

## INHALTSVERZEICHNIS

2024 | 149. JAHRGANG

### SCHRIFTLEITUNG

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

## Verzeichnis der Beiträge

### 1 Allgemeines und Grundsätzliches

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

### 2 Physikalische Geodäsie und Satellitengeodäsie

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

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

### 3 Geoinformation

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

### 4 Ingenieurgeodäsie

Brunn, Ansgar: Zwangsfreie Richtungsmessungen	45
Neitzel, Frank: Zur Ausgleichung angeschlossener Höhennetze	363

### 5 Landmanagement

Auweck, Fritz A.: Kulturlandschaftsentwicklung in der Flurneuordnung in den 1970er und 1980er Jahren aus persönlicher Sicht	137
Bannert, Jörn: 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>Friesecke, Frank:</b> Erfolgreiche Innenentwicklung in städtischen Quartieren – Zur Bedeutung der städtebaulichen Sanierungsmaßnahme in der kommunalen Praxis	155
<b>Hendricks, Andreas   Thiemann, Karl-Heinz:</b> Ermittlung des Verkehrswerts von Windenergieflächen	307
<b>Hölzel, Marco:</b> Neue Arbeit auf dem Land – Chancen für ländliche Regionen, verlassene Dorfkerne und eine Umverteilung von Arbeit im Raum	383
<b>Jahnke, Peter:</b> Erinnerungen an eine schöne, ideenreiche Zeit	132
<b>Kötter, Theo:</b> Die städtebauliche Innenentwicklungsmaßnahme – ein Instrument zur Stärkung der flächenbezogenen Handlungsfähigkeit der Kommunen im Innenbereich	142
<b>Kötter, Theo:</b> Gemeinwohlorientierte Stadtentwicklung und sozialgerechte Bodennutzung – was leisten aktive Baulandstrategien?	99
<b>Mück, Jens:</b> Ist unsere Kulturlandschaft klimaresilient – und welchen Beitrag kann die Flurneuordnung leisten?	233
<b>Rötscher, Thomas:</b> Korrektur zu »Bodenschätzung und gesetzliche Klassifizierung bei der Finanzverwaltung in Thüringen«	194
<b>Thiemann, Karl-Heinz   Hendricks, Andreas:</b> Grundsätzliche Aspekte zur Bewertung und Zuteilung von Windenergieflächen in Flurbereinigungsverfahren	76
<b>Thiemann, Karl-Heinz   Hendricks, Andreas:</b> Bewertung und Zuteilung von Windenergieflächen mit noch unbestimmten Standortflächen (WEA-Erwartungsland) in Flurbereinigungsverfahren	296
<b>Thiemann, Karl-Heinz   Hendricks, Andreas:</b> Praxisbezogene Kriterien zur Bewertung und Zuteilung von Windenergieflächen in Flurbereinigungsverfahren	371
<b>de Vries, Walter Timo:</b> A Geospatial and Human Geodetic Perspective on Rural Territorial Development	177
<b>Zimmermann, Willi:</b> Nachhaltiges Landmanagement in Zeiten des Globalen Wandels	165
<b>6 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten</b>	
Für die Zukunft bestens aufgestellt – Die Vermessung an der THWS feiert 50. Geburtstag	199
<b>Magel, Holger:</b> TUM-Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung – 50 Jahre im Dienste der Gerechtigkeit und kein bisschen müde	401
<b>7 Informationen aus Verwaltung &amp; Wirtschaft</b>	
<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

## 8 Persönliches

<b>Angermann, Detlef:</b> Prof. Dr.-Ing. Hermann Drewes zum 80. Geburtstag	197
<b>Flechtrner, Frank   Thomas, Maik   Wickert, Jens:</b> Harald Schuh geht in den Ruhestand	125
<b>Geierhos, Maximilian:</b> 80 Jahre – und kein bisschen leise	195
<b>Heipke, Christian:</b> Nachruf auf Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Gottfried Konecny	345
<b>9 Fachveranstaltungen</b>	
<b>Eichhorn, Andreas:</b> INTERGEO akademie: Seminar & Workshop »UAV 2024 – Geodaten im Höhenflug«	198
<b>Kersten, Thomas P.:</b> 11. Hamburger Forum für Geomatik 2024	273
<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>Runder Tisch GIS e.V.:</b> 3D-Forum: vom Stelldichein der Geo-IT-Branche zum Mehrwert	344
<b>Sánchez, Laura   Schmidt, Michael:</b> GGOS Topical Meeting on the Atmosphere, Potsdam, Germany, 7–9 October 2024	399
<b>Sandmann, Stefan   Vogels, Annette:</b> 15. GDI-Forum Nordrhein-Westfalen 2024. Digitale Zwillinge – Im Fokus der Kommunen	400
<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>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>Wenzel, Daniela:</b> Planung sucht Fläche – Flurbereinigung als Game-Changer	274
<b>Wiesmann, Karl   Vogels, Annette:</b> 18. Sitzung des GeoIT Round Table NRW – Digitale Zwillinge und Sensorik	272

## 10 Buchbesprechungen

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

## INHALTSVERZEICHNIS 2024

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

## IMPRESSUM

**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, Professor 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 Wytszik-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.geodaeisie.info](http://www.geodaeisie.info) → zfv → zfv-Autorenrichtlinien.

Die AutorInnen können in den Artikeln gendergerechte 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, 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), [www.geodaeisie.info](http://www.geodaeisie.info), Tel.: 0821 25989-0

**Anzeigen:** Sabine Schalwig, 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.geodaeisie.info](http://www.geodaeisie.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/Zeitungen nicht ein.