

## INHALTSVERZEICHNIS

**2021 | 146. JAHRGANG**

### 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

## Verzeichnis der Beiträge

### 1 Allgemeines und Grundsätzliches

Dutell, Jérôme   Mayer, Michael   Przybilla, Monika   Zmyslony, Claudia   Runge, Jennifer   Jensen, Erik: Erkenntnisse und Erfahrungen zur (digitalen) Ausbildung des geodätischen Nachwuchses während der COVID-19-Pandemie	99
Eichhorn, Andreas: Wo sind eigentlich meine Informationen?	147
Graeff, Hagen: Die Geschichte des DVW e.V. von 1871 bis 1945	6
Kertscher, Klaus: Die Geschichte des DVW e.V. von 1945 bis 2021	84
Konitzer, Franziska: Daten speichern mit DNA	4
Konitzer, Franziska: Lizenz zum hoheitlichen Vermessen	82
Konitzer, Franziska: Das Schwarze Loch und die Erdrotation	150
Konitzer, Franziska: DORIS und der Dopplereffekt	234
Konitzer, Franziska: Abstandsmessung zum Mond: Fly me to the Moon	368
Kutterer, Hansjörg: Der DVW heute und in Zukunft	370
Müller, Jürgen: Alles normal	79
Osterhold, Michael   Müller, Hartmut   Seuß, Robert   Scheu, Martin   Seifert, Markus: 150 Jahre DVW: Wissen und Nutzen von Geoinformation	298
Riecken, Jens: Geoinformation – Kompetenzen ausbauen!	295
Sandmann, Stefan: 150 Jahre DVW im Rückblick	365
Sandmann, Stefan: DVW: 150 Jahre jung	1
Thiemann, Karl-Heinz: Geodäsie in der Wissensgesellschaft	231
Zeddes, Wilhelm: DVW e.V. am Puls der Zeit: Deutscher Geodätentag und INTERGEO	236
Ziem, Eberhard: Die internationalen Beziehungen des DVW im Wandel der Zeit	152

### 2 Physikalische Geodäsie und Satellitengeodäsie

Heßelbarth, Anja   Wanninger, Lambert: GNSS-Messungen mit Smartphones – Analyse der Beobachtungsdaten und cm-genaue Positionsbestimmung	189
Jahn, Cord-Hinrich   Schumann, Robert   Vahrenkamp, Bernd   Westfeld, Patrick   Wübbena, Gerhard   Schmitz, Martin   Wallat, Christoph: SSR-RTK – Korrekturdatendienst für hochgenaue Positionierung in der deutschen ausschließlichen Wirtschaftszone in der Nordsee: Nordsee-Vernetzung	126
Müller, Jürgen   Schilling, Manuel: Neue Messmethoden für die gravimetrische Erdbeobachtung	280

### 3 Geoinformation

Bischof, Richard   Clermont, Dominic   Creuzer, Peter   Franke, Teresa   Koppmann, Vanessa   Salten, Juliane   Schmidt, Valentina   Wichmann, Andreas   Ziems, Marcel: Das »Neue Amtlich« in Niedersachsen	266
Döllefeld, Manuel   Haag, Leilah   Welsch, Jörn: Umweltatlas Berlin – planungsrelevante Umweltdaten für Berlin	138

Fischer, Michael   Gras, Pierre   Löwa, Sonja   Schuhart, Stefan: Urban Data Platform Hamburg: Integration von Echtzeit IoT-Daten mittels SensorThings API	47
Gellhaus, Ulrich   Lehmann, Lars: 10 Jahre Lenkungsausschuss Geobasis – Bilanz einer erfolgreichen Zusammenarbeit	57
Hopfstock, Anja   Hovenbitzer, Michael   Knöfel, Patrick   Lindl, Florian   Lenk, Martin: Auf dem Weg zu einem Digitalen Zwilling von Deutschland	385
Kemper, Nikolaus   Klemm, Stephan   Walter, Kai   Husen, Brigitte   Eilermann, Frank: TIM-GeO – Technisches Informationsmanagement der Autobahn GmbH des Bundes	252
Osterhold, Michael   Müller, Hartmut   Seuß, Robert   Scheu, Martin   Seifert, Markus: 150 Jahre DVW: Wissen und Nutzen von Geoinformation	298
Schwarz, Steffen   Hartmann, André   Hecht, Robert   Schorcht, Martin   Meinel, Gotthard   Behnisch, Martin: Bestandsaufnahme Amtliche 3D-Gebäudemodelle im LoD1: Eine Metadatenanalyse	198
de Wall, Arne   Remke, Albert   Bernsdorf, Bodo   Fechner, Thore   Bicsan, Alexandra   Klink, Adrian: SenSituMon – Integration von Satelliten- und In-situ-Sensordaten zur Verbesserung der automatisierten großräumigen Überwachung von Überflutungen	168
Wiemann, Stefan: Offene Geodaten im Freistaat Sachsen	41

### 4 Ingenieurgeodäsie

Fiedler, Sebastian   Clauß, Roland   Clauß, Hartmut   Knoblauch, Stefan: 25 Megapixel Thermografieaufnahmen – Projekt »ThermoHead«	131
Hesse, Christian   Holste, Karsten   Neumann, Ingo   Esser, Ralf   Geist, Michael: 3D HydroMapper – Ein innovatives Messsystem für die Erfassung, Prüfung und das Management von Wasser-Infrastrukturbauwerken	259
Kalia, Andre C.   Frei, Michaela   Lege, Thomas: Boden-Bewegungsdienst Deutschland (BBD): Konzept, Umsetzung und Service-Plattform	273
Lerke, Otto   Bahamon-Blanco, Sebastian   Metzner, Martin   Martin, Ullrich   Schwieger, Volker: Vorarbeiten zur Entwicklung eines Gleisfehlerdetektionssystems mit Regelzügen und Low-Cost-Sensorik	207
Wehner, Andreas   Pippi, Julian   Heunecke, Otto   Wagner, Axel: Ein Adapter zum automatisierten Horizontieren von Tachymetern	408

### 5 Landmanagement

Drlicek, Miriam: Der FAO Legal Guide on Land Consolidation – Theorie und Praxis eines Flurbereinigungsgegesetzes	391
Geisler, Bernd   Trapp, Benjamin: Mit geodätischem Sachverständnis zum Gigabit	179
Harnischfeger, Andreas   Peuke, Jens: Erste Neugründung einer Waldgenossenschaft in Kombination mit einem Bodenordnungsverfahren nach dem FlurbG	24

<b>Hesse, Franziska:</b> Evaluation der Kommunikation in Flurneuordnungsverfahren an Beispielen in Bayern	354
<b>Jabs, Janine:</b> Das Schwarzwald-BZ in Baden-Württemberg – ein Verfahren zur Offenhaltung und Er-schließung	218
<b>Kalender, Christoph   Neukirchner, Wolfgang:</b> Wahl des Vorstands der Teilnehmergemeinschaft während der Corona-Pandemie	400
<b>Krack, Klaus   Oberholzer, Gustav:</b> »Rettet die Bienen« – Vorschlag für einen grundsätzlichen Wandel unse-rer Agrarlandschaft (Teil II von III)	35
<b>Krack, Klaus   Oberholzer, Gustav:</b> »Rettet die Bienen« – Die Bienen und ihr Lebensraum, ein Handlungsfeld für die Landentwicklung? (Teil III von III)	223
<b>Kriesten, Markus:</b> Geodaten im Kontext von Daten-schutz, Urheberrecht und Informationsfreiheits-ansprüchen	340
<b>Lorig, Axel:</b> Kann die Corona-Pandemie genutzt werden, um die Kommunikation mit Bürgern und Behörden in Flurbereinigungsverfahren neu zu ge-stalten?	119
<b>Schumann, Martin   Maxheim, Julia   Liefgen, Simon   Schwarz, Jan:</b> Einstellung von Flurbereinigungsver-fahren	348
<b>Störy, Jürgen:</b> Zur Wiedereinführung des Regional-faktors mit der neuen ImmoWertV	30
<b>Thomas, Joachim:</b> Das Erbpachtrecht (Emphyteuse) in der Ukraine – Provisorium oder Lösung für eine bodenpolitische Herausforderung?	16
<b>6 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten</b>	
<b>Leibniz Universität Hannover:</b> Promotion Dr.-Ing. Xin Wang	419
<b>Leibniz Universität Hannover:</b> Promotion Dr.-Ing. Hani Dbouk	420
<b>Leibniz Universität Hannover:</b> Promotion Dr.-Ing. Hao Chang	421
<b>Universität Stuttgart:</b> Promotion Dr.-Ing. Ke Gong	363
<b>7 Informationen aus Verwaltung &amp; Wirtschaft</b>	
<b>zfv-Schriftleitung:</b> Three Questions to ... Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2021 Thomas Harring (Hexagon), Ron Bisio (Trimble) und Roland Zelles (Autodesk)	290
<b>8 Persönliches</b>	
<b>Drewes, Hermann:</b> Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Torge zum 90. Geburtstag	293
<b>Kusche, Jürgen:</b> Prof. Dr.-Ing. Siegfried Heitz verstor-ben	76
<b>Lorig, Axel:</b> DLKG vergibt Deutschen Landeskulturpreis 2021 an B.Sc. Cedric Jager	422
<b>Magel, Holger:</b> Trauer um Ministerialdirektor a.D. Dr. jur. Dipl.-Ldw. Friedrich Quadflieg	77
<b>Müller, Jürgen:</b> Festkolloquium anlässlich der runden Geburtstage von Prof. Wolfgang Torge und Prof. Gün-ter Seeber	294
<b>Pail, Roland:</b> Prof. Reiner Rummel – zum 75. Geburts-tag	72
<b>Schön, Steffen   Müller, Jürgen   Jahn, Cord-Hinrich   Pereira Krueger, Claudia:</b> Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Gün-ter Seeber zum 80. Geburtstag	143
<b>Sneeuw, Nico   Engels, Johannes:</b> Nachruf auf Prof. Erik Grafarend (1939–2020)	74
<b>Zimmermann, Jörg:</b> Zum Tod von Prof. Dr. Asim Bilaj-begović	74
<b>9 Fachveranstaltungen</b>	
<b>Brunn, Ansgar:</b> 13. Anwenderforum »Projektbezogene Auswertestrategien zur Verarbeitung von Punktwol-ken« in Würzburg und online	71
<b>Deggim, Simon:</b> 9½. Hamburger Forum für Geomatik 2021	363
<b>Runder Tisch GIS e.V.   Beil, Christof   Dimitrov, Hris-tiyan   Dong, Zeyu   Kavelj, Nikola   Khalil, Carine   Kutzner, Tatjana   Müller, Felix   Nguyen, Son H.   Wysocki, Olaf:</b> INTERGEO DIGITAL 2020 – Trend-analyse	64
<b>Schön, S.:</b> Bericht über Frontiers of Geodetic Science (FrOGS), 13. bis 15. Oktober 2020	71
<b>Thiemann, Karl-Heinz:</b> Internationale Infrastruktur-tagung 2021 und 41. Bundestagung der DLKG vom 13. bis 15. Oktober 2021 in Wiesbaden	418
<b>Ziem, Eberhard:</b> FIG – 1. e-Working Week – 20. und 25. Juni 2021	416
<b>10 Buchbesprechungen</b>	
<b>Köhler, Hessisches Vermessungs- und Geoinformations-gesetz (Gärtner, Uwe)</b>	230
<b>Geßner, Die Vermessung des Kosmos. Zur geometri-schen Konstruktion von urbanem Raum im europäi-schen Mittelalter (Horst, Thomas)</b>	229
<b>Angermann   Pail   Seitz   Hugentobler, Mission Erde. Geo-dynamik und Klimawandel im Visier der Satelliten-geodäsie (Kutterer, Hansjörg)</b>	145
<b>Binder, Flurbereinigungsplanung und Ökosystemschatz als Rechts- und Governance-Problem (Thiemann, Karl-Heinz)</b>	78
<b>Veit   Dedual   Rezzoli, 100 Jahre Innovation Heerbrugg (von Stillfried, Ingo)</b>	364

## Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

<b>Bahamon-Blanco, Sebastian:</b> siehe Lerke	207	<b>Haag, Leilah:</b> siehe Döllefeld	138
<b>Behnisch, Martin:</b> siehe Schwarz, S.	198	<b>Harnischfeger, Andreas, et al.:</b> Erste Neugründung einer Waldgenossenschaft in Kombination mit einem Bodenordnungsverfahren nach dem FlurbG	24
<b>Beil, Christof:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V.	64	<b>Hartmann, André:</b> siehe Schwarz, S.	198
<b>Bernsdorf, Bodo:</b> siehe de Wall	168	<b>Hecht, Robert:</b> siehe Schwarz, S.	198
<b>Bicsan, Alexandra:</b> siehe de Wall	168	<b>Hesse, Christian, et al.:</b> 3D HydroMapper – Ein innovatives Messsystem für die Erfassung, Prüfung und das Management von Wasser-Infrastrukturbauwerken	259
<b>Bischof, Richard, et al.:</b> Das »Neue Amtlich« in Niedersachsen	266	<b>Hesse, Franziska:</b> Evaluation der Kommunikation in Flurneuordnungsverfahren an Beispielen in Bayern	354
<b>Brunn, Ansgar:</b> 13. Anwenderforum »Projektbezogene Auswertestrategien zur Verarbeitung von Punktwolken« in Würzburg und online	71	<b>Heßelbarth, Anja, et al.:</b> GNSS-Messungen mit Smartphones – Analyse der Beobachtungsdaten und cm-genaue Positionsbestimmung	189
<b>Clauß, Hartmut:</b> siehe Fiedler	131	<b>Heunecke, Otto:</b> siehe Wehner	408
<b>Clauß, Roland:</b> siehe Fiedler	131	<b>Holste, Karsten:</b> siehe Hesse, C.	259
<b>Clermont, Dominic:</b> siehe Bischof	266	<b>Hopfstock, Anja, et al.:</b> Auf dem Weg zu einem Digitalen Zwilling von Deutschland	385
<b>Creuzer, Peter:</b> siehe Bischof	266	<b>Horst, Thomas:</b> Bespr. von Geßner, Die Vermessung des Kosmos. Zur geometrischen Konstruktion von urbanem Raum im europäischen Mittelalter	229
<b>Deggim, Simon:</b> 9½. Hamburger Forum für Geomatik 2021	363	<b>Hovenbitzer, Michael:</b> siehe Hopfstock	385
<b>Dimitrov, Hristiyan:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V.	64	<b>Husen, Brigitte:</b> siehe Kemper	252
<b>Döllefeld, Manuel, et al.:</b> Umweltatlas Berlin – planungsrelevante Umweltdaten für Berlin	138		
<b>Dong, Zeyu:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V.	64		
<b>Drewes, Hermann:</b> Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Torge zum 90. Geburtstag	293		
<b>Drlicek, Miriam:</b> Der FAO Legal Guide on Land Consolidation – Theorie und Praxis eines Flurbereinigungsgezes	391		
<b>Dutell, Jérôme, et al.:</b> Erkenntnisse und Erfahrungen zur (digitalen) Ausbildung des geodätischen Nachwuchses während der COVID-19-Pandemie	99		
<b>Eichhorn, Andreas:</b> Wo sind eigentlich meine Informationen?	147	<b>Jabs, Janine:</b> Das Schwarzwald-BZ in Baden-Württemberg – ein Verfahren zur Offenhaltung und Er schließung	218
<b>Eilermann, Frank:</b> siehe Kemper	252	<b>Jahn, Cord-Hinrich, et al.:</b> SSR-RTK – Korrekturdatendienst für hochgenaue Positionierung in der deutschen ausschließlichen Wirtschaftszone in der Nordsee: Nordsee-Vernetzung	126
<b>Engels, Johannes:</b> siehe Sneeuw	74	<b>Jahn, Cord-Hinrich:</b> siehe Schön	143
<b>Esser, Ralf:</b> siehe Hesse, C.	259	<b>Jensen, Erik:</b> siehe Dutell	99
<b>Fechner, Thore:</b> siehe de Wall	168		
<b>Fiedler, Sebastian, et al.:</b> 25 Megapixel Thermografie- aufnahmen – Projekt »ThermoHead«	131	<b>Kalender, Christoph, et al.:</b> Wahl des Vorstands der Teilnehmergemeinschaft während der Corona-Pandemie	400
<b>Fischer, Michael, et al.:</b> Urban Data Platform Hamburg: Integration von Echtzeit IoT-Daten mittels Sensor Things API	47	<b>Kalia, Andre C.   Frei, Michaela   Lege, Thomas:</b> Boden- Bewegungsdienst Deutschland (BBD): Konzept, Umsetzung und Service-Plattform	273
<b>Franke, Teresa:</b> siehe Bischof	266	<b>Kavelj, Nikola:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V.	64
<b>Gärtner, Uwe:</b> Bespr. von Köhler, Hessisches Vermessungs- und Geoinformationsgesetz	230	<b>Kemper, Nikolaus, et al.:</b> TIM-GeO – Technisches Informationsmanagement der Autobahn GmbH des Bundes	252
<b>Geisler, Bernd, et al.:</b> Mit geodätischem Sachverstand zum Gigabit	179	<b>Kertscher, Klaus:</b> Die Geschichte des DVW e.V. von 1945 bis 2021	84
<b>Geist, Michael:</b> siehe Hesse, C.	259	<b>Khalil, Carine:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V.	64
<b>Gellhaus, Ulrich, et al.:</b> 10 Jahre Lenkungsausschuss Geobasis – Bilanz einer erfolgreichen Zusammenarbeit	57	<b>Klemm, Stephan:</b> siehe Kemper	252
<b>Graeff, Hagen:</b> Die Geschichte des DVW e.V. von 1871 bis 1945	6	<b>Klink, Adrian:</b> siehe de Wall	168
<b>Gras, Pierre:</b> siehe Fischer	47	<b>Knoblauch, Stefan:</b> siehe Fiedler	131
		<b>Knöfel, Patrick:</b> siehe Hopfstock	385
		<b>Konitzer, Franziska:</b> Abstandsmessung zum Mond: Fly me to the Moon	368
		▪ Das Schwarze Loch und die Erdrotation	150
		▪ Daten speichern mit DNA	4
		▪ DORIS und der Dopplereffekt	234
		▪ Lizenz zum hoheitlichen Vermessen	82
		<b>Koppmann, Vanessa:</b> siehe Bischof	266

<b>Krack, Klaus, et al.:</b> »Rettet die Bienen« – Vorschlag für einen grundsätzlichen Wandel unserer Agrarlandschaft (Teil II von III)	35	Pimpi, Julian: siehe Wehner	408
▪ »Rettet die Bienen« – Die Bienen und ihr Lebensraum, ein Handlungsfeld für die Landentwicklung? (Teil III von III)	223	Przybilla, Monika: siehe Dutell	99
<b>Kriesten, Markus:</b> Geodaten im Kontext von Datenschutz, Urheberrecht und Informationsfreiheitsansprüchen	340		
<b>Kusche, Jürgen:</b> Prof. Dr.-Ing. Siegfried Heitz verstorben	76		
<b>Kutterer, Hansjörg:</b> Bespr. von Angermann   Pail   Seitz   Hugentobler, Mission Erde. Geodynamik und Klimawandel im Visier der Satellitengeodäsie	145		
▪ Der DVW heute und in Zukunft	370		
<b>Kutzner, Tatjana:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V.	64		
<b>Lehmann, Lars:</b> siehe Gellhaus	57		
<b>Lenk, Martin:</b> siehe Hopfstock	385		
<b>Lerke, Otto, et al.:</b> Vorarbeiten zur Entwicklung eines Gleisfehlerdetektionssystems mit Regelzügen und Low-Cost-Sensorik	207		
<b>Liegen, Simon:</b> siehe Schumann, M.	348		
<b>Lindl, Florian:</b> siehe Hopfstock	385		
<b>Lorig, Axel:</b> DLKG vergibt Deutschen Landeskulturpreis 2021 an B.Sc. Cedric Jager	422		
▪ Kann die Corona-Pandemie genutzt werden, um die Kommunikation mit Bürgern und Behörden in Flurbereinigungsverfahren neu zu gestalten?	119		
<b>Löwa, Sonja:</b> siehe Fischer	47		
<b>Magel, Holger:</b> Trauer um Ministerialdirektor a.D. Dr. jur. Dipl.-Ldw. Friedrich Quadflieg	77		
<b>Martin, Ullrich:</b> siehe Lerke	207		
<b>Maxheim, Julia:</b> siehe Schumann, M.	348		
<b>Mayer, Michael:</b> siehe Dutell	99		
<b>Meinel, Gotthard:</b> siehe Schwarz, S.	198		
<b>Metzner, Martin:</b> siehe Lerke	207		
<b>Müller, Felix:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V.	64		
<b>Müller, Hartmut:</b> siehe Osterhold	298		
<b>Müller, Jürgen, et al.:</b> Neue Messmethoden für die gravimetrische Erdbeobachtung	280		
<b>Müller, Jürgen:</b> Alles normal	79		
▪ Festkolloquium anlässlich der runden Geburtstage von Prof. Wolfgang Torge und Prof. Günter Seeber	294		
▪ siehe Schön	143		
<b>Neukirchner, Wolfgang:</b> siehe Kalender	400		
<b>Neumann, Ingo:</b> siehe Hesse, C.	259		
<b>Nguyen, Son:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V.	64		
<b>Oberholzer, Gustav:</b> siehe Krack	35		
▪ siehe Krack	223		
<b>Osterhold, Michael, et al.:</b> 150 Jahre DVW: Wissen und Nutzen von Geoinformation	298		
<b>Pail, Roland:</b> Prof. Reiner Rummel – zum 75. Geburtstag	72		
<b>Pereira Krueger, Claudia:</b> siehe Schön	143		
<b>Peuke, Jens:</b> siehe Harnischfeger	24		
<b>Pimpi, Julian:</b> siehe Wehner	408		
<b>Przybilla, Monika:</b> siehe Dutell	99		
<b>Remke, Albert:</b> siehe de Wall	168		
<b>Riecken, Jens:</b> Geoinformation – Kompetenzen ausbauen!	295		
<b>Runder Tisch GIS e.V., et al.:</b> INTERGEO DIGITAL 2020 – Trendanalyse	64		
<b>Runge, Jennifer:</b> siehe Dutell	99		
<b>Salten, Juliane:</b> siehe Bischof	266		
<b>Sandmann, Stefan:</b> 150 Jahre DVW im Rückblick	365		
▪ DVW: 150 Jahre jung	1		
<b>Scheu, Martin:</b> siehe Osterhold	298		
<b>Schilling, Manuel:</b> siehe Müller, J.	280		
<b>Schmidt, Valentina:</b> siehe Bischof	266		
<b>Schmitz, Martin:</b> siehe Jahn	126		
<b>Schön, S.:</b> Bericht über Frontiers of Geodetic Science (FrOGS), 13. bis 15. Oktober 2020	71		
<b>Schön, Steffen, et al.:</b> Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Günter Seeber zum 80. Geburtstag	143		
<b>Schorcht, Martin:</b> siehe Schwarz, S.	198		
<b>Schuhart, Stefan:</b> siehe Fischer	47		
<b>Schumann, Martin, et al.:</b> Einstellung von Flurbereinigungsverfahren	348		
<b>Schumann, Robert:</b> siehe Jahn	126		
<b>Schwarz, Jan:</b> siehe Schumann, M.	348		
<b>Schwarz, Steffen, et al.:</b> Bestandsaufnahme Amtliche 3D-Gebäudemodelle im LoD1: Eine Metadatenanalyse	198		
<b>Schwieger, Volker:</b> siehe Lerke	207		
<b>Seifert, Markus:</b> siehe Osterhold	298		
<b>Seuß, Robert:</b> siehe Osterhold	298		
<b>Sneeuw, Nico, et al.:</b> Nachruf auf Prof. Erik Grafarend (1939–2020)	74		
<b>von Stillfried, Ingo:</b> Bespr. von Veit   Dedual   Rezzoli, 100 Jahre Innovation Heerbrugg	364		
<b>Störy, Jürgen:</b> Zur Wiedereinführung des Regionalfaktors mit der neuen ImmoWertV	30		
<b>Thiemann, Karl-Heinz:</b> Bespr. von Binder, Flurbereinigungsplanung und Ökosystemschatz als Rechts- und Governance-Problem	78		
▪ Geodäsie in der Wissensgesellschaft	231		
▪ Internationale Infrastrukturtagung 2021 und 41. Bundestagung der DLKG vom 13. bis 15. Oktober 2021 in Wiesbaden	418		
<b>Thomas, Joachim:</b> Das Erbpachtrecht (Emphyteuse) in der Ukraine – Provisorium oder Lösung für eine bodenpolitische Herausforderung?	16		
<b>Trapp, Benjamin:</b> siehe Geisler	179		
<b>Vahrenkamp, Bernd:</b> siehe Jahn	126		
<b>Wagner, Axel:</b> siehe Wehner	408		
<b>de Wall, Arne, et al.:</b> SenSituMon – Integration von Satelliten- und In-situ-Sensordaten zur Verbesserung der automatisierten großräumigen Überwachung von Überflutungen	168		

<b>Wallat, Christoph:</b> siehe Jahn	126
<b>Walter, Kai:</b> siehe Kemper	252
<b>Wanninger, Lambert:</b> siehe Heßelbarth	189
<b>Wehner, Andreas, et al.:</b> Ein Adapter zum automatisierten Horizontieren von Tachymetern	408
<b>Welsch, Jörn:</b> siehe Döllefeld	138
<b>Westfeld, Patrick:</b> siehe Jahn	126
<b>Wichmann, Andreas:</b> siehe Bischof	266
<b>Wiemann, Stefan:</b> Offene Geodaten im Freistaat Sachsen	41
<b>Wübbena, Gerhard:</b> siehe Jahn	126
<b>Wysocki, Olaf:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V.	64
<b>Zeddies, Wilhelm:</b> DVW e.V. am Puls der Zeit: Deutscher Geodätentag und INTERGEO	236
<b>zfv-Schriftleitung:</b> Three Questions to ...	
Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2021	
Thomas Harring (Hexagon), Ron Bisio (Trimble) und	
Roland Zelles (Autodesk)	290
<b>Ziem, Eberhard:</b> Die internationalen Beziehungen des DVW im Wandel der Zeit	152
■ FIG – 1. e-Working Week – 20. und 25. Juni 2021	416
<b>Ziems, Marcel:</b> siehe Bischof	266
<b>Zimmermann, Jörg:</b> Zum Tod von Prof. Dr. Asim Bilajbegović	74
<b>Zmyslony, Claudia:</b> siehe Dutell	99

### **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, 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, 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: Prof. Dr.-Ing. Hermann Drewes, München; Dr.-Ing. Petr Holota, Prag; Prof. Dr.-Ing. Jürgen Kusche, Bonn; Prof. Dr.-Ing. Harald Schuh, Potsdam

Geoinformation: Dr. rer. nat. Melanie Brandmeier, Kranzberg; Dr.-Ing. Martin Lenk, Frankfurt; Dr.-Ing. Markus Seifert, München; Prof. Dr. rer. nat. Andreas Wytzisk-Arens, Heiligenhaus

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, Kaufbeuren; Dipl.-Ing. Dieter Kertscher, Braunschweig; Prof. Dr.-Ing. Joachim Thomas, Bonn; 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.geodaeis.info](http://www.geodaeis.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.geodaeis.info](http://www.geodaeis.info), Tel.: 0821 25989-0, Fax: 0821 25989-99

**Anzeigen:** Sabine Schalwig, Tel.: 0821 25989-11, Fax: 0821 25989-99, [zfv-anzeigen@wissner.com](mailto:zfv-anzeigen@wissner.com)

Anzeigenschluss ist jeweils der 3. des Vormonats. Es gilt der Anzeigentarif 1/2021, die Mediadaten sind einsehbar unter [www.geodaeis.info](http://www.geodaeis.info).

**Erscheinungsweise und Bezugskosten:** 6 Hefte im Jahr, jeweils zu Anfang eines geraden Monats. Jahresabonnement Inland/Ausland 86,00/104,00 € (jeweils inkl. Versandkosten), Einzelheft 15,60 € (zzgl. Versandkosten). Kündigung des Jahresabonnements ist schriftlich zum Jahresende unter Einhaltung einer Frist von 6 Wochen möglich.

**Druck:** Druckerei Joh. Walch, Im Gries 6, 86179 Augsburg

**Adressänderungen von DVW-Mitgliedern** bitte dem zuständigen Landesverein mitteilen. Achtung: Bei der Post eingereichte Nachsendeaufträge schließen die Nachsendung von Zeitschriften/Zeitungen nicht ein.