



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

Herausgeber: Deutscher Verein für Vermessungswesen e.V. –
Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

Schriftleitung
Ltd. MinRat Dr.-Ing. Hartmut Fritzsche, München
Univ. Prof. Dr.-Ing. Jürgen Müller, Hannover

134. Jahrgang 2009

Wißner-Verlag, Augsburg

Verzeichnis der Beiträge

1 Grundlagen- und Nachbarwissenschaften	
Pettersen, Bjørn Ragnvald / Müller, Jürgen: Small Instrument – Big Task. A Historical Account of how a Repsold Universal Instrument came to serve at the Arctic End of the Struve Geodetic Arc	348
Schneider, Manfred / Müller, Jürgen: 1609–2009: 400 Jahre Keplersche Gesetze	306
Thöne, Karl-Friedrich: FIG Working Week 2009 in Eilat/ Israel – »Surveyors Key Role in Accelerated Development«	267
2 Sensorik, Instrumente und Zusatzgeräte	
Peters, Thomas / Schmeer, Martin / Flury, Jakob / Ackermann, Christian: Erfahrungen im Gravimeterkalibriersystem Zugspitze	167
3 Berechnungsverfahren, Statistik, Ausgleichsrechnung	
Kaschenz, Julia / Petrovic, Svetozar: A Methodology for the Identification of Periodicities in Two-dimensional Time Series	105
Koch, Karl-Rudolf / Kuhlmann, Heiner: The Impact of Correcting Measurements of Laserscanners on the Uncertainty of Derived Results	38
4 Erdmessung	
Kaschenz, Julia / Petrovic, Svetozar: A Methodology for the Identification of Periodicities in Two-dimensional Time Series	105
Rummel, Reiner / Gruber, Thomas / Flury, Jakob / Schlicht, Anja: ESA's Gravity Field and Steady-State Ocean Circulation Explorer GOCE	125
5 Landesvermessung	
6 Photogrammetrie und Fernerkundung	
Boljen, Joachim: Verbesserung der ALKIS®-Geometrie durch digitale Orthophotos ATKIS®-DOP20	45
7 Verfahren der Positionsbestimmung und Navigation	
Becker, Matthias: Status der Modernisierung von GPS und GLONASS und Perspektiven weiterer GNSS	297
Gottwald, Reinhard / Heister, Hansbert / Staiger, Rudolf: Zur Prüfung und Kalibrierung von terrestrischen Laserscannern – eine Standortbestimmung	88
Heister, Hansbert / Heunecke, Otto / Kerraschk, Thomas / Pflugmacher, Andreas: Untersuchungen zu den globalen Positionierungsdiensten von Fugro OmniSTAR – Teil I: Grundlagen und Überblick	131
Heßelbarth, Anja: GNSS-Auswertung mittels Precise Point Positioning (PPP)	278
Kutterer, Hansjörg / Paffenholz, Jens-André / Vennegeerts, Harald: Kinematisches terrestrisches Laser-scanning	79
Schüler, Torben / Wallner, Stefan / Eissfeller, Bernd: Entwicklungsstand GALILEO mit einem Ausblick auf die Kombination mit GPS für die schnelle RTK-Positionierung	363
8 Ingenieurgeodäsie und Sondergebiete des Vermessungswesens	
Benner, Marco / Schmitt, Günter / Vetter, Martin: Integriertes Wasserressourcen-Management (IWRM) im indonesischen Karst	230
Gottwald, Reinhard / Heister, Hansbert / Staiger, Rudolf: Zur Prüfung und Kalibrierung von terrestrischen Laserscannern – eine Standortbestimmung	88
Kutterer, Hansjörg / Paffenholz, Jens-André / Vennegeerts, Harald: Kinematisches terrestrisches Laser-scanning	79
Rennen, Markus / Schäfer, Markus: Bestimmung von Spritzbetonstärken im Oberwasserstollen des Kárahnjúkar Hydro-Electric Projects	97
Rösch, Norbert: Die Rheinbegradigung durch Johann Gottfried Tulla	242
Schlüter, Martin / Hauth, Stefan / Heß, Henning: Selbstkalibrierung motorisierter Digitalkameratheodolite für technische Präzisionsmessungen	22
9 Geoinformationssysteme	
Boljen, Joachim: Verbesserung der ALKIS®-Geometrie durch digitale Orthophotos ATKIS®-DOP20	45
Boos, Silke / Müller, Hartmut: Current Use of Spatial Information Technology in Mega City Management	29
Brüggemann, Horst: Public-Private SDI Challenges in Germany	273
Diez, Dietrich / Rösler-Goy, Michael / Schmid, Wolfgang / Seyfert, Eckhardt: Schutz des Persönlichkeitsrechts bei der Verarbeitung von Geodaten	357
Dölger, Reiner / Hoffmann, Christian / Rückewold, Heribert / Schuster, Guido: Einsatz von Geoinformationen im Verkehrsmanagement: Das Mobilitätsportal Rheinland-Pfalz	314
Faust, Tillmann / Heß, Dieter / Höhne, Andreas / Hummel, Reinhold / Jackisch, Ulf / Schleyer, Andreas: Die Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg im nationalen und europäischen Kontext	187
Flocke, Berthold / Wolf, Peter: Touristik- und Freizeitinformationssystem – Konzeptioneller Ansatz zur Führung von raumbezogenen Fachinformationen und praktische Realisierung	219
Klärle, Martina / Ludwig, Dorothea / Lanig, Sandra / Meik, Katharina: SUN-AREA – Ein Beitrag der Fernerkundung gegen den Klimawandel	71
Lucas, Christian: Modellierung verbal repräsentierter Geoinformation zur Lagekartenführung im Katastrophenmanagement	209

Müller, Manfred / Panczak-Geörg, Marc / Mattes, Erich / Ellmenreich, Bastian / Schillinger, Wolfgang / Moser, Markus / Seitz, Thilo / Barnikel, Günter: GIS-Einsatz zur Web-basierten Darstellung von Hochwassergefahrenkarten in Baden-Württemberg	333	15 Aus- und Weiterbildung	
Schüttel, Marcel: AAA-konforme Modellierung von Geofachdaten	11	Heck, Bernhard / Rösch, Norbert: Die Ausbildung der Geodäten an der Universität Karlsruhe (TH) im Wandel der Zeit	201
Wieser, Erich: Zukunft im Öffentlichen Dienst – Wirkungen im Kontext der Geodateninfrastruktur und des eGovernment	147	16 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten	
10 Kartographie		Borgmann, Horst: Lothar Gründig emeritus	389
11 Liegenschaftskataster, Grundbuch		Zippelt, Karl: Dr.-Ing. Michael Mayer erhält Fakultätslehrpreis	116
Faust, Tillmann / Heß, Dieter / Höhne, Andreas / Hummel, Reinhold / Jackisch, Ulf / Schleyer, Andreas: Die Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg im nationalen und europäischen Kontext	187	Auszeichnung für die Leibniz Universität Hannover	183
Gauß, Dietrich: Die deutsch-dänische Grenze	141	Prof. Dr. Jürgen Kusche auf W3-Professur für Astronomische, Physikalische und Mathematische Geodäsie an der Universität Bonn berufen	389
12 Landentwicklung		Ehrenprofessorenwürde	
Aulig, Günther / Bäuml, Norbert / Karlstetter, Martin: Werkzeuge für die nachhaltigkeitsorientierte Steuerung von Projekten der Ländlichen Entwicklung in Bayern – Das System LENA	340	Ehrenprofessorenwürde für Dr.-Ing. Ingolf Burstedde	260
Berendt, Luz: Mehrwert durch Landentwicklung in Baden-Württemberg	249	Ehrenprofessorenwürde für Prof. Dr. h.c. Jürgen Zastra .	260
Schumann, Martin: Baulandbereitstellung und Dorfinnenentwicklung in der Flurbereinigung	287	Promotion	
13 Stadt- und Regionalplanung, Bodenordnung, Wertermittlung		Leibniz Universität Hannover: Christian Hesse	182
Boos, Silke / Müller, Hartmut: Current Use of Spatial Information Technology in Mega City Management	29	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: Frank Friesecke	116
Kertscher, Dieter: Increase of the Transparency Concerning the Real Estate Market of Lower Saxony – Enhancement of the Valuation System with the Online-Real Estate-Price-Calculator	157	Technische Universität München: Ralf Schmid	260
Mürle, Michael / Schmitt, Günter: Discounted-Cash-Flow-Verfahren – Analyse des Diskontierungszinssatzes	1	Universität Bonn: Alexandra Weitkamp	326
Wanzke, Holger: Internet Presentation of Real Estate Market Data in North Rhine-Westphalia (NRW), Germany	163	Universität Bonn: Heinz Rütz	325
14 Management, Organisation und Recht		17 Informationen aus Verwaltung und Wirtschaft	
Diez, Dietrich / Rösler-Goy, Michael / Schmid, Wolfgang / Seyfert, Eckhardt: Schutz des Persönlichkeitsrechts bei der Verarbeitung von Geodaten	357	18 Persönliches	
Wieser, Erich: Zukunft im Öffentlichen Dienst – Wirkungen im Kontext der Geodateninfrastruktur und des eGovernment	147	Bähr, Hans-Peter: Herbert Erwes 80 Jahre – Laudatio für ein Urgestein der Vermessung	184
		Biefang, Udo: Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation: Kontinuität unter neuer Leitung	67
		Brüggemann, Heinz: Klaus Barwinski zum 70. Geburtstag	118
		Caspary, Wilhelm: Professor Dr.-Ing. habil. Hansbert Heister zum 65. Geburtstag	65
		Geierhos, Maximilian: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Magel zum 65. Geburtstag	262
		Konecny, Gottfried: Nachruf Prof. Dr. Hans Knoop	390
		Kunst, Tobias: Soldnermedaille für Prof. Dr. e.h. Hubertus Hildebrandt	264
		Kusche, Jürgen / Börger, Klaus: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Siegfried Heitz 80 Jahre	327
		Müller, Jürgen: Kolloquium der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V. anlässlich des 75. Geburtstag von Univ. Professor Dr. techn. Dr. h.c. mult. Helmut Moritz	65
		Riecken, Jens: Chef der Landesvermessung NRW Heinz Brüggemann zum 1. November 2009 in den Ruhestand verabschiedet	391
		Ruland, Robert: Willfried Schwarz zum 60. Geburtstag	117
		Schuh, Harald: Nachruf Prof. Kurt Bretterbauer – *31.1.1929, † 28.2.2009	183

Thöne, Karl-Friedrich: Laudatio zur Verleihung der Helmert-Gedenkmünze an Universitätsprofessor Dr.-Ing. Holger Magel	260	Runne, Heinz: 79. DVW-Seminar Terrestrisches Laser-scanning (TLS 2008) am 6. und 7. November 2008 in Fulda	113
Thöne, Karl-Friedrich: Prof. Rudolf Held verstorben	66	Schölderle, Florian: 1st International Conference on Machine Control & Guidance	53
Wittmann, Günter: Zum Tode von Prof. Dr.-Ing. Erwin Jacobs	119	Sneeuw, Nico / Kusche, Jürgen / Timmen, Ludger / Schuh, Harald / Wanninger, Lambert / Seitz, Florian / Schön, Steffen / Müller, Jürgen: Bericht über die Geodätische Woche in Bremen. 30. September – 2. Oktober 2008	56
Zimmermann, Bernhard: Zur Erinnerung an Horst Peschel	263	Thiel, Fabian: Bericht zum Symposium »China-Germany Conference on Land Consolidation and Rural Development« vom 18. bis 20. Mai 2009 in Qingdao und Qingzhou (China)	319
19 Tagungen, Fachveranstaltungen			
Averdung, Christoph: Symposium Königslutter 2009	321	Thöne, Karl-Friedrich: FIG Working Week 2009 in Eilat/ Israel – »Surveyors Key Role in Accelerated Development«	267
Biskupek, Liliane: 16. Internationaler Laser Ranging Workshop	59	Weinbach, Ulrich: 7. GNSS-Antennenworkshop am 19. und 20. März 2009 in Dresden	181
Blaser, Anette / Rosenthal, Gerd: Internationales Symposium über Globale Navigations-Satellitensysteme, weltraum- und bodenbasierte Ergänzungssysteme und Anwendungen in Berlin, 11. bis 14. November 2008	60	Witke, Thomas: 14. Münchner Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme vom 10. bis 12. März 2009 an der TU München	179
Dettmering, Denise: Tagung des Ocean Surface Topography Science Teams vom 20. bis 22. Juni 2009 in Seattle, USA	322	Wöllner, Johannes: Fortbildungsseminar »Optische Messtechnik für Anwendungen im Maschinenbau« am Geodätischen Institut der Universität Karlsruhe	60
Fletling, Rainer: Bericht zum 77. DVW-Seminar »Interdisziplinäre Messaufgaben im Bauwesen – Weimar 2008«	55	20 Buchbesprechungen	
Guske, W.: 84. DVW-Seminar »Geodateninfrastruktur – Ein Beitrag zur Verbesserung unserer Lebensbedingungen« am 26. November 2008 in Potsdam	64	<i>Andrae / Fitzke / Zipf (Hrsg.)</i> , Spatial Schema – ISO 19107 und ISO 19137 vorgestellt und erklärt (Marcel Schüttel)	123
Heinkelmann, Robert: 10. Jahresfeier des Internationalen VLBI Service für Geodäsie und Astronomie	258	<i>Baum</i> , Johann Friedrich Benzenberg (1777–1846). »Doktor der Weltweisheit« und »Professor der Konstitutionen« – Verfassungskonzeptionen aus der Zeit des ersten preußischen Verfassungskampfes (Harald Lucht) .	68
Heunecke, Otto: 85. DVW-Seminar »Zeitabhängige Messgrößen – Verborgene Schätze in unseren Daten« am 7. und 8. September 2009 in Kassel	382	<i>Bayer / Beck</i> , Ziele erreichen – Zukunft gestalten. 37 Erfolgsbausteine für das Selbst-, Ziel- und Zeitmanagement (Delf Egge)	265
Hoffmeister, Helmut: 8. Jenaer GeoMessdiskurs am 22. und 23. Juni 2009 – »Integrierte Messsysteme und zeitgemäße Verfahren im Kontext aktueller Herausforderungen«	323	<i>Benker</i> , GPS auf Outdoor-Touren. Praxisbuch und Ratgeber für die GPS-Navigation (Martin Fettke)	70
Königer, Stephan / Jäger, Karlheinz: Kommunales Vermessungs- und Liegenschaftswesen im Deutschen Städtetag – Tagungen 2008 in Leipzig und Mainz	53	<i>Chesi / Weinold (Hrsg.)</i> , 15. Internationale Geodätische Woche Obergurgl 2009 (Hansjörg Kutterer)	330
Königer, Stephan: 121. Sitzung der Fachkommission Kommunales Vermessungs- und Liegenschaftswesen des Deutschen Städtetags in Hannover	259	<i>GI Geoinformatik GmbH (Hrsg.)</i> , ArcGIS 9 – das deutschsprachige Handbuch für ArcView und ArcEditor (Georg Lothar)	186
Kutzner, Tatjana / Banfi, Daniel / Bärschmann, Alexander / Bleifuß, Rosina / Groß, Anton / Kunert, Martin / Moraru, Daniel / Sigloch, Paul / Wagner, Andreas / Wanasky, Stefan: Die INTERGEO® 2009 – auf 25.000 Quadratmetern die ganze Welt in 3D	382	<i>Gomille</i> , Niedersächsisches Vermessungsgesetz – Kommentar (Klaus Kertscher)	121
Lindenthal, Nico: 83. DVW-Seminar »GNSS 2009: Systeme, Dienste, Anwendungen«	180	<i>Harreiter / Püschel</i> , Handbuch zu Grundbuch und Liegenschaftskataster. Leitfaden für die bayerischen Kommunen mit zahlreichen Beispielen und Praxishinweisen (Günther Freund)	69
Müller, Christiane: 13. Workshop »Kommunale Geoinformationssysteme« am 4. März 2009 an der Technischen Universität Darmstadt	178	<i>Hepperle / Lenk (Hrsg.)</i> , Strategien der Raumentwicklung: Strukturen, Risiken und Verantwortung (Fabian Thiel)	331
Müller, Hartmut: FIG Commission 3 Workshop »Spatial Information for Management of Sustainable Urban Areas« vom 2. bis 4. Februar 2009 in Mainz	114	<i>Koch</i> , Introduction to Bayesian Statistics (Hansjörg Kutterer)	185
Müller, Jürgen / Angermann, Detlef / Böhm, Johannes / Gitlein, Olga / Gruber, Thomas / Heck, Bernhard / Hugentobler, Urs / Retscher, Günther / Sánchez, Laura / Schuh, Harald / Vennebusch, Markus / Wilmes, Herbert: Geodesy for Planet Earth, IAG Scientific Assembly 2009, Buenos Aires, Argentinien, 31. August – 4. September 2009	372	<i>Kummer / Frankenberger (Hrsg.)</i> , Das deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2010 (Hubertus Hildebrandt)	391
Raguse, Karsten / Runne, Heinz: 8. Oldenburger 3D-Tage vom 28. bis 29. Januar 2009	176	<i>Lang</i> , Deutschlands Vermessungs- und Kartenwesen. Aspekte seiner Entwicklung seit der Reichsgründung 1871 (Andreas Reinhold)	328
		<i>Luhmann / Müller (Hrsg.)</i> , Photogrammetrie – Laser-scanning – Optische 3D-Messtechnik. Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2008 (Harald Sternberg)	67

<i>Mania</i> , Gauß. Eine Biographie (Martin Fettke)	265	<i>Weiß</i> , Zur Entwicklung des Flurbereinigungsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland in den vergangenen 6 Jahrzehnten (Axel Lorig)	330
<i>Mattiseck / Seidel</i> , Vermessungs- und Katastergesetz Nordrhein-Westfalen (Klaus Kertscher)	120	<i>Wibel / Bauer</i> , Der Feldgeschworene. Erläuterte Ausgabe der für Feldgeschworene geltenden Vorschriften (Rudolf Püschel)	329
<i>Strobl / Blaschke / Griesebner (Hrsg.)</i> , Angewandte Geoinformatik 2008. Beiträge zum 20. AGIT-Symposium Salzburg (Heinrich Wimmer)	121	<i>Xu</i> , GPS – Theory, Algorithms and Applications (Jörg Reinking)	122
<i>Thiel</i> , Strategisches Landmanagement. Baulandentwicklung durch recht, Ökonomie, Gemeinschaft und Information (Karl-Heinz Thiemann)	120		
<i>Torge</i> , Geschichte der Geodäsie in Deutschland (Harald Lucht)	266		

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

Ackermann, Christian: siehe Peters	167	Diez, Dietrich, et al.: Schutz des Persönlichkeitsrechts bei der Verarbeitung von Geodaten	357
Angermann, Detlef: siehe Müller J.	372	Dölger, Reiner, et al.: Einsatz von Geoinformationen im Verkehrsmanagement: Das Mobilitätsportal Rheinland-Pfalz	314
Aulig, Günther, et al.: Werkzeuge für die nachhaltigkeitsorientierte Steuerung von Projekten der Ländlichen Entwicklung in Bayern – Das System LENA	340	Edge, Delf: Bespr. von <i>Bayer / Beck</i> , Ziele erreichen – Zukunft gestalten. 37 Erfolgsbausteine für das Selbst-, Ziel- und Zeitmanagement	265
Averdung, Christoph: Symposium Königslutter 2009	321	Eissfeller, Bernd: siehe Schüler	363
Bähr, Hans-Peter: Herbert Erwes 80 Jahre – Laudatio für ein Urgestein der Vermessung	184	Ellmenreich, Bastian: siehe Müller M.	333
Banfi, Daniel: siehe Kutzner	382	Faust, Tillmann, et al.: Die Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg im nationalen und europäischen Kontext	187
Barnikel, Günter: siehe Müller M.	333	Fettke, Martin: Bespr. von <i>Benker</i> , GPS auf Outdoor-Touren. Praxisbuch und Ratgeber für die GPS-Navigation	70
Bärschmann, Alexander: siehe Kutzner	382	– Bespr. von <i>Mania</i> , Gauß. Eine Biographie	265
Bäumel, Norbert: siehe Aulig	340	Fletling, Rainer: Bericht zum 77. DVW-Seminar »Interdisziplinäre Messaufgaben im Bauwesen – Weimar 2008«	55
Becker, Matthias: Status der Modernisierung von GPS und GLONASS und Perspektiven weiterer GNSS	297	Flocke, Berthold, et al.: Touristik- und Freizeitinformativsystem – Konzeptioneller Ansatz zur Führung von raumbezogenen Fachinformationen und praktische Realisierung	219
Benner, Marco, et al.: Integriertes Wasserressourcen-Management (IWRM) im indonesischen Karst	230	Flury, Jakob: siehe Peters	167
Berendt, Luz: Mehrwert durch Landentwicklung in Baden-Württemberg	249	– siehe Rummel	125
Biefang, Udo: Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation: Kontinuität unter neuer Leitung	67	Freund, Günther: Bespr. von <i>Harreiter / Püschel</i> , Handbuch zu Grundbuch und Liegenschaftskataster. Leitfaden für die bayerischen Kommunen mit zahlreichen Beispielen und Praxishinweisen	69
Biskupek, Liliane: 16. Internationaler Laser Ranging Workshop	59	Gauß, Dietrich: Die deutsch-dänische Grenze	141
Blaser, Anette, et al.: Internationales Symposium über Globale Navigations-Satellitensysteme, weltraum- und bodenbasierte Ergänzungssysteme und Anwendungen in Berlin, 11. bis 14. November 2008	60	Geierhos, Maximilian: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Magel zum 65. Geburtstag	262
Bleifuß, Rosina: siehe Kutzner	382	Gitlein, Olga: siehe Müller J.	372
Böhm, Johannes: siehe Müller J.	372	Gottwald, Reinhard, et al.: Zur Prüfung und Kalibrierung von terrestrischen Laserscannern – eine Standortbestimmung	88
Boljen, Joachim: Verbesserung der ALKIS®-Geometrie durch digitale Orthophotos ATKIS®-DOP20	45	Groß, Anton: siehe Kutzner	382
Boos, Silke, et al.: Current Use of Spatial Information Technology in Mega City Management	29	Gruber, Thomas: siehe Müller J.	372
Börger, Klaus: siehe Kusche	327	– siehe Rummel	125
Borgmann, Horst: Lothar Gründig emeritus	389	Guske, W.: 84. DVW-Seminar »Geodateninfrastruktur – Ein Beitrag zur Verbesserung unserer Lebensbedingungen« am 26. November 2008 in Potsdam	64
Brüggemann, Heinz: Klaus Barwinski zum 70. Geburtstag	118		
Brüggemann, Horst: Public-Private SDI Challenges in Germany	273		
Caspary, Wilhelm: Professor Dr.-Ing. habil. Hansbert Heister zum 65. Geburtstag	65		
Dettmering, Denise: Tagung des Ocean Surface Topography Science Teams vom 20. bis 22. Juni 2009 in Seattle, USA	322		

Hauth, Stefan: siehe Schlüter	22	Kutterer, Hansjörg, et al.: Kinematisches terrestrisches Laserscanning	79
Heck, Bernhard, et al.: Die Ausbildung der Geodäten an der Universität Karlsruhe (TH) im Wandel der Zeit	201	Kutterer, Hansjörg: Bespr. von <i>Chesi / Weinold (Hrsg.)</i> , 15. Internationale Geodätische Woche Obergurgl 2009 ..	330
– siehe Müller J.	372	– Bespr. von <i>Koch</i> , Introduction to Bayesian Statistics	185
Heinkelmann, Robert: 10. Jahresfeier des Internationalen VLBI Service für Geodäsie und Astronomie	258	Kutzner, Tatjana, et al.: Die INTERGEO® 2009 – auf 25.000 Quadratmetern die ganze Welt in 3D	382
Heister, Hansbert, et al.: Untersuchungen zu den globalen Positionierungsdiensten von Fugro OmniSTAR – Teil I: Grundlagen und Überblick	131	Lanig, Sandra: siehe Klärle	71
Heister, Hansbert: siehe Gottwald	88	Lindenthal, Nico: 83. DVW-Seminar »GNSS 2009: Systeme, Dienste, Anwendungen«	180
Heß, Dieter: siehe Faust	187	Lorig, Axel: Bespr. von <i>Weiß</i> , Zur Entwicklung des Flurbereinigungsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland in den vergangenen 6 Jahrzehnten	330
Heß, Henning: siehe Schlüter	22	Lothar, Georg: Bespr. von <i>GI Geoinformatik GmbH (Hrsg.)</i> , ArcGIS 9 – das deutschsprachige Handbuch für ArcView und ArcEditor	186
Heßelbarth, Anja: GNSS-Auswertung mittels Precise Point Positioning (PPP)	278	Lucas, Christian: Modellierung verbal repräsentierter Geoinformation zur Lagekartenführung im Katastrophenmanagement	209
Heunecke, Otto: 85. DVW-Seminar »Zeitabhängige Messgrößen – Verborgene Schätze in unseren Daten« am 7. und 8. September 2009 in Kassel	382	Lucht, Harald: Bespr. von <i>Baum</i> , Johann Friedrich Benzenberg (1777–1846). »Doktor der Weltweisheit« und »Professor der Konstitutionen« – Verfassungskonzeptionen aus der Zeit des ersten preußischen Verfassungskampfes	68
– siehe Heister	131	– Bespr. von <i>Torge</i> , Geschichte der Geodäsie in Deutschland	266
Hildebrandt, Hubertus: Bespr. von <i>Kummer / Frankenberg (Hrsg.)</i> , Das deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2010	391	Ludwig, Dorothea: siehe Klärle	71
Hoffmann, Christian: siehe Dölger	314	Mattes, Erich: siehe Müller M.	333
Hoffmeister, Helmut: 8. Jenaer GeoMessdiskurs am 22. und 23. Juni 2009 – »Integrierte Messsysteme und zeitgemäße Verfahren im Kontext aktueller Herausforderungen«	323	Meik, Katharina: siehe Klärle	71
Höhne, Andreas: siehe Faust	187	Moraru, Daniel: siehe Kutzner	382
Hugentobler, Urs: siehe Müller J.	372	Moser, Markus: siehe Müller M.	333
Hummel, Reinhold: siehe Faust	187	Müller, Christiane: 13. Workshop »Kommunale Geoinformationssysteme« am 4. März 2009 an der Technischen Universität Darmstadt	178
Jackisch, Ulf: siehe Faust	187	Müller, Hartmut: FIG Commission 3 Workshop »Spatial Information for Management of Sustainable Urban Areas« vom 2. bis 4. Februar 2009 in Mainz	114
Jäger, Karlheinz: siehe Königer	53	– siehe Boos	29
Karlstetter, Martin: siehe Aulig	340	Müller, Jürgen, et al.: Geodesy for Planet Earth, IAG Scientific Assembly 2009, Buenos Aires, Argentinien, 31. August – 4. September 2009	372
Kaschenz, Julia, et al.: A Methodology for the Identification of Periodicities in Two-dimensional Time Series	105	Müller, Jürgen: Kolloquium der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V. anlässlich des 75. Geburtstagstages von Univ. Professor Dr. techn. Dr. h.c. mult. Helmut Moritz	65
Kerraschk, Thomas: siehe Heister	131	– siehe Pettersen	348
Kertscher, Dieter: Increase of the Transparency Concerning the Real Estate Market of Lower Saxony – Enhancement of the Valuation System with the Online-Real Estate-Price-Calculator	157	– siehe Schneider	306
Kertscher, Klaus: Bespr. von <i>Gomille</i> , Niedersächsisches Vermessungsgesetz – Kommentar	121	– siehe Sneeuw	56
– Bespr. von <i>Mattiseck / Seidel</i> , Vermessungs- und Katastergesetz Nordrhein-Westfalen	120	Müller, Manfred, et al.: GIS-Einsatz zur Web-basierten Darstellung von Hochwassergefahrenkarten in Baden-Württemberg	333
Klärle, Martina, et al.: SUN-AREA – Ein Beitrag der Fernerkundung gegen den Klimawandel	71	Mürle, Michael, et al.: Discounted-Cash-Flow-Verfahren – Analyse des Diskontierungszinssatzes	1
Koch, Karl-Rudolf, et al.: The Impact of Correcting Measurements of Laserscanners on the Uncertainty of Derived Results	38	Paffenholz, Jens-André: siehe Kutterer	79
Konecny, Gottfried: Nachruf Prof. Dr. Hans Knoop	390	Panczak-Geörg, Marc: siehe Müller M.	333
Königer, Stephan, et al.: Kommunales Vermessungs- und Liegenschaftswesen im Deutschen Städtetag – Tagungen 2008 in Leipzig und Mainz	53	Peters, Thomas, et al.: Erfahrungen im Gravimeterkalibriersystem Zugspitze	167
Königer, Stephan: 121. Sitzung der Fachkommission Kommunales Vermessungs- und Liegenschaftswesen des Deutschen Städtetags in Hannover	259	Petrovic, Svetozar: siehe Kaschenz	105
Kuhlmann, Heiner: siehe Koch	38	Pettersen, Bjørn Ragnvald, et al.: Small Instrument – Big Task. A Historical Account of how a Repsold Universal Instrument came to serve at the Arctic End of the Struve Geodetic Arc	348
Kunert, Martin: siehe Kutzner	382		
Kunst, Tobias: Soldnermedaille für Prof. Dr. e. h. Hubertus Hildebrandt	264		
Kusche, Jürgen, et al.: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Siegfried Heitz 80 Jahre	327		
Kusche, Jürgen: siehe Sneeuw	56		

Pflugmacher, Andreas: siehe Heister	131	Seitz, Florian: siehe Sneeuw	56
Püschel, Rudolf: Bespr. von <i>Wibel / Bauer</i> , Der Feld- geschworene. Erläuterte Ausgabe der für Feldgeschwo- rene geltenden Vorschriften	329	Seitz, Thilo: siehe Müller M.	333
Raguse, Karsten, et al.: 8. Oldenburger 3D-Tage vom 28. bis 29. Januar 2009	176	Seyfert, Eckhardt: siehe Diez	357
Reinhold, Andreas: Bespr. von <i>Lang</i> , Deutschlands Ver- messungs- und Kartenwesen. Aspekte seiner Entwick- lung seit der Reichsgründung 1871	328	Sigloch, Paul: siehe Kutzner	382
Reinking, Jörg: Bespr. von <i>Xu</i> , GPS – Theory, Algorithms and Applications	122	Sneeuw, Nico, et al.: Bericht über die Geodätische Woche in Bremen. 30. September – 2. Oktober 2008	56
Rennen, Markus, et al.: Bestimmung von Spritzbeton- stärken im Oberwasserstollen des Kárahnjúkar Hydro- Electric Projects	97	Staiger, Rudolf: siehe Gottwald	88
Retscher, Günther: siehe Müller J.	372	Sternberg, Harald: Bespr. von <i>Luhmann / Müller (Hrsg.)</i> , Photogrammetrie – Laserscanning – Optische 3D-Mess- technik. Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2008	67
Riecken, Jens: Chef der Landesvermessung NRW Heinz Brüggemann zum 1. November 2009 in den Ruhestand verabschiedet	391	Thiel, Fabian: Bericht zum Symposium »China–Germany Conference on Land Consolidation and Rural Develop- ment« vom 18. bis 20. Mai 2009 in Qingdao und Qingzhou (China)	319
Rösch, Norbert: Die Rheinbegradigung durch Johann Gottfried Tulla	242	– Bespr. von <i>Hepperle / Lenk (Hrsg.)</i> , Strategien der Raumentwicklung: Strukturen, Risiken und Verantwor- tung	331
– siehe Heck	201	Thiemann, Karl-Heinz: Bespr. von <i>Thiel</i> , Strategisches Landmanagement. Baulandentwicklung durch recht, Ökonomie, Gemeinschaft und Information	120
Rosenthal, Gerd: siehe Blaser	60	Thöne, Karl-Friedrich: FIG Working Week 2009 in Eilat/ Israel –»Surveyors Key Role in Accelerated Develop- ment«	267
Rösler-Goy, Michael: siehe Diez	357	– Laudatio zur Verleihung der Helmert-Gedenkmünze an Universitätsprofessor Dr.-Ing. Holger Magel	260
Rückewold, Heribert: siehe Dölger	314	– Prof. Rudolf Held verstorben	66
Ruland, Robert: Willfried Schwarz zum 60. Geburtstag	117	Timmen, Ludger: siehe Sneeuw	56
Rummel, Reiner, et al.: ESA's Gravity Field and Steady- State Ocean Circulation Explorer GOCE	125	Vennebusch, Markus: siehe Müller J.	372
Runne, Heinz: 79. DVW-Seminar Terrestrisches Laser- scanning (TLS 2008) am 6. und 7. November 2008 in Fulda	113	Vennegeerts, Harald: siehe Kutterer	79
– siehe Raguse	176	Vetter, Martin: siehe Benner	230
Sánchez, Laura: siehe Müller J.	372	Wagner, Andreas: siehe Kutzner	382
Schäfer, Markus: siehe Rennen	97	Wallner, Stefan: siehe Schüler	363
Schillinger, Wolfgang: siehe Müller M.	333	Wanasky, Stefan: siehe Kutzner	382
Schleyer, Andreas: siehe Faust	187	Wanninger, Lambert: siehe Sneeuw	56
Schlicht, Anja: siehe Rummel	125	Wanzke, Holger: Internet Presentation of Real Estate Market Data in North Rhine-Westphalia (NRW), Ger- many	163
Schlüter, Martin, et al.: Selbstkalibrierung motorisierter Digitalkameraltheodolite für technische Präzisions- messungen	22	Weinbach, Ulrich: 7. GNSS-Antennenworkshop am 19. und 20. März 2009 in Dresden	181
Schmeer, Martin: siehe Peters	167	Wieser, Erich: Zukunft im Öffentlichen Dienst – Wirkun- gen im Kontext der Geodateninfrastruktur und des eGovernment	147
Schmid, Wolfgang: siehe Diez	357	Wilmes, Herbert: siehe Müller J.	372
Schmitt, Günter: siehe Benner	230	Wimmer, Heinrich: Bespr. von <i>Strobl / Blaschke / Gries- ebner (Hrsg.)</i> , Angewandte Geoinformatik 2008. Bei- träge zum 20. AGIT-Symposium Salzburg	121
– siehe Mürle	1	Witke, Thomas: 14. Münchner Fortbildungsseminar Geo- informationssysteme vom 10. bis 12. März 2009 an der TU München	179
Schneider, Manfred, et al.: 1609–2009: 400 Jahre Kep- lersche Gesetze	306	Wittmann, Günter: Zum Tode von Prof. Dr.-Ing. Erwin Jacobs	119
Schölderle, Florian: 1st International Conference on Machine Control & Guidance	53	Wolf, Peter: siehe Flocke	219
Schön, Steffen: siehe Sneeuw	56	Wöllner, Johannes: Fortbildungsseminar »Optische Mess- technik für Anwendungen im Maschinenbau« am Geo- dätischen Institut der Universität Karlsruhe	60
Schüler, Torben, et al.: Entwicklungsstand GALILEO mit einem Ausblick auf die Kombination mit GPS für die schnelle RTK-Positionierung	363	Zimmermann, Bernhard: Zur Erinnerung an Horst Pe- schel	263
Schüttel, Marcel: AAA-konforme Modellierung von Geo- fachdaten	11	Zippelt, Karl: Dr.-Ing. Michael Mayer erhält Fakultäts- lehrpreis	116
– Bespr. von <i>Andrae / Fitzke / Zipf (Hrsg.)</i> , Spatial Schema – ISO 19107 und ISO 19137 vorgestellt und erklärt	123		
Schuh, Harald: Nachruf Prof. Kurt Bretterbauer – *31.1.1929, † 28.2.2009	183		
– siehe Müller J.	372		
– siehe Sneeuw	56		
Schumann, Martin: Baulandbereitstellung und Dorf- innenentwicklung in der Flurbereinigung	287		
Schuster, Guido: siehe Dölger	314		

Impressum

zfv – Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement
ISSN 1618-8950
Herausgeber seit 1872: Deutscher Verein für Vermessungswesen (DVW) e.V.
– Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

DVW-Präsident: Dr.-Ing. Karl-Friedrich Thöne, c/o Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt, Abteilung 2 – Forsten, Naturschutz, Ländlicher Raum, Hallesche Straße 16, 99085 Erfurt, Tel.: 0361 3799-701, Fax: 0361 3799-702, karl-friedrich.thoene@dvw.de
DVW-Geschäftsstelle: Dipl.-Ing. Christiane Salbach, Feierabendstraße 12, 79235 Vogtsburg-Oberrotweil, Tel.: 07662 949-287, Fax: 07662 949-288, christiane.salbach@dvw.de
DVW im Internet: www.dvw.de

Schriftleitung Fachteil

Angewandte Geodäsie: Ltd. MinRat Dr.-Ing. Hartmut Fritzsche (zugleich federführend in zfv-Angelegenheiten), c/o Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Abt. E, Postfach 220012, 80535 München, Tel.: 089 2182-2335, Fax: 089 2182-2709, zfv@dvw.de
Theoretische Geodäsie: Univ. Prof. Dr.-Ing. Jürgen Müller, c/o Leibniz Universität Hannover, Institut für Erdmessung, Schneiderberg 50, 30167 Hannover, Tel.: 0511 762-3362, Fax: 0511 762-4006, mueller@ife.uni-hannover.de

Schriftleitung DVW-nachrichten

DVW-Geschäftsstelle: Dipl.-Ing. Christiane Salbach, s. o.

Manuskripte für Aufsätze, Beiträge und Mitteilungen bitte direkt an die zuständige Schriftleitung.

Die Autorenrichtlinien sind einsehbar unter www.dvw.de/autorenrichtlinien.pdf

Alle wissenschaftlichen Beiträge durchlaufen ein Begutachtungsverfahren nach internationalem Standard.

© **Copyright:** Alle Rechte vorbehalten. Alle Beiträge und Abbildungen in der zfv sind urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere der Übersetzung in fremde Sprachen, bleiben vorbehalten. Kein Teil der zfv darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Verlags ganz oder auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder in eine von Maschinen verwertbare Sprache oder in Datenverarbeitungsanlagen übertragen werden. Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann trotz sorgfältigster Prüfung durch die Schriftleitung vom Herausgeber und Verlag nicht übernommen werden.

Verlag und Gesamtherstellung: Wißner-Verlag GmbH & Co. KG, Im Tal 12, 86179 Augsburg, www.wissner.com, Tel.: 0821 25989-0, Fax: 0821 25989-99

zfv und Anzeigenverwaltung: Sabine Schalwig, Tel.: 0821 25989-11, Fax: 0821 25989-99, schalwig@wissner.com

Anzeigenschluss ist jeweils der 3. des Vormonats. Es gilt der Anzeigentarif 1/2008, die Mediadata sind einsehbar unter www.wissner.com/zfv

Adressänderungen von DVW-Mitgliedern bitte an den zuständigen Landesverein. **Achtung:** Bei der Post eingereichte Nachsendeanträge schließen nicht die Nachsendung von Zeitschriften im Postzeitungsdienst ein.

Erscheinungsweise und Bezugskosten: 6 Hefte im Jahr, jeweils zu Anfang eines geraden Monats. Jahresabonnement Inland/Ausland 65,00/75,00 €, Einzelheft 13,50/15,00 €, jeweils inkl. Versandkosten. Eine Kündigung des Jahresabonnements ist schriftlich zum Jahresende unter Einhaltung einer Frist von 6 Wochen möglich.