

INHALTSVERZEICHNIS

2022 | 147. 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

Eichhorn, Andreas: Hier wächst zusammen, was zusammengehört	149
Hölzer, Gerald Dutell, Jérôme: Gewinnung von Nachwuchskräften in der Geodäsie in Nordrhein-Westfalen – der Weg zur Kampagne <i>geodäsie.nrw</i>	276
Magel, Holger: It's all about Land(Management)!	1
Müller, Jürgen: Das Richtige tun	81
Rech-Heider, Monika: Das wahre Potenzial des Digitalen Zwilling	84
Rech-Heider, Monika: Das Schweizer Taschenmesser der amtlichen deutschen Vermessung	152
Rech-Heider, Monika: ITRF2020: Mit Präzision das System Erde verstehen	222
Rech-Heider, Monika: Das Maß der Dinge. Teil I: Die Geschichte der Basiseinheiten	274
Rech-Heider, Monika: Das Maß der Dinge. Teil II: Naturkonstanten geben Beständigkeit	346
Sandmann, Stefan: INTERGEO 2022: Die Geo-Community trifft sich in Essen	271
Thiemann, Karl-Heinz: Lösungen für Herausforderungen der Zukunft	343
Thiemann, Karl-Heinz: Global denken, lokal handeln	219

2 Physikalische Geodäsie und Satellitengeodäsie

Eissfeller, Bernd: GALILEO: Von der ersten zur zweiten Generation	224
Lapaine, Miljenko: Conformal Mapping of a Rotational Ellipsoid to a Sphere. On the occasion of the proclamation of C. F. Gauss as the global surveyor in 2021	154
Müller, Jürgen Pail, Roland DGK Division Geodesy: Geodesy 2030	268
Rech-Heider, Monika: ITRF2020: Mit Präzision das System Erde verstehen	222

3 Geoinformation

Blechschmidt, Johannes Meinel, Gotthard: Vergleichende Untersuchung zur Erhebung der »Tatsächlichen Nutzung« in ALKIS und der daraus abgeleiteten Zeitreihe zur Flächenneuinanspruchnahme	250
Danowski-Buhren, Christian Guth, Marvin Schonlau, Marcel Wytzisk-Arens, Andreas: KomMonitor – effiziente Entscheidungsunterstützung kommunaler raumbezogener Planungsfragen	123
Drost, Sebastian Kirstein, Verena Pakzad, Kian Jirka, Simon Wytzisk-Arens, Andreas: WaCoDiS – Erleichterte Nutzung von Satellitendatenplattformen am Beispiel eines verbesserten Gewässermonitorings	104
Jasnoch, Uwe: Wie sich Künstliche Intelligenz in raumbezogenen Geschäftsprozessen einsetzen lässt	163
Knospe, Frank Richter, Rico: Aufbau einer Datenbank für den Straßenraum und die Straßenzustandsbewertung mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz (KI): Ein Multi-Partner Projekt	294

Mikulane, Signe Bonk, Eva: Geodätische Bestands erfassung und Modellierung im Rahmen des Kooperationsprojektes BIM.Ruhr	329
Rech-Heider, Monika: Das wahre Potenzial des Digitalen Zwilling	84
Rembold, Markus: Neuberechnung des Katasterzahlenwerks mit Anschluss an UAS-bestimmte Gebäudepunkte	97
Roschlaub, Robert Glock, Clemens Möst, Karin Hügger, Frank Li, Qingyu Auer, Stefan Kruspe, Anna Zhu, Xiao Xiang: Implementierung einer KI-Infrastruktur zur automatisierten Erkennung von landesweiten Gebäudeveränderungen aus Luftbildern	181
Sandmann, Stefan Hochgürtel, Gregor Piroaska, Ruben Steffens, Christian: Cop4ALL NRW – Ableitung der Landbedeckung in Nordrhein-Westfalen mit Fernerkundung und künstlicher Intelligenz	299
Schollerer, Lea Schmitt, Andreas Wendleder, Anna Rogglinger, Simone: Schritthaltende Baufallerkundung aus dem All mit frei verfügbaren Satelliten aufnahmen	168
Weßel, Andreas Schmeing, Benno: Geonetzwerk. metropoleRuhr – regional und digital	311

4 Ingenieurgeodäsie

Fiedler, Sebastian Gürtler, Andreas Knoblauch, Stefan: DT360: Digital Thermography 360° – Projekt »ThermoHead«	116
Pimp, Julian Wehner, Andreas Heunecke, Otto: Ein automatisiertes Nivelliersystem für Überwachungsaufgaben	139
Reinking, Jörg: Zur Ausgleichung im Gauß-Markov-Modell beim Übergang zwischen Beobachtungsräumen	129

5 Landmanagement

Ache, Peter Krägenbring, Robert Voß, Winrich: Die neue Immobilienwertermittlungsverordnung (ImmoWertV 2021) – ein Paradigmenwechsel?	86
Blinn, Mirko Fischer, Anne Lautenbach, Sven Weiß, Dominik Grade, Jan Heyn, Timo Abraham, Thomas Lennartz, Fred Kötter, Theo: Szenarien zur Landnutzung in dynamischen Stadtregionen – Ansätze und Potenziale für agri-urbane Entwicklungen am Beispiel der Region Köln	318
Dietrich, Thekla: AGVGA.NRW – Die Arbeitsgemeinschaft der Vorsitzenden der Gutachterausschüsse in Nordrhein-Westfalen	335
Ewald, Wolfgang Winkler, Lothar Meier, Max Georg: Nachhaltige Landentwicklung in Kirgisistan – Deutschland als Vorbild?	32
Hunke-Klein, Martina: Beiträge der ländlichen Bodenordnung zur ländlichen Entwicklung im Rheinischen Braunkohlerevier	202
Klaus, Manfred Klöden, Juliane Weitkamp, Alexandra: Essenzielle Einrichtungen und Dienstleistungen der Daseinsvorsorge am Beispiel des Ortes Grünhain in Sachsen	242

Lorig, Axel: 25 Jahre Verband der Teilnehmergemeinschaften (VTG) Rheinland-Pfalz	208
Magel, Holger Klaus, Michael Spindler, Karl: »Alles unter dem Himmel« – Gedanken über die Weltordnung und (ländliche) Neuordnung in Bayern und China	7
Mundt, Reinhard Walter: Die Ableitung von Bodenwerten aus Kaufpreisen bebauter Grundstücke	372
Ostermann, Daniel Schumann, Martin Thiemann, Karl-Heinz: Die Vertreterbestellung nach § 119 FlurbG – Anforderungen an die Ermittlungsmaßnahmen der Flurbereinigungsbehörde	193
Richter, Uwe: Notwendigkeit, Möglichkeiten und Grenzen zu Umsetzung von Maßnahmen zur Erosionsvermeidung in Flurbereinigungsverfahren	261
Schindler, Gernod Schmieder, Ronald: Rolle des Privatsektors bei der Erfassung der Eigentumsrechte in der Entwicklungszusammenarbeit	41
Soot, Matthias: Immobilienbewertung in Märkten mit geringen Transaktionen – Möglichkeiten statistischer Auswertungen	234
Strunz, Günter Schöpfer, Elisabeth Geiß, Christian Riedlinger, Torsten Lauterjung, Jörn Spahn, Harald: Multi-Risikobewertung in der Andenregion – Forschung, Entwicklung und praktische Anwendung	63
Süring, Julia Weitkamp, Alexandra: Bodenpolitische Instrumente zur Förderung sozialer Aspekte in der Stadtentwicklung	361
Thiemann, Karl-Heinz Bix, Dagmar Meierhöfer, Barbara Oeynhausen, Andreas Schumann, Martin Zilker, Wolfgang: Das vereinfachte Flurbereinigungsverfahren als Landentwicklungsverfahren – Möglichkeiten und Grenzen	348
Wagner, Anja: Anwendung von LEFIS im Land Brandenburg	382
Wizesarsky, Andreas: Die digitale Transformation in den Flurbereinigungsbehörden – ein Werkstattbericht aus Nordrhein-Westfalen	284
Zimmermann, Willi Ewald, Wolfgang: Die Land (management)frage in der Internationalen Entwicklungspolitik	4
Zimmermann, Willi: The Challenge to Strengthen Land Governance in the Political Setting of the Arab Region	20
Zülsdorf, Günther Durán-Díaz, Pamela: Durch Wandel in den Köpfen mehr Essen in den Töpfen	52
6 Informationen aus Verwaltung & Wirtschaft	
zfv-Schriftleitung: Four Questions to ...	
Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2022: Ron Bisio (Trimble) und Thomas Harring (Hexagon)	339
zfv-Schriftleitung: Fünf Fragen an ...	
Interview mit Prof. Dr.-Ing. Klaus Kummer FRICS, Direktor der Niederlassung Ost der Autobahn GmbH	71
Zukunft im ländlichen Raum gemeinsam gestalten – Leitlinien Landentwicklung der ArgeLandentwicklung neu gefasst	270

7 Persönliches

Ache, Peter Luckhardt, Thomas Sandner, Thomas: Nachruf: Leitender Senatsrat i.R. Dipl.-Ing. Rainer Möckel	342
Fritsch, Dieter Sörgel, Uwe: In Memoriam Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Friedrich (Fritz) Ackermann 1929–2021	80
Kertscher, Klaus: Nachruf auf Prof. Dr.-Ing. Klaus Kummer	148
Kuhlmann, Heiner: Prof. Dr.-Ing. Bertold Witte zum 85. Geburtstag	78
Magel, Holger: Richard Hoisl – ein vitaler Neunziger!	147
Neuner, Hans-Berndt Schwieger, Volker: Johann Neuner verstorben	79
Rill, Leonhard: Bayerische Staatsmedaille für herausragende Verdienste um die Umwelt für Professor Dr. Holger Magel	78
Sünkel, Hans: Nachruf auf em. o. Univ.-Prof. DI Dr. Dr. h.c. mult. Helmut Moritz, 1933–2022	397

8 Fachveranstaltungen

Kersten, Thomas P.: 30-jähriges Jubiläum der Nico Rüpke-Stiftung Hamburg	341
Runder Tisch GIS e.V. Beil, Christof Knezevic, Marija Schwab, Benedikt Wysocki, Olaf Abdelhamid, Mohamed Bajramovic, Vedran Subbaraman, Somakala: Trendanalyse INTERGEO 2021	73
Runder Tisch GIS e.V.: 19. Internationales 3D-Forum Lindau, 10. bis 11. Mai 2022: 3D-Stadtmodelle: vom Must-have und der realen Anwendung	268
Thiemann, Karl-Heinz: 42. Bundestagung der DLKG 2022 vom 12. bis 14. Oktober in Koblenz: Gewässerentwicklung braucht Fläche	396

9 Buchbesprechungen

DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.): Neue Wege digital und analog! – Den Wandel im ländlichen Raum aktiv gestalten (Thiemann, Karl-Heinz)	217
Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrsweisen e. V. (FGSV), Arbeitsgruppe Straßenentwurf, H VgeoRaum – Hinweise zur Verwendung des amtlichen geodätischen Raumbezugs ETRS89/UTM und DHHN 2016/NHN im Straßen- und Brückenbau (Vennegeerts, Harald)	218
Karl-Ludwig Grages: Entschädigungsansprüche landwirtschaftlicher Betriebe bei der Inanspruchnahme für öffentliche Infrastrukturprojekte – Rechtsrahmen und ausgewählte Einzelfragen (Thiemann, Karl-Heinz)	72
Ziyin Wu, Fanlin Yang, Yong Tang: High-resolution Seafloor Survey and Applications (Schuh, Harald)	398

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

Abdelhamid, Mohamed: siehe Runder Tisch GIS e.V.	73	Heunecke, Otto: siehe Pimp ...	139
Abraham, Thomas: siehe Blinn	318	Heyn, Timo: siehe Blinn	318
Ache, Peter, et al.: Die neue Immobilienwertermittlungsverordnung (ImmoWertV 2021) – ein Paradigmenwechsel?	86	Hochgürtel, Gregor: siehe Sandmann	299
▪ Nachruf: Leitender Senatsrat i. R. Dipl.-Ing. Rainer Möckel	342	Hölzer, Gerald, et al.: Gewinnung von Nachwuchskräften in der Geodäsie in Nordrhein-Westfalen – der Weg zur Kampagne <i>geodäsie.nrw</i>	276
Auer, Stefan: siehe Roschlaub	181	Hümmer, Frank: siehe Roschlaub	181
Bajramovic, Vedran: siehe Runder Tisch GIS e.V.	73	Hunke-Klein, Martina: Beiträge der ländlichen Bodenordnung zur ländlichen Entwicklung im Rheinischen Braunkohlerevier	202
Beil, Christof: siehe Runder Tisch GIS e.V.	73		
Bix, Dagmar: siehe Thiemann	348		
Blechschmidt, Johannes, et al.: Vergleichende Untersuchung zur Erhebung der »Tatsächlichen Nutzung« in ALKIS und der daraus abgeleiteten Zeitreihe zur Flächenneuinanspruchnahme	250	Jasnoch, Uwe: Wie sich Künstliche Intelligenz in raumbezogenen Geschäftsprozessen einsetzen lässt	163
Blinn, Mirko, et al.: Szenarien zur Landnutzung in dynamischen Stadtregionen – Ansätze und Potenziale für agri-urbane Entwicklungen am Beispiel der Region Köln	318	Jirka, Simon: siehe Drost	104
Bonk, Eva: siehe Mikulane	329		
Danowski-Buhren, Christian, et al.: KomMonitor – effiziente Entscheidungsunterstützung kommunaler raumbezogener Planungsfragen	123	Kersten, Thomas P.: 30-jähriges Jubiläum der Nico Rüpke-Stiftung Hamburg	341
DGK Division Geodesy: siehe Müller	268	Kertscher, Klaus: Nachruf auf Prof. Dr.-Ing. Klaus Kummer	148
Dietrich, Thekla: AGVGA.NRW – Die Arbeitsgemeinschaft der Vorsitzenden der Gutachterausschüsse in Nordrhein-Westfalen	335	Kirstein, Verena: siehe Drost	104
Drost, Sebastian, et al.: WaCoDiS – Erleichterte Nutzung von Satellitendatenplattformen am Beispiel eines verbesserten Gewässermonitorings	104	Klaus, Manfred, et al.: Essenzielle Einrichtungen und Dienstleistungen der Daseinsvorsorge am Beispiel des Ortes Grünhain in Sachsen	242
Durán-Díaz, Pamela: siehe Zülsdorf	52	Klaus, Michael: siehe Magel	7
Dutell, Jérôme: siehe Hölzer	276	Klöden, Juliane: siehe Klaus	242
Eichhorn, Andreas: Hier wächst zusammen, was zusammengehört	149	Knezevic, Marija: siehe Runder Tisch GIS e.V.	73
Eissfeller, Bernd: GALILEO: Von der ersten zur zweiten Generation	224	Knoblauch, Stefan: siehe Fiedler	116
Ewald, Wolfgang, et al.: Nachhaltige Landentwicklung in Kirgisistan – Deutschland als Vorbild?	32	Knospe, Frank, et al.: Aufbau einer Datenbank für den Straßenraum und die Straßenzustandsbewertung mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz (KI): Ein Multi-Partner Projekt	294
▪ siehe Zimmermann	4	Kötter, Theo: siehe Blinn	318
Fiedler, Sebastian, et al.: DT360: Digital Thermography 360° – Projekt »ThermoHead«	116	Krägenbring, Robert: siehe Ache	86
Fischer, Anne: siehe Blinn	318	Kruspe, Anna: siehe Roschlaub	181
Fritsch, Dieter, et al.: In Memoriam Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Friedrich (Fritz) Ackermann 1929–2021	80	Kuhlmann, Heiner: Prof. Dr.-Ing. Bertold Witte zum 85. Geburtstag	78
Geiß, Christian: siehe Strunz	63		
Glock, Clemens: siehe Roschlaub	181	Lapaine, Miljenko: Conformal Mapping of a Rotational Ellipsoid to a Sphere. On the occasion of the proclamation of C. F. Gauss as the global surveyor in 2021	154
Grade, Jan: siehe Blinn	318	Lautenbach, Sven: siehe Blinn	318
Gürtler, Andreas: siehe Fiedler	116	Lauterjung, Jörn: siehe Strunz	63
Guth, Marvin: siehe Danowski-Buhren	123	Lennartz, Fred: siehe Blinn	318
		Li, Qingyu: siehe Roschlaub	181
		Lorig, Axel: 25 Jahre Verband der Teilnehmergemeinschaften (VTG) Rheinland-Pfalz	208
		Luckhardt, Thomas: siehe Ache	342
		Magel, Holger, et al.: »Alles unter dem Himmel« – Gedanken über die Weltordnung und (ländliche) Neuordnung in Bayern und China	7
		Magel, Holger: It's all about Land(Management)!	1
		▪ Richard Hoisl – ein vitaler Neunziger!	147
		Meier, Max Georg: siehe Ewald	32
		Meierhöfer, Barbara: siehe Thiemann	348
		Meinel, Gotthard: siehe Blechschmidt	250

Mikulane, Signe, et al.: Geodätische Bestandserfassung und Modellierung im Rahmen des Kooperationsprojektes BIM.Ruhr	329	Sandmann, Stefan: INTERGEO 2022: Die Geo-Community trifft sich in Essen	271
Möst, Karin: siehe Roschlaub	181	Sandner, Thomas: siehe Ache	342
Müller, Jürgen, et al.: Geodesy 2030	268	Schindler, Gernod, et al.: Rolle des Privatsektors bei der Erfassung der Eigentumsrechte in der Entwicklungszusammenarbeit	41
Müller, Jürgen: Das Richtige tun	81	Schmeing, Benno: siehe Weßel	311
Mundt, Reinhard Walter: Die Ableitung von Bodenwerten aus Kaufpreisen bebauter Grundstücke	372	Schmieder, Ronald: siehe Schindler	41
Neuner, Hans-Berndt, et al.: Johann Neuner verstorben	79	Schmitt, Andreas: siehe Schollerer	168
Oeynhausen, Andreas: siehe Thiemann	348	Schollerer, Lea, et al.: Schritthaltende Baufallerkundung aus dem All mit frei verfügbaren Satellitenaufnahmen	168
Ostermann, Daniel, et al.: Die Vertreterbestellung nach § 119 FlurbG – Anforderungen an die Ermittlungsmaßnahmen der Flurbereinigungsbehörde	193	Schonlau, Marcel: siehe Danowski-Buhren	123
Pail, Roland: siehe Müller	268	Schöpfer, Elisabeth: siehe Strunz	63
Pakzad, Kian: siehe Drost	104	Schuh, Harald: Bespr. von Wu Yang Tang, High-resolution Seafloor Survey and Applications	398
Pimp, Julian, et al.: Ein automatisiertes Nivelliersystem für Überwachungsaufgaben	139	Schumann, Martin: siehe Ostermann	193
Piroska, Ruben: siehe Sandmann	299	▪ siehe Thiemann	348
Rech-Heider, Monika: Das Maß der Dinge. Teil I: Die Geschichte der Basiseinheiten	274	Schwab, Benedikt: siehe Runder Tisch GIS e.V.	73
▪ Das Maß der Dinge. Teil II: Naturkonstanten geben Beständigkeit	346	Schwieger, Volker: siehe Neuner	79
▪ Das Schweizer Taschenmesser der amtlichen deutschen Vermessung	152	Soot, Matthias: Immobilienbewertung in Märkten mit geringen Transaktionen – Möglichkeiten statistischer Auswertungen	234
▪ Das wahre Potenzial des Digitalen Zwilling	84	Sörgel, Uwe: siehe Fritsch	80
▪ ITRF2020: Mit Präzision das System Erde verstehen	222	Spahn, Harald: siehe Strunz	63
Reinking, Jörg: Zur Ausgleichung im Gauß-Markov-Modell beim Übergang zwischen Beobachtungsräumen	129	Spindler, Karl: siehe Magel	7
Rembold, Markus: Neuberechnung des Katasterzahlenwerks mit Anschluss an UAS-bestimmte Gebäudepunkte	97	Steffens, Christian: siehe Sandmann	299
Richter, Rico: siehe Knospe	294	Strunz, Günter, et al.: Multi-Risikobewertung in der Adenregion – Forschung, Entwicklung und praktische Anwendung	63
Richter, Uwe: Notwendigkeit, Möglichkeiten und Grenzen zu Umsetzung von Maßnahmen zur Erosionsvermeidung in Flurbereinigungsverfahren	261	Subbaraman, Somakala: siehe Runder Tisch GIS e.V.	73
Riedlinger, Torsten: siehe Strunz	63	Sünkel, Hans: Nachruf auf em. o. Univ.-Prof. DI Dr. Dr. h. c. mult. Helmut Moritz, 1933–2022	397
Rill, Leonhard: Bayerische Staatsmedaille für herausragende Verdienste um die Umwelt für Professor Dr. Holger Magel	78	Süring, Julia, et al.: Bodenpolitische Instrumente zur Förderung sozialer Aspekte in der Stadtentwicklung	361
Rogginger, Simone: siehe Schollerer	168		
Roschlaub, Robert, et al.: Implementierung einer KI-Infrastruktur zur automatisierten Erkennung von landesweiten Gebäudeveränderungen aus Luftbildern	181	Thiemann, Karl-Heinz, et al.: Das vereinfachte Flurbereinigungsverfahren als Landentwicklungsverfahren – Möglichkeiten und Grenzen	348
Runder Tisch GIS e.V., et al.: Trendanalyse INTERGEO 2021	73	Thiemann, Karl-Heinz: 42. Bundestagung der DLKG 2022 vom 12. bis 14. Oktober in Koblenz: Gewässerentwicklung braucht Fläche	396
Runder Tisch GIS e.V.: 19. Internationales 3D-Forum Lindau, 10. bis 11. Mai 2022: 3D-Stadtmodelle: vom Must-have und der realen Anwendung	268	▪ Bespr. von DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.), Neue Wege digital und analog! – Den Wandel im ländlichen Raum aktiv gestalten	217
Sandmann, Stefan, et al.: Cop4ALL NRW – Ableitung der Landbedeckung in Nordrhein-Westfalen mit Fernerkundung und künstlicher Intelligenz	299	▪ Bespr. von Grages, Entschädigungsansprüche landwirtschaftlicher Betriebe bei der Inanspruchnahme für öffentliche Infrastrukturprojekte – Rechtsrahmen und ausgewählte Einzelfragen	72
		▪ Global denken, lokal handeln	219
		▪ Lösungen für Herausforderungen der Zukunft	343
		▪ siehe Ostermann	193
		Vennegeerts, Harald: Bespr. von Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V. (FGSV), Arbeitsgruppe Straßenentwurf, H VgeoRaum – Hinweise zur Verwendung des amtlichen geodätischen Raumbezugs ETRS89/UTM und DHHN 2016/NHN im Straßen- und Brückenbau	218
		Voß, Winrich: siehe Ache	86

Wagner, Anja: Anwendung von LEFIS im Land Brandenburg	382
Wehner, Andreas: siehe Pimpf	139
Weiβ, Dominik: siehe Blinn	318
Weitkamp, Alexandra: siehe Klaus	242
▪ siehe Süring	361
Wendleder, Anna: siehe Schollerer	168
Weßel, Andreas, et al.: Geonetwerk.metropoleRuhr – regional and digital	311
Winkler, Lothar: siehe Ewald	32
Wizesarsky, Andreas: Die digitale Transformation in den Flurbereinigungsbehörden – ein Werkstattbericht aus Nordrhein-Westfalen	284
Wysocki, Olaf: siehe Runder Tisch GIS e.V.	73
Wytzisk-Arens, Andreas: siehe Danowski-Buhren	123
▪ siehe Drost	104

zfv-Schriftleitung: Four Questions to ...

Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2022:	
Ron Bisio (Trimble) und Thomas Harring (Hexagon)	339
▪ Fünf Fragen an ...	
Interview mit Prof. Dr.-Ing. Klaus Kummer FRICS, Direktor der Niederlassung Ost der Autobahn GmbH	71
Zhu, Xiao Xiang: siehe Roschlaub	181
Zilker, Wolfgang: siehe Thiemann	348
Zimmermann, Willi, et al.: Die Land(management)frage in der Internationalen Entwicklungspolitik	4
Zimmermann, Willi: The Challenge to Strengthen Land Governance in the Political Setting of the Arab Region	20
Zülsdorf, Günther, et al.: Durch Wandel in den Köpfen mehr Essen in den Töpfen	52

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. 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, 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: Prof. Dr. Melanie Brandmeier, Würzburg;

Dr.-Ing. Martin Lenk, Frankfurt; Dr.-Ing. Markus Seifert, München; Prof. Dr. rer. nat. Andreas Wytzisk-Arens, Bochum

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

Landmanagement: Dipl.-Ing. Wolfgang Ewald, Kaufbeuren; Dipl.-Ing. Dieter Kertscher, Braunschweig; Prof. Dr.-Ing. 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.geodaeisie.info k zfv k 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.geodaeisie.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 1/2022, die Mediadaten sind einsehbar unter www.geodaeisie.info.

Erscheinungsweise und Bezugskosten: 6 Hefte im Jahr, jeweils zu Anfang eines geraden Monats. Jahresabonnement Inland/Ausland 90,00/108,50 € (jeweils inkl. Versandkosten), Einzelheft 16,40 € (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.