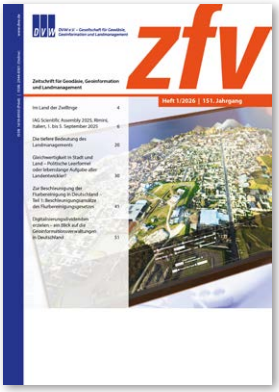
DVW e.V. – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

zfv

Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

INHALTSVERZEICHNIS

2026 | 151. JAHRGANG













SCHRIFTLEITUNG

Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Müller, Hannover
Prof. Dr.-Ing. Andreas Eichhorn, Darmstadt
Dipl.-Ing. Stephan Heitmann, Düsseldorf
Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Thiemann, München

© DVW e.V.

Verzeichnis der Beiträge

1 Allgemeines und Grundsätzliches

Bünnagel, Martin: Im Land der Zwillinge 4
Bünnagel, Martin: Gleichung mit Unbekannten 68
Bünnagel, Martin: Volte beim Netzausbau 130
Bünnagel, Martin: Die Vermessung der Growiane 196
Bünnagel, Martin: Dringlichkeit für GENESIS 278
Bünnagel, Martin: Grünes Licht für Küsten und Flüsse 348
Eichhorn, Andreas: Klima, Geld und Grenzkonflikte – die Geodäsie im Fokus vielfältiger Herausforderungen 65
Heitmann, Stephan: Ein Neuer im Bunde 1
Heitmann, Stephan: Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen, 275
Klingbeil, Lasse | Holst, Christoph | Eichhorn, Andreas: Vermessung in Bewegung 345
Kuhlmann, Heiner | Witte, Bertold | Barczewski, Ines: 150 Jahre Geodäsie in Bonn 132
Magel, Holger: 60. DGT 1976 – ein unvergessenes Juwel in der Reihe Münchner Geodätentage 198
Müller, Jürgen (Redaktion) | Angermann, Detlef | Bloßfeld, Mathis | Dobslaw, Henryk | Eicker, Annette | Elmaghraby, Ahmed | Fletling, Nina | Forootan, Ehsan | Horwath, Martin | Kersten, Tobias | Lachmann, Klarissa | Pail, Roland | Reich, Marvin | Rodríguez, José C. | Sánchez, Laura | Schaper, Anat | Schmidt, Michael | Sehnal, Martin | Soja, Benedikt | Thaller, Daniela | Tsoulis, Dimitris | Zingerle, Philipp: IAG Scientific Assembly 2025, Rimini, Italien, 1. bis 5. September 2025 6
Müller, Jürgen: Geodäsie »the missing link« 127
Staiger, Rudolf (Redaktion) | **Friesecke, Frank** (Redaktion) | **Ache, Peter | Giannopoulou, Georgia | Müller, Hartmut | Schaffert, Markus | Zhang, Li | Balangé, Laura | Czerwonka-Schröder, Daniel**: The Future We Want – The SDGs and Beyond. FIG-Kongress 2026 in Kapstadt, Südafrika, 24. bis 29. Mai 2026 280
Thiemann, Karl-Heinz: INTERGEO 2026 – Vorfreude auf ein Wiedersehen in München 193

2 Physikalische Geodäsie und Satellitengeodäsie

Becker, David | Graf, Jürgen: Echtzeitpositionierung und Post-Prozessierung mit GEPOS für kinematische Anwendungen 328
Meißies, Mathias | Schwarz, Lars: PPP-RTK auf dem Prüfstand: Feldtests in Brandenburg und Berlin 183

3 Geoinformation

Grüterich, Tobias | Springer, Nils: Die Reform der Grundsteuer aus Sicht einer Katasterbehörde 117
Happ, Elmar | Matthies, Sören | Müller, Michael | Reuter, Markus: Digitale Souveränität in der Verwaltungscloud: Anforderungen, Architektur und Praxisbeispiele aus dem AAA-Bereich 311
Kaminski, Sabine | Kühner, Marcel | Seifert, Benedikt: Von Geodiensten zu XPlanung: Die Einführung der Plattform DiPlanung für digitale Planung und Beteiligung in Bayern 240
Keckl, Nicolas | Aberger, Elisabeth | Seitz, Maximilian | Hirschberger, Thomas | Lutz, Jonas: Vermessung, Geo- und Gebäudedatenmanagement am Flughafen München 225
Kiepke, Clemens | Lucas, Christian | Seifert, Markus | Baier, Christian | Haas, Michael: 3D-Kataster trifft BIM: Chancen, Herausforderungen und Empfehlungen für Deutschland 319
Leichtle, Tobias | Kühnl, Marlene | Rempfer, Carolin | Zygar, Cornelia | Osterkamp, Nicole | Stark, Thomas | Friesen, John | Esch, Thomas | Wurm, Michael | Klein, Doris | Kraus, Tanja | Ullmann, Tobias | Taubenböck, Hannes: Fernerkundungsbasierte Erfassung von Stadtgrün und Stadtbäumen am Beispiel der Landeshauptstadt München 217
Mohl, Markus: Digitaler Zwilling München: Die digitale Infrastruktur zur klimaneutralen Stadt 205
Riecken, Jens: Digitalisierungsdividenden erzielen – ein Blick auf die Geoinformationsverwaltungen in Deutschland 51
Sommer, Felicitas | Riznik, Sebastian | Schade, Rebekka | Roßberg, Giulia Sophie | Hirche, Flora | Ewudor, Hope: Für eine Bayern-Karte der Bebauungsplanung: Entwicklung einer Methodik zur KI-gestützten Extraktion von textlichen Informationen 263

4 Ingenieurgeodäsie

Holst, Christoph | Xu, Ziyang | Ortiz Rincón, Marco Antonio | Yang, Yihui: Mobiles Laserscanning im industriellen und städtischen Umfeld: Geometrische Messunsicherheiten verstehen, prädizieren und reduzieren 389
Richter, Rico | Knospe, Frank: Von der kinematischen Vermessung zum digitalen Straßenzwilling – Anforderungen und Erfahrungen aus der Praxis 360
Scheider, Annette | Heffner, Ellen | Walter, Annika L. | Sternberg, Harald: Identifikation von Einflussfaktoren beim Mobile Mapping mit einem Unterwasser-Laserscanner 399
Sinn, Sebastian | Bayer, Lazaro | Hook, Matthis | Naab, Christoph | Runge, Peter | Harmening, Corinna: Untersuchung der Anfahrgenauigkeit der mobilen Roboterplattform RITA 407
Tuttas, Sebastian | Weisensel, Meike | Streicher, Veit | Maier, Tobias | Roth, Fabian: Mobiles Laserscanning: Vom System zur Qualität – Praxiserfahrungen aus Industrie und Ingenieurbüro 350
Vogel, Sören | Malissiovas, Georgios: Qualitätssicherungsaspekte bei der kinematischen Erfassung von Bahninfrastrukturen 367
Wagner, Markus | Klingbeil, Lasse | Kuhlmann, Heiner: Urbane Evaluierungsumgebung für Mobile-Mapping-Systeme 375
Wujanz, Daniel | Gruner, Felix | Gielsdorf, Frank: SLAMmassel – Adaptive Korrektur stark verzerrter SLAM-Scans 382

© DVW e.V.

5 Landmanagement

Ache, Peter: Transparenz und Güte der Ergebnisse von Wertermittlungen – Teil 4: Präzisionsbestimmung durch Monte-Carlo-Simulation in der Immobilienwertermittlung 98
Bauer, Sonja: Die Energiewende in Deutschland: Raumplanerische Herausforderungen bei der Implementierung von Windenergieanlagen 156
Eggert, Christiane | Böhm, Birgit | Daschiel, Herbert: Land neu denken – wie Schwammregionen, digitale Tools und interkommunales Flächenmanagement Lust auf Land machen 248
Helfert, Christian: Biberkonflikte in unserer Kulturlandschaft – ein nachhaltiger Lösungsansatz durch Flurbereinigung 147
Hendricks, Andreas | Thiemann, Karl-Heinz: Ermittlung des Verkehrswerts von Solarenergieflächen in der Agrarlandschaft 168
Hunke-Klein, Martina: Die Klimaanpassungsstrategie des Landes Nordrhein-Westfalen – Möglichkeiten und Maßnahmen der ländlichen Bodenordnung 70
Hunke-Klein, Martina: Landwirtschaftliche Nutzungseinschränkungen (Bewirtschaftungsauflagen) in der Flurbereinigung – Herausforderungen bei der Verfahrensbearbeitung 337
Kršulović, Davor | Grgić, Ilija: Status of the State Border of the Republic of Croatia 110
Lorig, Axel | Mitschang, Thomas: Zur Beschleunigung der Flurbereinigung in Deutschland – Teil 1: Beschleunigungsansätze des Flurbereinigungsgesetzes 41
Lorig, Axel | Mitschang, Thomas: Zur Beschleunigung der Flurbereinigung in Deutschland – Teil 2: Erfahrungen mit Beschleunigungsprozessen in Rheinland-Pfalz 87
Lorig, Axel | Mitschang, Thomas: Zur Beschleunigung der Flurbereinigung in Deutschland – Teil 3: Untersuchung zur Beschleunigung der Flurbereinigung in Hessen 299
Magel, Holger: Gleichwertigkeit in Stadt und Land – Politische Leerformel oder lebenslange Aufgabe aller Landentwickler? 30
Magel, Holger | Ewald, Wolfgang: Ein umjubelter Quantensprung: dank novelliertem Flurbereinigungsgesetz 1976 und Zukunftsinvestitionsprogramm (ZIP) 1977–1980 zur umfassenden Landentwicklung! Ein besonderer Blick aus der damaligen Flurbereinigungshochburg Bayern 288
Muhler, Markus: FLURNEUORDNUNG.KANN.KLIMA – Die Flurneuordnung in Baden-Württemberg setzt den Fokus auf Klimaschutz und Klimawandelfolgenanpassung 143
Schumann, Martin: Die tiefere Bedeutung des Landmanagements 20
Springer, Christoph | Jahnke, Mathias: Der Münchner Weg der einvernehmlichen gesetzlichen Umlegung 231
Thiemann, Karl-Heinz | Hendricks, Andreas: Bewertung und Zuteilung von Agri-Photovoltaik-Flächen in Flurbereinigungsverfahren 78
Thiemann, Karl-Heinz | Hendricks, Andreas: Bewertung und Zuteilung von Grundstücken für Freiflächen-Photovoltaikanlagen in Flurbereinigungsverfahren 256

6 Informationen aus Verwaltung & Wirtschaft

Windorf, Mareike: 4 Questions to … Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2026: Jürgen Schomakers (Esri), Henning Sandfort (Hexagon), Boris Skopljak (Trimble) 270

7 Persönliches

Heunecke, Otto: Apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Hansbert Heister verstorben 414
Thiemann, Karl-Heinz: DLKG vergibt Deutschen Landeskulturpreis 2026 an Dr.-Ing. Dagmar Bix 344
Thiemann, Karl-Heinz: Wechsel im Editorial Board und in der Schriftleitung der zfv für den Bereich Landmanagement 416
Timmen, Ludger | Müller, Jürgen: Ehrenkolloquium zum 95. Geburtstag von Prof. Wolfgang Torge und zum 85. Geburtstag von Prof. Günter Seeber an der Leibniz Universität Hannover 273
Witte, Bertold | Nothnagel, Axel: Nachruf auf Prof. Dr.-Ing. James Campbell 415
Ziem, Eberhard: Nachruf zum Tod von Dipl.-Ing. Erwin Kophstahl 414

8 Fachveranstaltungen

Runder Tisch GIS e. V. | Olbrich, Felix | Fröch, Thomas | Gitahi, Joseph | Huang, Chenhao | Orozco Fuentes, Alejandra Saraj | Saad, Abdullah | Yeltekin, Selin | Zhan, Huashu | Zhu, Jinyu: Von Sensorfusion bis Gaussian Splatting – Die Trendanalyse zur INTERGEO 2025 58
Wenzel, Daniela: 45. Bundestagung der DLKG 2025 vom 24. bis 26. September in Ulm: Mein Acker, multiple Ansprüche – wie viel verträgt der ländliche Raum noch? 63
Wenzel, Daniela: Wurzeln für die Zukunft – Böden im Klimawandel: 46. Bundestagung der Deutschen Landeskulturgesellschaft vom 24. bis 26. Juni 2026 in Münster (Westfalen) 342

9 Buchbesprechungen

Werner Bätzing, Die Alpen. Geschichte und Zukunft einer europäischen Kulturlandschaft (Daschiel, Herbert) 191
Theo Kötter, Hansjörg Kutterer, Stefan Ostrau, Jens Riecken (Hrsg.), Das Deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2025 (Sandmann, Stefan) 126

© DVW e.V.

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

Aberger, Elisabeth: siehe Keckl 225
Ache, Peter: Transparenz und Güte der Ergebnisse von Wertermittlungen – Teil 4: Präzisionsbestimmung durch Monte-Carlo-Simulation in der Immobilienwertermittlung 98
- siehe Staiger 280

Angermann, Detlef: siehe Müller, J. 6

Baier, Christian: siehe Kiepke 319
Balangé, Laura: siehe Staiger 280
Barczewski, Ines: siehe Kuhlmann 132
Bauer, Sonja: Die Energiewende in Deutschland: Raumplanerische Herausforderungen bei der Implementierung von Windenergieanlagen 156
Bayer, Lazaro: siehe Sinn 407
Becker, David, et al.: Echtzeitpositionierung und Post-Prozessierung mit GEPOS für kinematische Anwendungen 328
Bloßfeld, Mathis: siehe Müller, J. 6
Böhm, Birgit: siehe Eggert 248
Bünnagel, Martin: Die Vermessung der Growiane 196
- Dringlichkeit für GENESIS 278
- Gleichung mit Unbekannten 68
- Grünes Licht für Küsten und Flüsse 348
- Im Land der Zwillinge 4
- Volte beim Netzausbau 130

Czerwonka-Schröder, Daniel: siehe Staiger 280

Daschiel, Herbert: Bespr. von *Werner Bätzing*, Die Alpen. Geschichte und Zukunft einer europäischen Kulturlandschaft 191
- siehe Eggert 248

Dobslaw, Henryk: siehe Müller, J. 6

Eggert, Christiane, et al.: Land neu denken – wie Schwammregionen, digitale Tools und interkommunales Flächenmanagement Lust auf Land machen 248
Eichhorn, Andreas: Klima, Geld und Grenzkonflikte – die Geodäsie im Fokus vielfältiger Herausforderungen 65
- siehe Klingbeil 345

Eicker, Annette: siehe Müller, J. 6
Elmaghraby, Ahmed: siehe Müller, J. 6
Esch, Thomas: siehe Leichtle 217
Ewald, Wolfgang: siehe Magel 288
Ewudor, Hope: siehe Sommer 263

Fletling, Nina: siehe Müller, J. 6
Forootan, Ehsan: siehe Müller, J. 6
Friesecke, Frank (Redaktion): siehe Staiger 280
Friesen, John: siehe Leichtle 217
Fröch, Thomas: siehe Runder Tisch GIS e.V. 58

Giannopoulou, Georgia: siehe Staiger 280
Gielsdorf, Frank: siehe Wujanz 382
Gitahi, Joseph: siehe Runder Tisch GIS e.V. 58

Graf, Jürgen: siehe Becker 328
Grgić, Ilija: siehe Kršulović 110
Gruner, Felix: siehe Wujanz 382
Grüterich, Tobias, et al.: Die Reform der Grundsteuer aus Sicht einer Katasterbehörde 117

Haas, Michael: siehe Kiepke 319
Happ, Elmar, et al.: Digitale Souveränität in der Verwaltungscloud: Anforderungen, Architektur und Praxisbeispiele aus dem AAA-Bereich 311
Harmening, Corinna: siehe Sinn 407
Heffner, Ellen: siehe Scheider 399
Heitmann, Stephan: Ein Neuer im Bunde 1
- Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen, 275

Helfert, Christian: Biberkonflikte in unserer Kulturlandschaft – ein nachhaltiger Lösungsansatz durch Flurbereinigung 147
Hendricks, Andreas, et al.: Ermittlung des Verkehrswerts von Solarenergieflächen in der Agrarlandschaft 168
Hendricks, Andreas: siehe Thiemann 78
- siehe Thiemann 256

Heunecke, Otto: Apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Hansbert Heister verstorben 414
Hirche, Flora: siehe Sommer 263
Hirschberger, Thomas: siehe Keckl 225
Holst, Christoph, et al.: Mobiles Laserscanning im industriellen und städtischen Umfeld: Geometrische Messunsicherheiten verstehen, prädizieren und reduzieren 389
- siehe Klingbeil 345

Hook, Matthis: siehe Sinn 407
Horwath, Martin: siehe Müller, J. 6
Huang, Chenhao: siehe Runder Tisch GIS e.V. 58
Hunke-Klein, Martina: Die Klimaanpassungsstrategie des Landes Nordrhein-Westfalen – Möglichkeiten und Maßnahmen der ländlichen Bodenordnung 70
- Landwirtschaftliche Nutzungseinschränkungen (Bewirtschaftungsauflagen) in der Flurbereinigung – Herausforderungen bei der Verfahrensbearbeitung 337

Jahnke, Mathias: siehe Springer, C. 231

Kaminski, Sabine, et al.: Von Geodiensten zu XPlanung: Die Einführung der Plattform DiPlanung für digitale Planung und Beteiligung in Bayern 240
Keckl, Nicolas, et al.: Vermessung, Geo- und Gebäudedatenmanagement am Flughafen München 225
Kersten, Tobias: siehe Müller, J. 6
Kiepke, Clemens, et al.: 3D-Kataster trifft BIM: Chancen, Herausforderungen und Empfehlungen für Deutschland 319
Klein, Doris: siehe Leichtle 217
Klingbeil, Lasse, et al.: Vermessung in Bewegung 345
Klingbeil, Lasse: siehe Wagner 375
Knospe, Frank: siehe Richter 360
Kraus, Tanja: siehe Leichtle 217
Kršulović, Davor, et al.: Status of the State Border of the Republic of Croatia 110
Kuhlmann, Heiner, et al.: 150 Jahre Geodäsie in Bonn 132
Kuhlmann, Heiner: siehe Wagner 375

© DVW e.V.

Kühner, Marcel: siehe Kaminski 240
Kühnl, Marlene: siehe Leichtle 217

Lachmann, Klarissa: siehe Müller, J. 6
Leichtle, Tobias, et al.: Fernerkundungsbasierte Erfassung von Stadtgrün und Stadtbäumen am Beispiel der Landeshauptstadt München 217
Lorig, Axel, et al.: Zur Beschleunigung der Flurbereinigung in Deutschland – Teil 1: Beschleunigungsansätze des Flurbereinigungsgesetzes 41
- Zur Beschleunigung der Flurbereinigung in Deutschland – Teil 2: Erfahrungen mit Beschleunigungsprozessen in Rheinland-Pfalz 87
- Zur Beschleunigung der Flurbereinigung in Deutschland – Teil 3: Untersuchung zur Beschleunigung der Flurbereinigung in Hessen 299
Lucas, Christian: siehe Kiepke 319
Lutz, Jonas: siehe Keckl 225

Magel, Holger, et al.: Ein umjubelter Quantensprung: dank novelliertem Flurbereinigungsgesetz 1976 und Zukunftsinvestitionsprogramm (ZIP) 1977–1980 zur umfassenden Landentwicklung! Ein besonderer Blick aus der damaligen Flurbereinigungshochburg Bayern 288
Magel, Holger: 60. DGT 1976 – ein unvergessenes Juwel in der Reihe Münchner Geodätentage 198
- Gleichwertigkeit in Stadt und Land – Politische Leerformel oder lebenslange Aufgabe aller Landentwickler? 30
Maier, Tobias: siehe Tuttas 350
Malissiovas, Georgios: siehe Vogel 367
Matthies, Sören: siehe Happ 311
Meißies, Mathias, et al.: PPP-RTK auf dem Prüfstand: Feldtests in Brandenburg und Berlin 183
Mitschang, Thomas: siehe Lorig 41
- siehe Lorig 87
- siehe Lorig 299
Mohl, Markus: Digitaler Zwilling München: Die digitale Infrastruktur zur klimaneutralen Stadt 205
Muhler, Markus: FLURNEUORDNUNG.KANN.KLIMA – Die Flurneuordnung in Baden-Württemberg setzt den Fokus auf Klimaschutz und Klimawandelfolgenanpassung 143
Müller, Hartmut: siehe Staiger 280
Müller, Jürgen (Redaktion), et al.: IAG Scientific Assembly 2025, Rimini, Italien, 1. bis 5. September 2025 6
Müller, Jürgen: Geodäsie »the missing link« 127
- siehe Timmen 273
Müller, Michael: siehe Happ 311

Naab, Christoph: siehe Sinn 407
Nothnagel, Axel: siehe Witte 415

Olbrich, Felix, et al.: siehe Runder Tisch GIS e.V. 58
Orozco Fuentes, Alejandra Saraj: siehe Runder Tisch GIS e.V. 58
Ortiz Rincón: siehe Holst 389
Osterkamp, Nicole: siehe Leichtle 217

Pail, Roland: siehe Müller, J. 6

Reich, Marvin: siehe Müller, J. 6
Rempfer, Carolin: siehe Leichtle 217
Reuter, Markus: siehe Happ 311
Richter, Rico, et al.: Von der kinematischen Vermessung zum digitalen Straßenzwilling – Anforderungen und Erfahrungen aus der Praxis 360
Riecken, Jens: Digitalisierungsdividenden erzielen – ein Blick auf die Geoinformationsverwaltungen in Deutschland 51
Riznik, Sebastian: siehe Sommer 263
Rodríguez, José C.: siehe Müller, J. 6
Roßberg, Giulia Sophie: siehe Sommer 263
Roth, Fabian: siehe Tuttas 350
Runder Tisch GIS e.V., et al.: Von Sensorfusion bis Gaussian Splatting – Die Trendanalyse zur INTERGEO 2025 58
Runge, Peter: siehe Sinn 407

Saad, Abdullah: siehe Runder Tisch GIS e.V. 58
Sánchez, Laura: siehe Müller, J. 6
Sandmann, Stefan: Bespr. von *Theo Kötter, Hansjörg Kutterer, Stefan Ostrau, Jens Riecken (Hrsg.)*, Das Deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2025 126
Schade, Rebekka: siehe Sommer 263
Schaffert, Markus: siehe Staiger 280
Schaper, Anat: siehe Müller, J. 6
Scheider, Annette, et al.: Identifikation von Einflussfaktoren beim Mobile Mapping mit einem Unterwasser-Laserscanner 399
Schmidt, Michael: siehe Müller, J. 6
Schumann, Martin: Die tiefere Bedeutung des Landmanagements 20
Schwarz, Lars: siehe Meißies 183
Sehnal, Martin: siehe Müller, J. 6
Seifert, Benedikt: siehe Kaminski 240
Seifert, Markus: siehe Kiepke 319
Seitz, Maximilian: siehe Keckl 225
Sinn, Sebastian, et al.: Untersuchung der Anfahrgenauigkeit der mobilen Roboterplattform RITA 407
Soja, Benedikt: siehe Müller, J. 6
Sommer, Felicitas, et al.: Für eine Bayern-Karte der Bebauungsplanung: Entwicklung einer Methodik zur KI-gestützten Extraktion von textlichen Informationen 263
Springer, Christoph, et al.: Der Münchner Weg der einvernehmlichen gesetzlichen Umlegung 231
Springer, Nils: siehe Grüterich 117
Staiger, Rudolf (Redaktion), et al.: The Future We Want – The SDGs and Beyond. FIG-Kongress 2026 in Kapstadt, Südafrika, 24. bis 29. Mai 2026 280
Stark, Thomas: siehe Leichtle 217
Sternberg, Harald: siehe Scheider 399
Streicher, Veit: siehe Tuttas 350

Taubenböck, Hannes: siehe Leichtle 217
Thaller, Daniela: siehe Müller, J. 6
Thiemann, Karl-Heinz, et al.: Bewertung und Zuteilung von Agri-Photovoltaik-Flächen in Flurbereinigungsverfahren 78
- Bewertung und Zuteilung von Grundstücken für Freiflächen-Photovoltaikanlagen in Flurbereinigungsverfahren 256

© DVW e.V.

INHALTSVERZEICHNIS 2026

Thiemann, Karl-Heinz: DLKG vergibt Deutschen Landeskulturpreis 2026 an Dr.-Ing. Dagmar Bix ____ 344
- INTERGEO 2026 – Vorfreude auf ein Wiedersehen in München ____ 193
- Wechsel im Editorial Board und in der Schriftleitung der zfv für den Bereich Landmanagement ____ 416
- siehe Hendricks ____ 168

Timmen, Ludger, et al.: Ehrenkolloquium zum 95. Geburtstag von Prof. Wolfgang Torge und zum 85. Geburtstag von Prof. Günter Seeber an der Leibniz Universität Hannover ____ 273

Tsoulis, Dimitris: siehe Müller, J. ____ 6

Tuttas, Sebastian, et al.: Mobiles Laserscanning: Vom System zur Qualität – Praxiserfahrungen aus Industrie und Ingenieurbüro ____ 350

Ullmann, Tobias: siehe Leichtle ____ 217

Vogel, Sören, et al.: Qualitätssicherungsaspekte bei der kinematischen Erfassung von Bahninfrastrukturen ____ 367

Wagner, Markus, et al.: Urbane Evaluierungsumgebung für Mobile-Mapping-Systeme ____ 375

Walter, Annika L.: siehe Scheider ____ 399

Weisensel, Meike: siehe Tuttas ____ 350

Wenzel, Daniela: 45. Bundestagung der DLKG 2025 vom 24. bis 26. September in Ulm: Mein Acker, multiple Ansprüche – wie viel verträgt der ländliche Raum noch? ____ 63
- Wurzeln für die Zukunft – Böden im Klimawandel: 46. Bundestagung der Deutschen Landeskulturgesellschaft vom 24. bis 26. Juni 2026 in Münster (Westfalen) ____ 342

Windorf, Mareike: 4 Questions to … Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2026: Jürgen Schomakers (Esri), Henning Sandfort (Hexagon), Boris Skopljak (Trimble) ____ 270

Witte, Bertold, et al.: Nachruf auf Prof. Dr.-Ing. James Campbell ____ 415

Witte, Bertold: siehe Kuhlmann ____ 132

Wujanz, Daniel, et al.: SLAMmassel – Adaptive Korrektur stark verzerrter SLAM-Scans ____ 382

Wurm, Michael: siehe Leichtle ____ 217

Xu, Ziyang: siehe Holst ____ 389

Yang, Yihui: siehe Holst ____ 389

Yeltekin, Selin: siehe Runder Tisch GIS e.V. ____ 58

Zhan, Huashu: siehe Runder Tisch GIS e.V. ____ 58

Zhang, Li: siehe Staiger ____ 280

Zhu, Jinyu: siehe Runder Tisch GIS e.V. ____ 58

Ziem, Eberhard: Nachruf zum Tod von Dipl.-Ing. Erwin Kophstahl ____ 414

Zingerle, Philipp: siehe Müller, J. ____ 6

Zygar, Cornelia: siehe Leichtle ____ 217

© DVW e.V.

IMPRESSUM

zfv – Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement
ISSN 1618-8950 (Print) | ISSN 2944-8301 (Online)

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

Schriftleitung
Physikalische Geodäsie, zugleich federführend in zfv-Angelegenheiten: Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Müller, Leibniz Universität Hannover, Institut für Erdmessung, Schneiderberg 50, 30167 Hannover, Tel.: 0511 762-3362, juergen.mueller@dvw.de
Geoinformation: Dipl.-Ing. Stephan Heitmann, Ministerium des Innern des Landes Nordrhein-Westfalen, Friedrichstraße 62–80, 40217 Düsseldorf, Tel.: 0211 871 2627, stephan.heitmann@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 e.V., Dipl.-Ing. Ina Loth, Kantstraße 150, 10623 Berlin, Tel.: 030 8145063-00, 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. **Autorenrichtlinien** sind einsehbar unter https://geodaesie.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 DVW e.V. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie Übertragung, Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Layout und Druck: JOH. WALCH GmbH & Co. KG, Im Gries 6, 86179 Augsburg, https://walchdruck.de, Tel.: 0821 80858-0

Anzeigen: Sabine Schalwig, Tel.: 0821 80858-44, zfv-anzeigen@geodaesie.info
Anzeigenschluss ist jeweils der 3. des Vormonats. Es gilt der Anzeigentarif 1/2026, die Mediadaten sind einsehbar unter https://geodaesie.info.

Erscheinungsweise und Bezugskosten: 6 Hefte/Jahr, jeweils zu Beginn eines geraden Monats.
Preise – Jahresabonnement Inland/Ausland:
PRINT 99,00/119,00 € (je inkl. MwSt., inkl. Versand)
DIGITAL 94,00/94,00 € (je inkl. MwSt.)
PRINT+DIGITAL 119,00/143,00 € (je inkl. MwSt., inkl. Versand)
Kündigung des Jahresabonnements ist schriftlich zum Jahresende unter Einhaltung einer Frist von 6 Wochen möglich.
Kontakt Abonnement: zfv-abo@geodaesie.info

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