



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

zfv

Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation
und Landmanagement

INHALTSVERZEICHNIS

2021 | 146. JAHRGANG

SCHRIFTFLEITUNG

Prof. Dr.-Ing. 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.geodaeis.info

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
Zeddies, 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 Schorch, 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 Knobloch, 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-Infrastrukturbawerken	259
Kalia, Andre C. Frei, Michaela Lege, Thomas: Bodenbewegungsdienst 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 Pimpi, 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 Flurbereinigungsgesetzes	391
Geisler, Bernd Trapp, Benjamin: Mit geodätischem Sachverstand zum Gigabit	179
Harnischfeger, Andreas Peuke, Jens: Erste Neugründung einer Waldgenossenschaft in Kombination mit einem Bodenordnungsverfahren nach dem FlurbG	24

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

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

Bahamon-Blanco, Sebastian: siehe Lerke _____	207	Haag, Leilah: siehe Döllefeld _____	138
Behnisch, Martin: siehe Schwarz, S. _____	198	Harnischfeger, Andreas, et al.: Erste Neugründung einer Waldgenossenschaft in Kombination mit einem Bodenordnungsverfahren nach dem FlurbG _____	24
Beil, Christof: siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	64	Hartmann, André: siehe Schwarz, S. _____	198
Bernsdorf, Bodo: siehe de Wall _____	168	Hecht, Robert: siehe Schwarz, S. _____	198
Bicsan, Alexandra: siehe de Wall _____	168	Hesse, Christian, et al.: 3D HydroMapper – Ein innovatives Messsystem für die Erfassung, Prüfung und das Management von Wasser-Infrastrukturbauwerken _____	259
Bischof, Richard, et al.: Das »Neue Amtlich« in Niedersachsen _____	266	Hesse, Franziska: Evaluation der Kommunikation in Flurneuordnungsverfahren an Beispielen in Bayern _____	354
Brunn, Ansgar: 13. Anwenderforum »Projektbezogene Auswertestrategien zur Verarbeitung von Punktwolken« in Würzburg und online _____	71	Heßelbarth, Anja, et al.: GNSS-Messungen mit Smartphones – Analyse der Beobachtungsdaten und cm-genaue Positionsbestimmung _____	189
Clauß, Hartmut: siehe Fiedler _____	131	Heunecke, Otto: siehe Wehner _____	408
Clauß, Roland: siehe Fiedler _____	131	Holste, Karsten: siehe Hesse, C. _____	259
Clermont, Dominic: siehe Bischof _____	266	Hopfstock, Anja, et al.: Auf dem Weg zu einem Digitalen Zwilling von Deutschland _____	385
Creuzer, Peter: siehe Bischof _____	266	Horst, Thomas: Bespr. von <i>Geßner</i> , Die Vermessung des Kosmos. Zur geometrischen Konstruktion von urbanem Raum im europäischen Mittelalter _____	229
Deggim, Simon: 9 ½. Hamburger Forum für Geomatik 2021 _____	363	Hovenbitzer, Michael: siehe Hopfstock _____	385
Dimitrov, Hristijan: siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	64	Husen, Brigitte: siehe Kemper _____	252
Döllefeld, Manuel, et al.: Umweltatlas Berlin – planungsrelevante Umweltdaten für Berlin _____	138	Jabs, Janine: Das Schwarzwald-BZ in Baden-Württemberg – ein Verfahren zur Offenhaltung und Erschließung _____	218
Dong, Zeyu: siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	64	Jahn, Cord-Hinrich, et al.: SSR-RTK – Korrekturdatendienst für hochgenaue Positionierung in der deutschen ausschließlichen Wirtschaftszone in der Nordsee: Nordsee-Vernetzung _____	126
Drewes, Hermann: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Torge zum 90. Geburtstag _____	293	Jahn, Cord-Hinrich: siehe Schön _____	143
Drlicek, Miriam: Der FAO Legal Guide on Land Consolidation – Theorie und Praxis eines Flurbereinigungsgesetzes _____	391	Jensen, Erik: siehe Dutell _____	99
Dutell, Jérôme, et al.: Erkenntnisse und Erfahrungen zur (digitalen) Ausbildung des geodätischen Nachwuchses während der COVID-19-Pandemie _____	99	Kalender, Christoph, et al.: Wahl des Vorstands der Teilnehmergemeinschaft während der Corona-Pandemie _____	400
Eichhorn, Andreas: Wo sind eigentlich meine Informationen? _____	147	Kalia, Andre C. Frei, Michaela Lege, Thomas: Bodenbewegungsdienst Deutschland (BBD): Konzept, Umsetzung und Service-Plattform _____	273
Eilermann, Frank: siehe Kemper _____	252	Kavelj, Nikola: siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	64
Engels, Johannes: siehe Sneeuw _____	74	Kemper, Nikolaus, et al.: TIM-Geo – Technisches Informationsmanagement der Autobahn GmbH des Bundes _____	252
Esser, Ralf: siehe Hesse, C. _____	259	Kertscher, Klaus: Die Geschichte des DVW e.V. von 1945 bis 2021 _____	84
Fechner, Thore: siehe de Wall _____	168	Khalil, Carine: siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	64
Fiedler, Sebastian, et al.: 25 Megapixel Thermografieaufnahmen – Projekt »ThermoHead« _____	131	Klemm, Stephan: siehe Kemper _____	252
Fischer, Michael, et al.: Urban Data Platform Hamburg: Integration von Echtzeit IoT-Daten mittels Sensor Things API _____	47	Klink, Adrian: siehe de Wall _____	168
Franke, Teresa: siehe Bischof _____	266	Knoblach, Stefan: siehe Fiedler _____	131
Gärtner, Uwe: Bespr. von <i>Köhler</i> , Hessisches Vermessungs- und Geoinformationsgesetz _____	230	Knöfel, Patrick: siehe Hopfstock _____	385
Geisler, Bernd, et al.: Mit geodätischem Sachverstand zum Gigabit _____	179	Konitzer, Franziska: Abstandsmessung zum Mond: Fly me to the Moon _____	368
Geist, Michael: siehe Hesse, C. _____	259	▪ Das Schwarze Loch und die Erdrotation _____	150
Gellhaus, Ulrich, et al.: 10 Jahre Lenkungsausschuss Geobasis – Bilanz einer erfolgreichen Zusammenarbeit _____	57	▪ Daten speichern mit DNA _____	4
Graeff, Hagen: Die Geschichte des DVW e.V. von 1871 bis 1945 _____	6	▪ DORIS und der Dopplereffekt _____	234
Gras, Pierre: siehe Fischer _____	47	▪ Lizenz zum hoheitlichen Vermessen _____	82
		Koppmann, Vanessa: siehe Bischof _____	266

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

Wallat, Christoph: siehe Jahn _____	126
Walter, Kai: siehe Kemper _____	252
Wanninger, Lambert: siehe Heßelbarth _____	189
Wehner, Andreas, et al.: Ein Adapter zum automatisierten Horizontieren von Tachymetern _____	408
Welsch, Jörn: siehe Döllefeld _____	138
Westfeld, Patrick: siehe Jahn _____	126
Wichmann, Andreas: siehe Bischof _____	266
Wiemann, Stefan: Offene Geodaten im Freistaat Sachsen _____	41
Wübbena, Gerhard: siehe Jahn _____	126
Wysocki, Olaf: siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	64
Zeddies, Wilhelm: DVW e.V. am Puls der Zeit: Deutscher Geodätentag und INTERGEO _____	236
zfv-Schriftleitung: Three Questions to ... Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2021 Thomas Harring (Hexagon), Ron Bisio (Trimble) und Roland Zelles (Autodesk) _____	290
Ziem, Eberhard: Die internationalen Beziehungen des DVW im Wandel der Zeit _____	152
▪ FIG – 1. e-Working Week – 20. und 25. Juni 2021 _____	416
Ziems, Marcel: siehe Bischof _____	266
Zimmermann, Jörg: Zum Tod von Prof. Dr. Asim Bilajbegović _____	74
Zmyslony, Claudia: 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.geodaesie.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, www.geodaesie.info, Tel.: 0821 25989-0, Fax: 0821 25989-99

Anzeigen: Sabine Schalwig, Tel.: 0821 25989-11, Fax: 0821 25989-99, zfv-anzeigen@wissner.com

Anzeigenschluss ist jeweils der 3. des Vormonats. Es gilt der Anzeigentarif 1/2021, die Mediadata sind einsehbar unter www.geodaesie.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/Zeitung nicht ein.