



---

**Zeitschrift für Geodäsie, Geo-  
information und Landmanagement**

Herausgeber:

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

---

**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**

---

**145. Jahrgang 2020**

**Wißner-Verlag, Augsburg**

# Verzeichnis der Beiträge

## 1 Allgemeines und Grundsätzliches

Eichhorn, Andreas: Geodäsie und ihre Umwelt .....	1
Eichhorn, Andreas: Geodäsie zu Wasser, zu Lande und in der Luft .....	263
Hesse, Christian / Kutterer, Hansjörg / Loth, Ina: Corona-Pandemie – Auswirkung auf die Geo-Branche .....	130
Konitzer, Franziska: Tief lernen lassen .....	2
Konitzer, Franziska: SAPOS: Ein Dienst im Zentimeter-takt .....	78
Konitzer, Franziska: Ein Scanner für alle Fälle? .....	128
Konitzer, Franziska: Das unbekannte Land .....	196
Konitzer, Franziska: Periodisch deformiert .....	264
Konitzer, Franziska: Feldgeschworene: Grenzen und Geheimnisse .....	328
Müller, Jürgen: Unsere Expertise – einfach Geodäsie .....	195
Sandmann, Stefan: Weiter, immer weiter! .....	127
Thiemann, Karl-Heinz: Geodäsie, Nachhaltigkeit und Innovation .....	77
Thiemann, Karl-Heinz: Rahmenbedingungen der Geodäsie .....	327

## 2 Physikalische Geodäsie und Satellitengeodäsie

Börgens, Eva / Dahle, Christoph / Dobslaw, Henryk / Groh, Andreas / Sasgen, Ingo / Reißland, Sven / Flechtner, Frank: Globale Massenverteilungen aus Satellitengravimetrie: Das interaktive Datenportal GravIS .....	279
Falck, Carsten / Reißland, Sven / Snopek, Krzysztof / Massmann, Franz-Heinrich: Satellite data reception at Ny-Ålesund, Spitsbergen: From CHAMP to GRACE Follow-On .....	111
Förste, Christoph / Ince, E. Sinem / Johann, Felix / Schwabe, Joachim / Liebsch, Gunter: Marine Gravimetry Activities on the Baltic Sea in the Framework of the EU Project FAMOS .....	287
Glaser, Susanne / Schuh, Harald / König, Rolf: Simulation globaler terrestrischer Referenzrahmen für das Globale Geodätische Beobachtungssystem GGOS .....	254
Müller, Jürgen (Red.): Die XXVII. Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG) – Internationale Assoziation für Geodäsie (IAG) 2019 in Montreal, Kanada .....	4
Wickert, Jens / Dick, Galina / Schmidt, Torsten / Asgarimehr, Milad / Antonoglou, Nikolaos / Arras, Christina / Brack, Andreas / Ge, Maorong / Kepkar, Ankur / Männel, Benjamin / Nguyen, Chinh / Oluwadaré, Temitope Seun / Schuh, Harald / Semmling, Maximilian / Simeonov, Tzvetan / Vey, Sibylle / Wilgan, Karina / Zus, Florian: GNSS Remote Sensing at GFZ: Overview and Recent Results .....	266

## 3 Geoinformation

Albert, Jörg: Die digitale Nutzung des kommunalen Bau-rechts von 1875 bis heute in der Landeshauptstadt Düs-seldorf .....	95
Brockmeyer, Marco / Schnack, Christian / Jahn, Cord-Hinrich: Datenanalyse und flächenhafte Modellie-rung der PSI-Informationen des BodenBewegungsdienst Deutschlands für die Landesfläche Niedersachsens .....	154

Hoffmann, Jörn / Schultz-Lieckfeld, Lena: Das Europäi-sche Copernicus-Programm .....	246
Hoffmann, Ludwig: BORIS-D – Das bundesweite Boden-richtwertportal .....	89
Illert, Andreas: Geodatenmanagement am Bundesamt für Kartographie und Geodäsie .....	25
Langer, Andrea / Thomalla, Silke: Brandenburger Ver-messungsvorbereitung Online – Bereitstellungsportal .....	302
Lucas, Christian / Rattmann, Stefan / Kullmann, Karl-Heinz / Sandmann, Stefan / Wiese, Klaus / Kurstedt, Ramona / Behr, Christian / Käker, René: Landbede-ckung und Landnutzung – Realisierung neuer Geobasis-datenprodukte .....	56
Meinert, Markus: INSPIRE – Aufbruch zu neuen Hori-zonten? .....	364
Neumann, Carsten / Fürstenow, Jörg / Itzerott, Sibylle / Nitschke, Peter: Natürliche Veränderung und aktive Ge-staltung von Landschaften – Fernerkundung als Werk-zeug zur Steuerung von Landschaftspflege auf ehemali-gen Truppenübungsplätzen .....	295
Ostrau, Stefan / Kany, Christoph: Vernetzte Digitalisie-rung als Grundlage der heutigen Wissensgesellschaft – Kommunale Datenräume, Geointelligenz und Digitale Zwillinge .....	205
Rembold, Markus: Einsatz von unbemannten Luftfahrt-systemen im Liegenschaftskataster .....	357
Riecken, Jens / Becker, Paul: Ein neuer Satellitenpositio-nierungsdienst für Deutschland .....	241
Roschlaub, Robert / Li, Qingyu / Auer, Stefan / Möst, Karin / Glock, Clemens / Schmitt, Michael / Shi, Yilei / Zhu, Xiao Xiang: KI-basierte Detektion von Ge-bäuden mittels Deep Learning und amtlichen Geodaten zur Baufallerkundung .....	180
Rudolph, Tobias / Goerke-Mallet, Peter / Melchers, Christian: Geomonitoring im Alt- und Nachbergbau .....	168
Schlegel, Burkhard / Caffier, André: INSPIRE-Umsetzung NRW auf der letzten Meile .....	371
Thieri, Florian: Linked COVID-19 Data – Semantische Modellierung von Linked Geodata .....	198

## 4 Ingenieurgeodäsie

Donner, Ralf Ulrich: Eine Lösung für den räumlichen Rückwärtsschnitt in der Vermessungstechnik .....	31
Kermarrec, Gaël / Hartmann, Jan / Faust, Hannes / Hartmann, Knut / Besharat, Reza / Samuel, Gad / Lixian, Chen / Alkhatib, Hamza: Understanding hier-archical B-splines with a case study: approximation of point clouds from TLS observations .....	224
Krack, Klaus: Die Ostausrichtung mittelalterlicher Dorf-kirchen in Mecklenburg-Vorpommern .....	43
Lösler, Michael: Zur Parameterschätzung mit unterschied-lichen Koordinatendarstellungen .....	385
Plab, Bastian / Zschesche, Kira / Altinbas, Tamer / Kar-la, Daniel / Rau, Linda / Schlüter, Martin: Künstliche Intelligenz als Strategie in der Ingenieurgeodäsie – erste Schritte im Bahnumfeld .....	236
Schweikart, Jürgen / Hofmann, Uwe / Bolanz, Kristin / Meinhold, Kathrin / Gebauer, Jens: Monitoring einer Baobab-Population in Nord-Kordofan, Sudan .....	312

**5 Landmanagement**

Fehres, Jörg: Kann die Landentwicklung einen Beitrag zur Reduzierung des Flächenverbrauchs von landwirtschaftlichen Flächen leisten? .....	340
Friesecke, Frank: Stadtplanung und Raumentwicklung in Zeiten vor und nach Corona .....	144
Krack, Klaus / Oberholzer, Gustav: »Rettet die Bienen« – Das Ergebnis des Bayerischen Volksbegehrens (Teil I von III) .....	380
Kriesten, Markus: Das Recht auf Einsicht in das Liegenschaftskataster im Spannungsfeld zu datenschutzrechtlichen Bestimmungen, insbesondere der Datenschutzgrundverordnung .....	67
Kriesten, Markus: Neuere Rechtsprechung zum Berufsrecht der Öffentlich bestellten Vermessungsingenieure ...	349
Meng, Guangwen / Gebhardt, Hans: Rural Development and Transformation in Germany since the 1950s and Lessons for China .....	330
Merlin, Cornelius / Bickert, Matthias: Digitalisierung und ländliche Räume – Fördermaßnahmen des BMEL in der ländlichen Entwicklung .....	80
Richter, Uwe / Frese, Karl-Hermann: Flurbereinigung – immer eine Chance für die Landwirtschaft .....	174
Thiemann, Karl-Heinz: Fließgewässerrenaturierung in der Flurbereinigung – Anforderungen, planerische Grundlagen und Umsetzung .....	100
Wagner, Anja: Einführung von LEFIS im Land Brandenburg .....	213
Wizesarsky, Andreas: LEFIS als (weiterer) Baustein für die Digitalisierung der Flurbereinigung .....	49

**6 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten**

Promotion – Universität der Bundeswehr München: Franziska Hesse .....	393
Kohlstock, Peter: Durch »Digitalisierung« zum Studien-erfolg? .....	150
Weigt, Dietmar / Weindel, Thomas: Forschung und Praxis Hand in Hand – Kooperationsvereinbarung zwischen Landeshauptstadt Düsseldorf und Hochschule Bochum .....	76

**7 Informationen aus Verwaltung und Wirtschaft**

BMI, Pressemitteilung: Das Exzellenzzentrum für Geodäsie der Vereinten Nationen kommt nach Deutschland .....	393
zfv-Schriftleitung: Interview mit dem Präsidenten des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie Prof. Dr. Paul Becker .....	118
zfv-Schriftleitung: Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2020 .....	319

**8 Persönliches**

Bähr, Hans-Peter: Herbert Erwes (1929–2020) verstorben	191
DGK-Geschäftsstelle: Prof. Dr. Harald Schuh neuer DGK-Vorsitzender .....	76
Dransfeld, Egbert / Voß, Winrich: Trauer um Professor Dr. jur. Hartmut Dieterich .....	192
Hunke-Klein, Martina / Wizesarsky, Andreas: Ministerialrat a.D. Hansjakob Friederich vollendet 100. Lebensjahr .....	189

Kertscher, Klaus: Klaus Kummer geht in den Ruhestand ...	190
Kötter, Theo: Universitätsprofessor em. Dr.-Ing., Dr. sc. techn. h. c., Dr. agr. h. c. Erich Weiß gestorben .....	322
Reigber, Christoph / Heck, Bernard: Trauer um Prof. Dr.-Ing. habil. Horst Jochmann .....	193
Schuh, Wolf-Dieter: Professor Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. mult. Karl-Rudolf Koch vollendete sein 85. Lebensjahr .....	262
Thiemann, Karl-Heinz: DLKG vergibt Deutschen Landeskulturpreis 2020 an B.Sc. Anna-Lena Zimmer .....	394

**9 Tagungen**

Cramer, Michael: UAV 2020 – The Sky is the Limit? – Bericht zum 185. DVW-Seminar .....	123
Eicher, Andreas: Von kommunalen GIS-Gesichtern in digitalen Zeiten .....	120
Mayer, Michael / Rabold, Jan / Raible, Bettina / Muhler, Markus / Krüger, Susanne: KIT-Forum für Lehre 2019: Fokus Berufsbild .....	122
Schön, Steffen / Wanninger, Lambert / Dettmering, Denise: Bericht über die Geodätische Woche/Frontiers of Geodetic Science in Stuttgart, 17. bis 19. September 2019 .....	73
Thomas, Joachim: 5th Sino-German Agricultural Week vom 18. bis 22. November 2019 in Beijing, VR China ...	74
Wienand, Tobias / Kurras, Friederike: ArgeLandentwicklung: Zukunft steht im Mittelpunkt – Vorsitzwechsel und 13. Zukunftsforum Ländliche Entwicklung auf der IGW .....	124

**10 Buchbesprechungen**

Fischer, Etwas vermessen! Vermessungstechnik leicht verständlich (Noack, Gerold) .....	125
Thomas / Tesmer, Niedersächsisches Realverbandsgesetz – Kommentar (Riesner, André) .....	126
Mattiseck / Seidel / Heitmann, Vermessungs- und Katastergesetz Nordrhein-Westfalen (Steins, Hans Martin) .....	261
DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.), Auf dem Boden bleiben?! – Unsere Böden zwischen Nutzen und Schützen (Thiemann, Karl-Heinz) .....	194
Nobis / Schumann / Lehmann / Linke, Die Anwendung der ländlichen Bodenordnung bei der Renaturierung und naturnahen Entwicklung von Fließgewässern (Thiemann, Karl-Heinz) .....	326
Kummer / Kötter / Kutterer / Ostrau (Hrsg.), Das Deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2020 (Thiemann, Karl-Heinz) .....	323
FAO – Food and Agricultural Organization of the United Nations (Ed.), Legal Guide on Land Consolidation: Based on Regulatory Practices in Europe (Thomas, Joachim) .....	325
Freden / Bauer, Dekorrelative Gravimetrie (Witte, Bertold) .....	323

# Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

Albert, Jörg: Die digitale Nutzung des kommunalen Baurechts von 1875 bis heute in der Landeshauptstadt Düsseldorf .....	95	Friesecke, Frank: Stadtplanung und Raumentwicklung in Zeiten vor und nach Corona .....	144
Alkhatib, Hamza: siehe Kermarrec .....	224	Fürstenow, Jörg: siehe Neumann .....	295
Altinbas, Tamer: siehe Plaß .....	236	Ge, Maorong: siehe Wickert .....	266
Antonoglou, Nikolaos: siehe Wickert .....	266	Gebauer, Jens: siehe Schweikart .....	312
Arras, Christina: siehe Wickert .....	266	Gebhardt, Hans: siehe Meng .....	330
Asgarimehr, Milad: siehe Wickert .....	266	Glaser, Susanne, et al.: Simulation globaler terrestrischer Referenzrahmen für das Globale Geodätische Beobachtungssystem GGOS .....	254
Auer, Stefan: siehe Roschlaub .....	180	Glock, Clemens: siehe Roschlaub .....	180
Bähr, Hans-Peter: Herbert Erwes (1929–2020) verstorben	191	Groh, Andreas: siehe Börgens .....	279
Becker, Paul: siehe Riecken .....	241	Hartmann, Jan: siehe Kermarrec .....	224
Behr, Christian: siehe Lucas .....	56	Hartmann, Knut: siehe Kermarrec .....	224
Besharat, Reza: siehe Kermarrec .....	224	Heck, Bernard: siehe Reigber .....	193
Bickert, Matthias: siehe Merlin .....	80	Hesse, Christian, et al.: Corona-Pandemie – Auswirkung auf die Geo-Branche .....	130
BMI, Pressemitteilung: Das Exzellenzzentrum für Geodäsie der Vereinten Nationen kommt nach Deutschland .....	393	Hoffmann, Jörn, et al.: Das Europäische Copernicus-Programm .....	246
Bolanz, Kristin: siehe Schweikart .....	312	Hoffmann, Ludwig: BORIS-D – Das bundesweite Bodenrichtwertportal .....	89
Börgens, Eva, et al.: Globale Massenverteilungen aus Satellitengravimetrie: Das interaktive Datenportal GravIS ..	279	Hofmann, Uwe: siehe Schweikart .....	312
Brack, Andreas: siehe Wickert .....	266	Hunke-Klein, Martina, et al.: Ministerialrat a. D. Hansjakob Friederich vollendet 100. Lebensjahr .....	189
Brockmeyer, Marco, et al.: Datenanalyse und flächenhafte Modellierung der PSI-Informationen des Bodenbewegungsdienst Deutschlands für die Landesfläche Niedersachsens .....	154	Illert, Andreas: Geodatenmanagement am Bundesamt für Kartographie und Geodäsie .....	25
Caffier, André: siehe Schlegel .....	371	Ince, E. Sinem: siehe Förste .....	287
Cramer, Michael: UAV 2020 – The Sky is the Limit? – Bericht zum 185. DVW-Seminar .....	123	Itzerott, Sibylle: siehe Neumann .....	295
Dahle, Christoph: siehe Börgens .....	279	Jahn, Cord-Hinrich: siehe Brockmeyer .....	154
Dettmering, Denise: siehe Schön .....	73	Johann, Felix: siehe Förste .....	287
DGK-Geschäftsstelle: Prof. Dr. Harald Schuh neuer DGK-Vorsitzender .....	76	Käker, René: siehe Lucas .....	56
Dick, Galina: siehe Wickert .....	266	Kany, Christoph: siehe Ostrau .....	205
Dobslaw, Henryk: siehe Börgens .....	279	Karla, Daniel: siehe Plaß .....	236
Donner, Ralf Ulrich: Eine Lösung für den räumlichen Rückwärtsschnitt in der Vermessungstechnik .....	31	Kepkar, Ankur: siehe Wickert .....	266
Dransfeld, Egbert, et al.: Trauer um Professor Dr. jur. Hartmut Dieterich .....	192	Kermarrec, Gaël, et al.: Understanding hierarchical B-splines with a case study: approximation of point clouds from TLS observations .....	224
Eicher, Andreas: Von kommunalen GIS-Gesichtern in digitalen Zeiten .....	120	Kertscher, Klaus: Klaus Kummer geht in den Ruhestand ...	190
Eichhorn, Andreas: Geodäsie und ihre Umwelt .....	1	Kohlstock, Peter: Durch ›Digitalisierung‹ zum Studien-erfolg? .....	150
▪ Geodäsie zu Wasser, zu Lande und in der Luft .....	263	König, Rolf: siehe Glaser .....	254
Falck, Carsten, et al.: Satellite data reception at Ny-Ålesund, Spitsbergen: From CHAMP to GRACE Follow-On ..	111	Konitzer, Franziska: Das unbekannte Land .....	196
Faust, Hannes: siehe Kermarrec .....	224	▪ Ein Scanner für alle Fälle? .....	128
Fehres, Jörg: Kann die Landentwicklung einen Beitrag zur Reduzierung des Flächenverbrauchs von landwirtschaftlichen Flächen leisten? .....	340	▪ Feldgeschworene: Grenzen und Geheimnisse .....	328
Flechtner, Frank: siehe Börgens .....	279	▪ Periodisch deformiert .....	264
Förste, Christoph, et al.: Marine Gravimetry Activities on the Baltic Sea in the Framework of the EU Project FAMOS .....	287	▪ SAPOS: Ein Dienst im Zentimetertakt .....	78
Frese, Karl-Hermann: siehe Richter .....	174	▪ Tief lernen lassen .....	2
		Kötter, Theo: Universitätsprofessor em. Dr.-Ing., Dr. sc. techn. h. c., Dr. agr. h. c. Erich Weiß gestorben .....	322
		Krack, Klaus, et al.: »Rettet die Bienen« – Das Ergebnis des Bayerischen Volksbegehrens (Teil I von III) .....	380
		Krack, Klaus: Die Ostausrichtung mittelalterlicher Dorfkirchen in Mecklenburg-Vorpommern .....	43

Kriesten, Markus: Das Recht auf Einsicht in das Liegenschaftskataster im Spannungsfeld zu datenschutzrechtlichen Bestimmungen, insbesondere der Datenschutzgrundverordnung .....	67	Rabold, Jan: siehe Mayer .....	122
▪ Neuere Rechtsprechung zum Berufsrecht der Öffentlich bestellten Vermessungsingenieure .....	349	Raible, Bettina: siehe Mayer .....	122
Krüger, Susanne: siehe Mayer .....	122	Rattmann, Stefan: siehe Lucas .....	56
Kullmann, Karl-Heinz: siehe Lucas .....	56	Rau, Linda: siehe Plaß .....	236
Kurras, Friederike: siehe Wienand .....	124	Reigber, Christoph, et al.: Trauer um Prof. Dr.-Ing. habil. Horst Jochmann .....	193
Kurstedt, Ramona: siehe Lucas .....	56	Reißland, Sven: siehe Börgens .....	279
Kutterer, Hansjörg: siehe Hesse .....	130	▪ siehe Falck .....	111
		Rembold, Markus: Einsatz von unbemannten Luftfahrtsystemen im Liegenschaftskataster .....	357
Langer, Andrea, et al.: Brandenburger Vermessungsvorbereitung Online – Bereitstellungsportal .....	302	Richter, Uwe, et al.: Flurbereinigung – immer eine Chance für die Landwirtschaft .....	174
Li, Qingyu: siehe Roschlaub .....	180	Riecken, Jens, et al.: Ein neuer Satellitenpositionierungsdienst für Deutschland .....	241
Liebsch, Gunter: siehe Förste .....	287	Riesner, André: Bespr. von <i>Thomas / Tesmer</i> , Niedersächsisches Realverbandsgesetz – Kommentar .....	126
Lixian, Chen: siehe Kermarrec .....	224	Roschlaub, Robert, et al.: KI-basierte Detektion von Gebäuden mittels Deep Learning und amtlichen Geodaten zur Baufallerkundung .....	180
Löslér, Michael: Zur Parameterschätzung mit unterschiedlichen Koordinatendarstellungen .....	385	Rudolph, Tobias / Goerke-Mallet, Peter / Melchers, Christian: Geomonitoring im Alt- und Nachbergbau .....	168
Loth, Ina: siehe Hesse .....	130		
Lucas, Christian, et al.: Landbedeckung und Landnutzung – Realisierung neuer Geobasisdatenprodukte .....	56	Samuel, Gad: siehe Kermarrec .....	224
		Sandmann, Stefan: Weiter, immer weiter! .....	127
Männel, Benjamin: siehe Wickert .....	266	▪ siehe Lucas .....	56
Massmann, Franz-Heinrich: siehe Falck .....	111	Sasgen, Ingo: siehe Börgens .....	279
Mayer, Michael, et al.: KIT-Forum für Lehre 2019: Fokus Berufsbild .....	122	Schlegel, Burkhard, et al.: INSPIRE-Umsetzung NRW auf der letzten Meile .....	371
Meinert, Markus: INSPIRE – Aufbruch zu neuen Horizonten? .....	364	Schlüter, Martin: siehe Plaß .....	236
Meinhold, Kathrin: siehe Schweikart .....	312	Schmidt, Torsten: siehe Wickert .....	266
Meng, Guangwen, et al.: Rural Development and Transformation in Germany since the 1950s and Lessons for China .....	330	Schmitt, Michael: siehe Roschlaub .....	180
Merlin, Cornelius, et al.: Digitalisierung und ländliche Räume – Fördermaßnahmen des BMEL in der ländlichen Entwicklung .....	80	Schnack, Christian: siehe Brockmeyer .....	154
Möst, Karin: siehe Roschlaub .....	180	Schön, Steffen, et al.: Bericht über die Geodätische Woche/Frontiers of Geodetic Science in Stuttgart, 17. bis 19. September 2019 .....	73
Muhler, Markus: siehe Mayer .....	122	Schuh, Harald: siehe Glaser .....	254
Müller, Jürgen (Red.): Die XXVII. Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG) – Internationale Assoziation für Geodäsie (IAG) 2019 in Montreal, Kanada .....	4	▪ siehe Wickert .....	266
Müller, Jürgen: Unsere Expertise – einfach Geodäsie .....	195	Schuh, Wolf-Dieter: Professor Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. mult. Karl-Rudolf Koch vollendete sein 85. Lebensjahr .....	262
		Schultz-Lieckfeld, Lena: siehe Hoffmann .....	246
Neumann, Carsten, et al.: Natürliche Veränderung und aktive Gestaltung von Landschaften – Fernerkundung als Werkzeug zur Steuerung von Landschaftspflege auf ehemaligen Truppenübungsplätzen .....	295	Schwabe, Joachim: siehe Förste .....	287
Nguyen, Chinh: siehe Wickert .....	266	Schweikart, Jürgen, et al.: Monitoring einer Baobab-Population in Nord-Kordofan, Sudan .....	312
Nitschke, Peter: siehe Neumann .....	295	Semmling, Maximilian: siehe Wickert .....	266
Noack, Gerold: Bespr. von <i>Fischer</i> , Etwas vermessen! Vermessungstechnik leicht verständlich .....	125	Shi, Yilei: siehe Roschlaub .....	180
		Simeonov, Tzvetan: siehe Wickert .....	266
Oberholzer, Gustav: siehe Krack .....	380	Snopek, Krzysztof: siehe Falck .....	111
Oluwadare, Temitope Seun: siehe Wickert .....	266	Steins, Hans Martin: Bespr. von <i>Mattiseck / Seidel / Heitmann</i> , Vermessungs- und Katastergesetz Nordrhein-Westfalen .....	261
Ostrau, Stefan, et al.: Vernetzte Digitalisierung als Grundlage der heutigen Wissensgesellschaft – Kommunale Datenräume, Geointelligenz und Digitale Zwillinge .....	205		
		Thiemann, Karl-Heinz: Bespr. von <i>DLKG – Deutsche Landeskulturgesellschaft (Hrsg.)</i> , Auf dem Boden bleiben?! – Unsere Böden zwischen Nutzen und Schützen .....	194
Plaß, Bastian, et al.: Künstliche Intelligenz als Strategie in der Ingenieurgeodäsie – erste Schritte im Bahnumfeld ...	236	▪ Bespr. von <i>Kummer / Kötter / Kutterer / Ostrau (Hrsg.)</i> , Das Deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2020 .....	323
		▪ Bespr. von <i>Nobis / Schumann / Lehmann / Linke</i> , Die Anwendung der ländlichen Bodenordnung bei der Renaturierung und naturnahen Entwicklung von Fließgewässern .....	326
		▪ DLKG vergibt Deutschen Landeskulturpreis 2020 an B.Sc. Anna-Lena Zimmer .....	394

▪ Fließgewässerrenaturierung in der Flurbereinigung – Anforderungen, planerische Grundlagen und Umsetzung .....	100	Weindel, Thomas: siehe Weigt .....	76
▪ Geodäsie, Nachhaltigkeit und Innovation .....	77	Wickert, Jens, et al.: GNSS Remote Sensing at GFZ: Overview and Recent Results .....	266
▪ Rahmenbedingungen der Geodäsie .....	327	Wienand, Tobias, et al.: ArgeLandentwicklung: Zukunft steht im Mittelpunkt – Vorsitzwechsel und 13. Zukunftsforum Ländliche Entwicklung auf der IGW .....	124
Thiery, Florian: Linked COVID-19 Data – Semantische Modellierung von Linked Geodata .....	198	Wiese, Klaus: siehe Lucas .....	56
Thomalla, Silke: siehe Langer .....	302	Wilgan, Karina: siehe Wickert .....	266
Thomas, Joachim: 5th Sino-German Agricultural Week vom 18. bis 22. November 2019 in Beijing, VR China ....	74	Witte, Bertold: Bespr. von <i>Freeden / Bauer</i> , Dekorrelative Gravimetrie .....	323
▪ Bespr. von <i>FAO – Food and Agricultural Organization of the United Nations (Ed.)</i> , Legal Guide on Land Consolidation: Based on Regulatory Practices in Europe .....	325	Wizesarsky, Andreas: LEFIS als (weiterer) Baustein für die Digitalisierung der Flurbereinigung .....	49
		▪ siehe Hunke-Klein .....	189
Vey, Sibylle: siehe Wickert .....	266	zfv-Schriftleitung: Interview mit dem Präsidenten des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie Prof. Dr. Paul Becker .....	118
Voß, Winrich: siehe Dransfeld .....	192	▪ Interviews mit den Sponsoren der INTERGEO 2020 .....	319
Wagner, Anja: Einführung von LEFIS im Land Brandenburg .....	213	Zhu, Xiao Xiang: siehe Roschlaub .....	180
Wanninger, Lambert: siehe Schön .....	73	Zshiesche, Kira: siehe Plaß .....	236
Weigt, Dietmar, et al.: Forschung und Praxis Hand in Hand – Kooperationsvereinbarung zwischen Landeshauptstadt Düsseldorf und Hochschule Bochum .....	76	Zus, Florian: siehe Wickert .....	266

**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, Fax: 0511 762-4006, 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, Fax: 06151 16-4047, 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](http://www.geodaesie.info) ► zfv ► zfv-Autorenrichtlinien.

© **Copyright:** Alle Rechte vorbehalten. Alle Beiträge und Abbildungen in der zfv sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie Übertragung, Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

**Verlag und Gesamtherstellung:** Wißner-Verlag GmbH & Co. KG, Im Tal 12, 86179 Augsburg, [www.wissner.com](http://www.wissner.com), [www.geodaesie.info](http://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](mailto:zfv-anzeigen@wissner.com)

Anzeigenschluss ist jeweils der 3. des Vormonats. Es gilt der Anzeigentarif 1/2020, die Mediadaten sind einsehbar unter [www.geodaesie.info](http://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/Zeitungen nicht ein.