



DVW e.V. – Gesellschaft für Geodäsie,  
Geoinformation und Landmanagement



Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation  
und Landmanagement

## INHALTSVERZEICHNIS

2025 | 150. JAHRGANG

### SCHRIFTLEITUNG

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

Prof. Dr.-Ing. Andreas Eichhorn, Darmstadt

Dipl.-Ing. Stefan Sandmann, Düsseldorf

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

## Verzeichnis der Beiträge

### 1 Allgemeines und Grundsätzliches

<b>Bünnagel, Martin:</b> Supraleitende Gravimeter – Im Schwerefeld des Klimawandels	4
<b>Bünnagel, Martin:</b> Zeitenwende in der Geodäsie	76
<b>Bünnagel, Martin:</b> Geoinformation für die Bundeswehr	148
<b>Bünnagel, Martin:</b> Vermessen wie Sherlock Holmes	210
<b>Bünnagel, Martin:</b> Zeit der Drohnen	276
<b>Bünnagel, Martin:</b> Künstlich intelligent, vermessen	344
<b>Eichhorn, Andreas:</b> Zukunftsfähige Konzepte in bewegten Zeiten	73
<b>Eichhorn, Andreas:</b> Der wichtige Blick zurück in einer schnelllebigen Zeit	145
<b>Hölzer, Gerald   Eicker, Annette   Dutell, Jérôme:</b> Quo vadis Nachwuchsgewinnung?	104
<b>Kieselbach, Robert   Schwartz, Christian   Pieper, Jan-Hendrik   Mühlhausen, Stefan:</b> Der DVW im Zweiten Weltkrieg 1939–1945	6
<b>Kieselbach, Robert   Schwartz, Christian   Pieper, Jan-Hendrik:</b> Opportunismus und Verfolgung – DVW-Mitglieder im Nationalsozialismus	78
<b>Kieselbach, Robert   Schwartz, Christian:</b> Die Neugründung des DVW in der Nachkriegszeit	150
<b>Müller, Jürgen:</b> Urlaubslektüre à la DVW	207
<b>Sandmann, Stefan:</b> Zurück in die Zukunft	341
<b>Staiger (Red.), Rudolf   Ache, Peter   Balangé, Laura   Kiepke, Clemens   Schaffert, Markus   Scheider, Annette   Zhang, Li:</b> Zusammenarbeit, Innovation und Resilienz – wichtige Parameter für die Digitale Generation. FIG Working Week 2025 in Brisbane, Australien – 6. bis 10. April 2025	346
<b>Thiemann, Karl-Heinz:</b> Alles Gute für das neue Jahr!	1
<b>Thiemann, Karl-Heinz:</b> INTERGEO 2025: Das weltweit wichtigste Event für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement steht bevor	273

### 2 Physikalische Geodäsie und Satellitengeodäsie

<b>Eissfeller, Bernd:</b> Alles auf Anfang? Satellitennavigation aus dem niedrigen Erd-Orbit (LEO-PNT)	91
<b>Krickel, Bernd   Brünner, Andreas   Däbel, Ralf   Dick, Hans-Georg   Görres, Barbara   Mehltz, Björn   Pape, Werner   Rietdorf, Anette   Roggenbuck, Ole   Romanyuk, Tetyana   Rülke, Axel   Sieland, André   Vaßmer, Laura   Westphal, Kerstin:</b> Präzise Koordinaten für Deutschland: Teil 1 – Die bundesweite GNSS-Kampagne 2021	197
<b>Krickel, Bernd   Brünner, Andreas   Däbel, Ralf   Dick, Hans-Georg   Görres, Barbara   Liebsch, Gunter   Mehltz, Björn   Pape, Werner   Rietdorf, Anette   Roggenbuck, Ole   Romanyuk, Tetyana   Rülke, Axel   Schwabe, Joachim   Sieland, André   Vaßmer, Laura   Westphal, Kerstin:</b> Präzise Koordinaten für Deutschland: Teil 2 – Die Realisierung 2025 im geodätischen Raumbezug	278
<b>Lösler, Michael   Eschelbach, Cornelia   Haas, Rüdiger:</b> Pointing-dependent Variation of a Radio Telescope Reference Point – First Investigation at the Onsala Space Observatory	319

### 3 Geoinformation

<b>Egert, Philipp   Knoblach, Theresa   Wenzel, Daniela:</b> Entwicklung einer Konvertierungsmethode zum Import von OpenDRIVE-Daten in QGIS	212
<b>Fischer, Jasmin   Schmitt, Andreas   Auer, Stefan   Balss, Ulrich:</b> Automatisierte Kontrolle der Lagequalität Digitaler Orthophotos anhand von Kanaldeckeln und SAR-Passpunkten	222
<b>Halboth, Nadine   Schroth, Markus:</b> Geo- und Gebäudedaten-Hub Frankfurter Flughafen. Notwendigkeit von Geo- und Gebäudedaten für die Flughafeninfrastruktur der Fraport AG	295
<b>Hollberg, Jens   Kowalski, Krister   Khan, Abidur Rahman   Reinhardt, Judith   Schmitz, Lisa:</b> KI-basierte Fernerkundungsdatenanalyse zur Aktualisierung des ATKIS® Basis-DLM	328
<b>Homuth, Benjamin   Krzepek, Katrin   Rudolf, Michael   Riemer, Maren   Iwaszczuk, Dorota   Henk, Andreas:</b> Nutzung von Fernerkundungsdaten zur Detektion und Interpretation von Bodenbewegungen in Hessen	53
<b>Kemper, Tobias   Wolff, Ingo:</b> Der Klimaatlas NRW – Digitale Daten und Unterstützungstools für die Klimafolgenanpassung in Nordrhein-Westfalen	37
<b>Kraus, Jonathan   Sperber, Kilian   Kreuziger, Ulf   Meißner, Henry:</b> Ein effizienter KI-Workflow zur Detektion und Segmentierung von Freiflächen-Photovoltaikanlagen in ganz Bayern	113
<b>Kutschke, Peter   Vogels, Annette   Wiesner, René:</b> Follow-up zum Beitrag: Durch digitale Partizipation zur Nationalen Geoinformationsstrategie 2.0 (NGIS 2.0)	364
<b>Mesenburg, Peter:</b> Die Vermessung des Mittelmeeres im Mittelalter – der »Compasso de Navegare« als Datenbasis zur Ableitung von Portolankarten	354
<b>Müller, Hartmut   Geist, Konstantin   Böhm, Klaus   Schaffert, Markus:</b> Hochgenaue amtliche Höhen- und Breitenwerte zur Berechnung der fußläufigen Erreichbarkeit für ältere Menschen	231
<b>Volland, Vivien   Zuluaga, Maria   Schmidt, Jakob   Schleiermacher, Sophie   Eichhorn, Andreas:</b> Efficient Semi-Automated 3D Modeling of Multi-Level As-is Buildings from Laser Scanning Point Clouds Using a Custom-Built Dynamo Script	301
<b>Wendt, Jann   Dau, Philipp M.:</b> Geodaten-Hubs – Einsatz neuer Geotechnologie für den Küstenschutz in Schleswig-Holstein	47

### 4 Ingenieurgeodäsie

<b>Lösler, Michael:</b> Zur Einordnung der geodätischen Ausgleichsrechnung in der numerischen Optimierung	262
<b>Schnieders, Nico:</b> Nutzbarmachung der Oldenburger Landesvermessung von 1836 für die heutige Katasterpraxis	164
<b>Wegener, Volker:</b> Eisenbahngeodäsie – 5 mm bei 80 km/h. Ein modernes Verfahren zur effizienten und präzisen Vermessung und Digitalisierung der Eisenbahn-Infrastruktur	311

**5 Landmanagement**

<b>Ache, Peter:</b> Transparenz und Güte der Ergebnisse von Wertermittlungen – Teil 1: Grundüberlegungen für eine moderne Wertermittlung	179
<b>Ache, Peter:</b> Transparenz und Güte der Ergebnisse von Wertermittlungen – Teil 2: Modellbildung und Immobilienwertermittlung	252
<b>Ache, Peter   Müller-Kett, Christian:</b> Transparenz und Güte der Ergebnisse von Wertermittlungen – Teil 3: Resampling-Verfahren, Bootstrapping und die Ergebnissenauigkeit in der Wertermittlung	382
<b>Bix, Dagmar:</b> Anforderungen an die ländliche Bodenordnung im Kontext einer zukunftsfähigen Landnutzung	123
<b>Bix, Dagmar:</b> Anforderungen an die ländliche Bodenordnung im Kontext einer zukunftsfähigen Landnutzung – Teil 2	240
<b>Jahn, Anja:</b> Modellierung von Akteursverhalten in der Stadtentwicklung	27
<b>Mever, Fritjof:</b> (Mehr als) 70 Jahre Flurbereinigungsgesetz – Meilensteine der Rechtsprechung	290
<b>Rembold, Markus:</b> Der Pfarrer im Grenztermin – Neues Recht für die katholischen Kirchengemeinden in NRW	170
<b>Thiemann, Karl-Heinz   Hendricks, Andreas:</b> Ausbau des Wegenetzes zur Errichtung von Windenergieanlagen in Flurbereinigungsgebieten (Landbereitstellung und Kosten)	15
<b>Thiemann, Karl-Heinz   Hendricks, Andreas:</b> Grundsätzliche Aspekte zur Bewertung und Zuteilung von Solarenergieflächen in Flurbereinigungsverfahren und offene Fragen	372
<b>Thomas, Joachim:</b> Die Bodenpolitik in der Ukraine auf dem Weg zu einer integrierten ländlichen Entwicklung – Teil 1: eine Zwischenbilanz	134
<b>Thomas, Joachim:</b> Die Bodenpolitik in der Ukraine auf dem Weg zu einer integrierten ländlichen Entwicklung – Teil 2: Handlungsfelder und Handlungsoptionen	187

**6 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten**

Promotionsbericht: Dr.-Ing. Dagmar Bix, Universität der Bundeswehr München	67
--	----

**7 Informationen aus Verwaltung & Wirtschaft**

<b>Salbach, Christiane:</b> 5 Questions to ... Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2025: Ralf Mosler (Autodesk), Jürgen Schomakers (Esri), Henning Sandfort (Hexagon) und Boris Skopljak (Trimble)	334
--	-----

**8 Persönliches**

<b>Becker, Hans-Gerd   Foppe, Karl:</b> Nachruf auf Prof. Rolf-Werner Rebenstorf	70
<b>Eling, Dirk:</b> Nachruf zum Tod von Prof. Dr.-Ing. Manfred Bäumker	340
<b>Magel, Holger:</b> Willi Zimmermann 80 – vom Schwarzwaldhub zum Landexperten auf der Weltbühne	67
<b>Schüssler, Frank   Kertscher, Klaus   Neumann, Ingo   Kühl, Ihno:</b> Nachruf auf Prof. Dr. Heinrich Wübbelmann	69
<b>Thiemann, Karl-Heinz:</b> Prof. Dr.-Ing. Gustav Oberholzer zum 90. Geburtstag	270
<b>Ziem, Eberhard:</b> Christiane Salbach das »Gesicht« des DVW – ein Rückblick auf 9.000 Tage in Dankbarkeit	338

**9 Fachveranstaltungen**

<b>Runder Tisch GIS e. V.   Fröch, Thomas   Kanna, Khaoula   Olbrich, Felix   Saad, Abdullah   Huang, Chenhao   Deng, Zihan   Sedlmaier, Marilena   Chen, Qiaoqiao   Thielen, Kai   Donaubauer, Andreas:</b> Trendanalyse INTERGEO 2024	60
---	----

**10 Buchbesprechungen**

<i>Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (Hrsg.), Richtlinien für die Anlage und Dimensionierung ländlicher Wege (RLW)</i> (Thiemann, Karl-Heinz)	396
<i>Klaus Wingerter, Renate Köhler-Rott, Susanne Zöllner, Flurbereinigungsgesetz. Standardkommentar</i> (Thiemann, Karl-Heinz)	395
<i>Eckhard Jäger, Das Fürstentum Lüneburg – Fünf Jahrhunderte Kartographiegeschichte 1492–1889</i> (Greve, Dieter)	72
<i>Willi Freeden, Helga Nutz, Exploratory Potential Methods in Geothermal Power Generation. A Survey on Innovative Gravimetry and Magnetometry</i> (Witte, Bertold)	71

## Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

<b>Ache, Peter</b> , et al.: Transparenz und Güte der Ergebnisse von Wertermittlungen – Teil 3: Resampling-Verfahren, Bootstrapping und die Ergebnisgenauigkeit in der Wertermittlung _____	382	<b>Eling, Dirk</b> : Nachruf zum Tod von Prof. Dr.-Ing. Manfred Bäumker _____	340
<b>Ache, Peter</b> : Transparenz und Güte der Ergebnisse von Wertermittlungen – Teil 1: Grundüberlegungen für eine moderne Wertermittlung _____	179	<b>Eschelbach, Cornelia</b> : siehe Lösler _____	319
▪ Transparenz und Güte der Ergebnisse von Wertermittlungen – Teil 2: Modellbildung und Immobilienwertermittlung _____	252	<b>Fischer, Jasmin</b> , et al.: Automatisierte Kontrolle der Lagequalität Digitaler Orthophotos anhand von Kanaldeckeln und SAR-Passpunkten _____	222
▪ siehe Staiger _____	346	<b>Foppe, Karl</b> : siehe Becker _____	70
<b>Auer, Stefan</b> : siehe Fischer _____	222	<b>Fröch, Thomas</b> : siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	60
<b>Balangé, Laura</b> : siehe Staiger _____	346	<b>Geist, Konstantin</b> : siehe Müller, H. _____	231
<b>Balss, Ulrich</b> : siehe Fischer _____	222	<b>Görres, Barbara</b> : siehe Krickel _____	197
<b>Becker, Hans-Gerd</b> , et al.: Nachruf auf Prof. Rolf-Werner Rebenstorf _____	70	▪ siehe Krickel _____	278
<b>Bix, Dagmar</b> : Anforderungen an die ländliche Bodenordnung im Kontext einer zukunftsfähigen Landnutzung _____	123	<b>Greve, Dieter</b> : Bespr. von <i>Eckhard Jäger</i> , Das Fürstentum Lüneburg – Fünf Jahrhunderte Kartographiegeschichte 1492–1889 _____	72
▪ Anforderungen an die ländliche Bodenordnung im Kontext einer zukunftsfähigen Landnutzung – Teil 2 _____	240	<b>Haas, Rüdiger</b> : siehe Lösler _____	319
▪ Promotionsbericht: Dr.-Ing. Dagmar Bix, Universität der Bundeswehr München _____	67	<b>Halboth, Nadine</b> , et al.: Geo- und Gebäudedaten-Hub Frankfurter Flughafen. Notwendigkeit von Geo- und Gebäudedaten für die Flughafeninfrastruktur der Fraport AG _____	295
<b>Böhm, Klaus</b> : siehe Müller, H. _____	231	<b>Hendricks, Andreas</b> : siehe Thiemann _____	15
<b>Brünner, Andreas</b> : siehe Krickel _____	197	▪ siehe Thiemann _____	372
▪ siehe Krickel _____	278	<b>Henk, Andreas</b> : siehe Homuth _____	53
<b>Bünnagel, Martin</b> : Geoinformation für die Bundeswehr _____	148	<b>Hollberg, Jens</b> , et al.: KI-basierte Fernerkundungsdatenanalyse zur Aktualisierung des ATKIS® Basis-DLM _____	328
▪ Künstlich intelligent, vermessen _____	344	<b>Hölzer, Gerald</b> , et al.: Quo vadis Nachwuchsgewinnung? _____	104
▪ Supraleitende Gravimeter – Im Schwerfeld des Klimawandels _____	4	<b>Homuth, Benjamin</b> , et al.: Nutzung von Fernerkundungsdaten zur Detektion und Interpretation von Bodenbewegungen in Hessen _____	53
▪ Vermessen wie Sherlock Holmes _____	210	<b>Huang, Chenhao</b> : siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	60
▪ Zeit der Drohnen _____	276	<b>Iwaszczuk, Dorota</b> : siehe Homuth _____	53
▪ Zeitenwende in der Geodäsie _____	76	<b>Jahn, Anja</b> : Modellierung von Akteursverhalten in der Stadtentwicklung _____	27
<b>Chen, Qiaoqiao</b> : siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	60	<b>Kanna, Khaoula</b> : siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	60
<b>Däbel, Ralf</b> : siehe Krickel _____	197	<b>Kemper, Tobias</b> , et al.: Der Klimaatlas NRW – Digitale Daten und Unterstützungstools für die Klimafolgenanpassung in Nordrhein-Westfalen _____	37
▪ siehe Krickel _____	278	<b>Kertscher, Klaus</b> : siehe Schüssler _____	69
<b>Dau, Philipp M.</b> : siehe Wendt _____	47	<b>Khan, Abidur Rahman</b> : siehe Hollberg _____	328
<b>Deng, Zihan</b> : siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	60	<b>Kiepke, Clemens</b> : siehe Staiger _____	346
<b>Dick, Hans-Georg</b> : siehe Krickel _____	197	<b>Kieselbach, Robert</b> , et al.: Die Neugründung des DVW in der Nachkriegszeit _____	150
▪ siehe Krickel _____	278	▪ Der DVW im Zweiten Weltkrieg 1939–1945 _____	6
<b>Donaubauer, Andreas</b> : siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	60	▪ Opportunismus und Verfolgung – DVW-Mitglieder im Nationalsozialismus _____	78
<b>Dutell, Jérôme</b> : siehe Hölzer _____	104	<b>Knoblach, Theresa</b> : siehe Egert _____	212
<b>Egert, Philipp</b> , et al.: Entwicklung einer Konvertierungsmethode zum Import von OpenDRIVE-Daten in QGIS _____	212	<b>Kowalski, Krister</b> : siehe Hollberg _____	328
<b>Eichhorn, Andreas</b> : Der wichtige Blick zurück in einer schnelllebigen Zeit _____	145	<b>Kraus, Jonathan</b> , et al.: Ein effizienter KI-Workflow zur Detektion und Segmentierung von Freiflächen-Photovoltaikanlagen in ganz Bayern _____	113
▪ Zukunftsfähige Konzepte in bewegten Zeiten _____	73		
▪ siehe Volland _____	301		
<b>Eicker, Annette</b> : siehe Hölzer _____	104		
<b>Eissfeller, Bernd</b> : Alles auf Anfang? Satellitennavigation aus dem niedrigen Erd-Orbit (LEO-PNT) _____	91		

<b>Kreuziger, Ulf:</b> siehe Kraus _____	113	<b>Rülke, Axel:</b> siehe Krickel _____	197
<b>Krickel, Bernd, et al.:</b> Präzise Koordinaten für Deutschland: Teil 1 – Die bundesweite GNSS-Kampagne 2021 _____	197	▪ siehe Krickel _____	278
▪ Präzise Koordinaten für Deutschland: Teil 2 – Die Realisierung 2025 im geodätischen Raumbezug _____	278	<b>Runder Tisch GIS e.V., et al.:</b> Trendanalyse INTERGEO 2024 _____	60
<b>Krizepek, Katrin:</b> siehe Homuth _____	53	<b>Saad, Abdullah:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	60
<b>Kühl, Ihno:</b> siehe Schüssler _____	69	<b>Salbach, Christiane:</b> 5 Questions to ... Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2025: Ralf Mosler (Autodesk), Jürgen Schomakers (Esri), Henning Sandfort (Hexagon) und Boris Skopljak (Trimble) _____	334
<b>Kutschke, Peter, et al.:</b> Follow-up zum Beitrag: Durch digitale Partizipation zur Nationalen Geoinformationsstrategie 2.0 (NGIS 2.0) _____	364	<b>Sandmann, Stefan:</b> Zurück in die Zukunft _____	341
<b>Liebsch, Gunter:</b> siehe Krickel _____	278	<b>Schaffert, Markus:</b> siehe Müller, H. _____	231
<b>Lösler, Michael, et al.:</b> Pointing-dependent Variation of a Radio Telescope Reference Point – First Investigation at the Onsala Space Observatory _____	319	▪ siehe Staiger _____	346
<b>Lösler, Michael:</b> Zur Einordnung der geodätischen Ausgleichsrechnung in der numerischen Optimierung _____	262	<b>Scheider, Annette:</b> siehe Staiger _____	346
<b>Magel, Holger:</b> Willi Zimmermann 80 – vom Schwarzwald zum Landexperten auf der Weltbühne _____	67	<b>Schleiermacher, Sophie:</b> siehe Volland _____	301
<b>Mehlitz, Björn:</b> siehe Krickel _____	197	<b>Schmidt, Jakob:</b> siehe Volland _____	301
▪ siehe Krickel _____	278	<b>Schmitt, Andreas:</b> siehe Fischer _____	222
<b>Meißner, Henry:</b> siehe Kraus _____	113	<b>Schmitz, Lisa:</b> siehe Hollberg _____	328
<b>Mesenburg, Peter:</b> Die Vermessung des Mittelmeeres im Mittelalter – der »Compasso de Navegare« als Datenbasis zur Ableitung von Portolankarten _____	354	<b>Schnieders, Nico:</b> Nutzbarmachung der Oldenburger Landesvermessung von 1836 für die heutige Katasterpraxis _____	164
<b>Mevort, Fritjof:</b> (Mehr als) 70 Jahre Flurbereinigungsgesetz – Meilensteine der Rechtsprechung _____	290	<b>Schroth, Markus:</b> siehe Halboth _____	295
<b>Mühlhausen, Stefan:</b> siehe Kieselbach _____	6	<b>Schüssler, Frank, et al.:</b> Nachruf auf Prof. Dr. Heinrich Wübbelmann _____	69
<b>Müller, Hartmut, et al.:</b> Hochgenaue amtliche Höhen- daten zur Berechnung der fußläufigen Erreichbarkeit für ältere Menschen _____	231	<b>Schwabe, Joachim:</b> siehe Krickel _____	278
<b>Müller, Jürgen:</b> Urlaubslektüre à la DVW _____	207	<b>Schwartz, Christian:</b> siehe Kieselbach _____	6
<b>Müller-Kett, Christian:</b> siehe Ache _____	382	▪ siehe Kieselbach _____	78
<b>Neumann, Ingo:</b> siehe Schüssler _____	69	▪ siehe Kieselbach _____	150
<b>Olbrich, Felix:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	60	<b>Sedlmaier, Marilena:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	60
<b>Pape, Werner:</b> siehe Krickel _____	197	<b>Sieland, André:</b> siehe Krickel _____	197
▪ siehe Krickel _____	278	▪ siehe Krickel _____	278
<b>Pieper, Jan-Hendrik:</b> siehe Kieselbach _____	6	<b>Sperber, Kilian:</b> siehe Kraus _____	113
▪ siehe Kieselbach _____	78	<b>Staiger (Red.), Rudolf, et al.:</b> Zusammenarbeit, Innovation und Resilienz – wichtige Parameter für die Digitale Generation. FIG Working Week 2025 in Brisbane, Australien – 6. bis 10. April 2025 _____	346
<b>Reinhardt, Judith:</b> siehe Hollberg _____	328	<b>Thielen, Kai:</b> siehe Runder Tisch GIS e.V. _____	60
<b>Rembold, Markus:</b> Der Pfarrer im Grenztermin – Neues Recht für die katholischen Kirchengemeinden in NRW _____	170	<b>Thiemann, Karl-Heinz, et al.:</b> Ausbau des Wegenetzes zur Errichtung von Windenergieanlagen in Flurbereinigungsgebieten (Landbereitstellung und Kosten) _____	15
<b>Riemer, Maren:</b> siehe Homuth _____	53	▪ Grundsätzliche Aspekte zur Bewertung und Zuteilung von Solarenergieflächen in Flurbereinigungsverfahren und offene Fragen _____	372
<b>Rietdorf, Anette:</b> siehe Krickel _____	197	<b>Thiemann, Karl-Heinz:</b> Alles Gute für das neue Jahr! _____	1
▪ siehe Krickel _____	278	▪ Bespr. von <i>Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (Hrsg.), Richtlinien für die Anlage und Dimensionierung ländlicher Wege (RLW)</i> _____	396
<b>Roggenbuck, Ole:</b> siehe Krickel _____	197	▪ Bespr. von <i>Klaus Wingerter, Renate Köhler-Rott, Susanne Zöllner, Flurbereinigungsgesetz. Standardkommentar</i> _____	395
▪ siehe Krickel _____	278	▪ INTERGEO 2025: Das weltweit wichtigste Event für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement steht bevor _____	273
<b>Romanyuk, Tetyana:</b> siehe Krickel _____	197	▪ Prof. Dr.-Ing. Gustav Oberholzer zum 90. Geburtstag _____	270
▪ siehe Krickel _____	278	<b>Thomas, Joachim:</b> Die Bodenpolitik in der Ukraine auf dem Weg zu einer integrierten ländlichen Entwicklung – Teil 1: eine Zwischenbilanz _____	134
<b>Rudolf, Michael:</b> siehe Homuth _____	53	▪ Die Bodenpolitik in der Ukraine auf dem Weg zu einer integrierten ländlichen Entwicklung – Teil 2: Handlungsfelder und Handlungsoptionen _____	187



<b>Vaßmer, Laura:</b> siehe Krickel	197
▪ siehe Krickel	278
<b>Vogels, Annette:</b> siehe Kutschke	364
<b>Volland, Vivien, et al.:</b> Efficient Semi-Automated 3D Modeling of Multi-Level As-is Buildings from Laser Scanning Point Clouds Using a Custom-Built Dynamo Script	301
<b>Wegener, Volker:</b> Eisenbahngeodäsie – 5 mm bei 80 km/h. Ein modernes Verfahren zur effizienten und präzisen Vermessung und Digitalisierung der Eisen- bahn-Infrastruktur	311
<b>Wendt, Jann, et al.:</b> Geodaten-Hubs – Einsatz neuer Geotechnologie für den Küstenschutz in Schleswig- Holstein	47
<b>Wenzel, Daniela:</b> siehe Egert	212
<b>Westphal, Kerstin:</b> siehe Krickel	197
▪ siehe Krickel	278
<b>Wiesner, René:</b> siehe Kutschke	364
<b>Witte, Bertold:</b> Bespr. von <i>Willi Freeden, Helga Nutz,</i> Exploratory Potential Methods in Geothermal Power Generation. A Survey on Innovative Gravimetry and Magnetometry	71
<b>Wolff, Ingo:</b> siehe Kemper	37
<b>Zhang, Li:</b> siehe Staiger	346
<b>Ziem, Eberhard:</b> Christiane Salbach das »Gesicht« des DVW – ein Rückblick auf 9.000 Tage in Dankbarkeit	338
<b>Zuluaga, Maria:</b> siehe Volland	301

## zfv – Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Land- management

ISSN 1618-8950 (Print) | ISSN 2944-8301 (Online)

**Herausgeber:** DVW e.V. – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinforma-  
tion und Landmanagement

### Schriftleitung

**Physikalische Geodäsie, zugleich federführend in zfv-Angelegen-  
heiten:** Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Müller, Leibniz Universität Han-  
nover, 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 Darm-  
stadt, Institut für Geodäsie, Franziska-Braun-Straße 7, 64287  
Darmstadt, Tel.: 06151 16-2147, andreas.eichhorn@dvw.de

**Landmanagement:** Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Thiemann, Univer-  
sität der Bundeswehr München, Professur für Landmanagement,  
85577 Neubiberg, Tel.: 089 6004-4598, karl-heinz.thiemann@dvw.de  
**DVW-Nachrichten:** DVW-Geschäftsstelle, Dipl.-Ing. Ina Loth,  
Rotkreuzstraße 1 L, 77815 Bühl, Tel.: 07223 9150-850,  
dvw-nachrichten@dvw.de

### Editorial Board

**Physikalische Geodäsie:** Dr.-Ing. Petr Holota, Prag; Prof. Dr.-Ing.  
Harald Schuh, Potsdam; Prof. Dr.-Ing. Florian Seitz, München

**Geoinformation:** Dr.-Ing. Martin Lenk, Frankfurt; Dr.-Ing. Jens  
Riecken, Köln; Dr.-Ing. Markus Seifert, München; Prof. Dr. rer. nat.  
Andreas Wytzisk-Arens, Bochum

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

**Landmanagement:** Dipl.-Ing. Wolfgang Ewald, Kaufbeuren;  
Dipl.-Ing. Dieter Kertscher, Braunschweig; Dr.-Ing. Torben Stefani,  
Erfurt; Prof. Dr.-Ing. Winrich Voß, Hannover

**Reviewverfahren:** Alle wissenschaftlichen Beiträge durchlaufen ein  
Begutachtungsverfahren nach internationalem Standard.  
Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann trotz  
sorgfältigster Prüfung durch die Schriftleitung vom Herausgeber  
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. **Autorenricht-  
linien** sind einsehbar unter [www.geodaesie.info](http://www.geodaesie.info) k zfv k zfv-  
Autorenrichtlinien.

Die AutorInnen können in den Artikeln gendergerechte Sprache  
verwenden.

© **Copyright:** Alle Rechte vorbehalten. Alle Beiträge und Abbil-  
dungen in der zfv sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwer-  
tung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen  
ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des DVW e.V.  
Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen,  
Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie Übertragung, Einspei-  
cherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

**Layout und Druck:** JOH. WALCH GmbH & Co. KG, Im Gries 6,  
86179 Augsburg, [www.walchdruck.de](http://www.walchdruck.de), Tel.: 0821 80858-0

**Anzeigen:** Sabine Schalgig, Tel.: 0821 80858-44,  
[zfv-anzeigen@geodaesie.info](mailto:zfv-anzeigen@geodaesie.info)

Anzeigenschluss ist jeweils der 3. des Vormonats. Es gilt der An-  
zeigentarif 1/2025, die Mediadata sind einsehbar unter  
[www.geodaesie.info](http://www.geodaesie.info).

**Erscheinungsweise und Bezugskosten:** 6 Hefte/Jahr, jeweils zu  
Beginn eines geraden Monats. Preise – Jahres-Abo Inland/Ausland:  
PRINT 94,00/113,50 € (je inkl. MwSt., inkl. Versand)  
DIGITAL 94,00/94,00 € (je inkl. MwSt.)  
PRINT+DIGITAL 113,00/136,00 € (je inkl. MwSt., inkl. Versand)  
Kündigung des Jahresabonnements ist schriftlich zum Jahresende  
unter Einhaltung einer Frist von 6 Wochen möglich.

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