwicklung und der DLKG »Innovation durch Integrierte Ländliche Entwicklung« _____	124
<b>Roschlaub, Robert, et al.:</b> Mosaikieren von Fernerkundungsdaten für im Verbund fliegende CubeSats _____	23	▪ 43. Bundestagung der DLKG 2023 vom 18. bis 20. Oktober in Bad Kissingen: Digital, mobil und vernetzt – der ländliche Raum als Chancenraum _____	69
<b>Rost, Christian:</b> siehe Vennebusch _____	117	▪ Bespr. von <i>DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.)</i> , Digital, mobil und vernetzt – der ländliche Raum als Chancenraum _____	126
<b>Rötscher, Thomas:</b> Korrektur zu »Bodenschätzung und gesetzliche Klassifizierung bei der Finanzverwaltung in Thüringen« _____	194	▪ Bespr. von <i>FGSV – Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V. (Hrsg.)</i> , Hinweise zur Unternehmensflurbereinigung _____	276
<b>Rudolph, Tobias:</b> siehe Haske _____	338	▪ Bespr. von <i>Jan Ziekow (Hrsg.)</i> , Handbuch des Fachplanungsrechts – Grundlagen, Praxis, Rechtsschutz _____	275
<b>Rülke, Axel:</b> siehe Vennebusch _____	117		

▪ Bespr. von <i>Joachim Thomas</i> , Handbuch zur ländlichen Bodenordnung und Flurbereinigung in Deutschland – Handbook on Rural Land Readjustment and Land Consolidation in Germany _____	201
▪ O. Univ.-Prof. EoE Dr.-Ing. Holger Magel zum 80. Geburtstag _____	127
▪ Thiemann, Karl-Heinz: siehe Hendricks _____	307
<b>Thomas, Bruce Enki Oscar:</b> siehe Foster _____	226
<b>Thomas, Maik:</b> siehe Flechtner _____	125
<b>Uphues, Christoph:</b> siehe Haske _____	338
<b>Uskow, Jenny:</b> siehe Even _____	208
<b>Väth, Clara:</b> siehe Fahrer _____	60
<b>Vennebusch, Markus, et al.:</b> Zwischenziel erreicht: Neuer amtlicher PPP-RTK-Dienst der AdV erreicht SAPOS®-HEPS-Genauigkeit _____	117
<b>Vogels, Annette:</b> siehe Sandmann _____	400
▪ siehe Weke _____	329
▪ siehe Wiesmann _____	272
<b>de Vries, Walter Timo:</b> A Geospatial and Human Geodetic Perspective on Rural Territorial Development _____	177
<b>Wallat, Christoph:</b> siehe Vennebusch _____	117
<b>Walter, Torsten:</b> siehe Baier _____	242
<b>Weke, Katrin, et al.:</b> Durch digitale Partizipation zur Nationalen Geoinformationsstrategie 2.0 (NGIS 2.0) _____	329
<b>Weng, Adrian:</b> siehe Fahrer _____	60
<b>Wengert, Matthias:</b> siehe Even _____	208
<b>Wenzel, Daniela:</b> Planung sucht Fläche – Flurbereinigung als Game-Changer _____	274
<b>Westerhaus, Malte:</b> siehe Even _____	208
<b>Wickert, Jens:</b> siehe Flechtner _____	125
<b>Wiese, Klaus:</b> siehe Baier _____	242
<b>Wiesmann, Karl, et al.:</b> 18. Sitzung des GeoIT Round Table NRW – Digitale Zwillinge und Sensorik _____	272
<b>Wiesner, René:</b> siehe Weke _____	329
<b>Winter, Vitaly:</b> siehe Vennebusch _____	117
<b>Wolf, Corinna:</b> siehe Even _____	208
<b>Wolf, Joshua T.:</b> siehe Fahrer _____	60
<b>Wysocki, Olaf:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	62
<b>Zerndl, Manfred:</b> siehe Roschlaub _____	23
<b>Zimmermann, Willi:</b> Nachhaltiges Landmanagement in Zeiten des Globalen Wandels _____	165

## 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. habil. 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; Dr.-Ing. Torben Stefani, Erfurt; 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](http://www.geodaesie.info) → zfv → 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](http://www.wissner.com), [www.geodaesie.info](http://www.geodaesie.info), Tel.: 0821 25989-0

**Anzeigen:** Sabine Schalgwig, Tel.: 0821 25989-11, [zfv-anzeigen@wissner.com](mailto:zfv-anzeigen@wissner.com)

Anzeigenschluss ist jeweils der 3. des Vormonats. Es gilt der Anzeigentarif 1/2024, die Mediadaten sind einsehbar unter [www.geodaesie.info](http://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 94,00/94,00 € (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.