



**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

131. Jahrgang 2006

Wißner-Verlag, Augsburg

Verzeichnis der Beiträge

1 Grundlagen- und Nachbarwissenschaften

- Creuzer, Peter: Internationale Entwicklungszusammenarbeit – Der Beitrag der Working Party on Land Administration der United Nations Economic Commission for Europe (UNECE WPLA) 274
- Graeff, Hagen / Magel, Holger / Fritzsche, Hartmut: Vorwort zur zfv 5/2006 229
- Graeff, Hagen: Deutscher Verein für Vermessungswesen e. V. – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement 230
- Klöppel, Reinhard / Teetzmann, Volkmar: Gemeinsam für Staat, Wirtschaft und Gesellschaft. Memorandum über die Zusammenarbeit im amtlichen Vermessungswesen in Deutschland – Verm-Geo-Eckwerte von AdV und BDVI 1
- Kummer, Klaus / Pischler, Norman / Zeddies, Wilhelm: Das Amtliche deutsche Vermessungswesen. Stark in den Regionen und einheitlich im Bund – für Europa 234
- Magel, Holger / Wehrmann, Babette: »It's all about Land« oder »Wie internationale Netzwerke die Landfrage angehen« 287
- Nagel, Günter / Huber, Florian: »Aus der Tradition kreativ in die Zukunft«. München – ein Tagungsort mit Vermessungsgeschichte 315
- Teetzmann, Volkmar: Auf dem Weg zum europäischen Geometer?! 257
- Zimmermann, Willi: Internationale Entwicklungszusammenarbeit – Die entwicklungspolitischen Auswirkungen des globalen Wandels 263

2 Sensorik, Instrumente und Zusatzgeräte

- Dilßner, Florian / Seeber, Günter / Schmitz, Martin / Wübbena, Gerhard / Toso, Giovanni / Maesli, Damien: Characterization of GOCE SSTI Antennas 61
- Fuhrland, Matthias: Die leuchtende Nivellierlatte – Präzision ohne Invarband 104
- Reshetyuk, Yuriy: Investigation of the Influence of Surface Reflectance on the Measurements with the Terrestrial Laser Scanner Leica HDS 3000 96
- Retscher, Günther / Hiller, Christoph: Test und Integration von Sensoren für die Positionsbestimmung in einem Fußgängernavigationssystem 345

3 Berechnungsverfahren, Statistik, Ausgleichsrechnung

- Even-Tzur, Gilad: Datum Definition and its Influence on the Reliability of Geodetic Networks 87
- Nuckelt, Andre: Multilevel B-Spline Approximation zur Modellierung von Geschwindigkeitsfeldern 207
- Reiterer, Alexander: Künstliche Intelligenz in der Ingenieurgeodäsie 141
- Schmidt, Hubert: Auswertung rechtsschief verteilter Messwerte – Näherungsverfahren zur Parameterschätzung der Neville-Verteilung 72
- Thienelt, Michael / Eichhorn, Andreas / Reiterer, Alexander: Kartenunabhängige Fußgängerortung – Prototyp eines wissensbasierten Kalman-Filters (WiKaF) 183

4 Erdmessung

- Denker, Heiner: Das Europäische Schwere- und Geoidprojekt (EGGP) der Internationalen Assoziation für Geodäsie 335
- Dilßner, Florian / Seeber, Günter / Schmitz, Martin / Wübbena, Gerhard / Toso, Giovanni / Maesli, Damien: Characterization of GOCE SSTI Antennas 61
- Drewes, Hermann: Zum Wandel in der Zielsetzung geodätischer Forschung 292
- Görres, Barbara / Sager, Bernd / Campbell, James: Geodätische Bestimmung von Bodenbewegungen im Bereich des Erftsprungsystems 16

5 Landesvermessung

- Schmidt, Hubert: Note on Lars E. Sjöberg: New Solutions to the Direct and Indirect Geodetic Problems on the Ellipsoid (zfv 1/2006, pp. 35–39) 153
- Sjöberg, Lars E.: New Solutions to the Direct and Indirect Geodetic Problems on the Ellipsoid 35
- Sjöberg, Lars E.: Comments to H. Schmidt's Remarks on Sjöberg, zfv 1/2006, pp. 35–39 155
- Wanninger, Lambert / Rost, Christian / Hartlieb, Gunter / Köhr, Martin: Zur Problematik des Antennenwechsels auf GNSS-Referenzstationen 171

6 Photogrammetrie und Fernerkundung

- Schwebel, Reiner: Qualitätsstandards für photogrammetrische Produkte 361

7 Verfahren der Positionsbestimmung und Navigation

- Deisting, Bärbel / Hein, Günter W.: GALILEO – ein europäisches Projekt von internationaler Bedeutung 299
- Dilßner, Florian / Seeber, Günter / Schmitz, Martin / Wübbena, Gerhard / Toso, Giovanni / Maesli, Damien: Characterization of GOCE SSTI Antennas 61
- Retscher, Günther / Hiller, Christoph: Test und Integration von Sensoren für die Positionsbestimmung in einem Fußgängernavigationssystem 345
- Retscher, Günther / Kistenich, Michael: Vergleich von Systemen zur Positionsbestimmung und Navigation in Gebäuden 25
- Wanninger, Lambert / Rost, Christian / Hartlieb, Gunter / Köhr, Martin: Zur Problematik des Antennenwechsels auf GNSS-Referenzstationen 171

8 Ingenieurgeodäsie und Sondergebiete des Vermessungswesens

- Görres, Barbara / Sager, Bernd / Campbell, James: Geodätische Bestimmung von Bodenbewegungen im Bereich des Erftsprungsystems 16
- Hennes, Maria: Präzises und kinematisches Prüfen – Möglichkeiten der Präzisions-High-Speed-Linear-messbahn (PHIL) des Geodätischen Instituts der Universität Karlsruhe 352

Kupferer, Stephan / Schmitt, Günter / Vetter, Martin / Zimmermann, Jan: Vermessungsarbeiten in einem Wasserbewirtschaftungsprojekt unterirdischer Fließgewässer in Indonesien	115	Raab, Andreas: Von der Agrarstrukturverbesserung zur ILE – Herausforderungen, Strategien und Praxisansätze in Bayern	191
Neitzel, Frank: Bestimmung von Ziel- und Kippachsenfehler polarer Messsysteme aus Minimalkonfigurationen und überbestimmten Konfigurationen	132	Thomas, Joachim: Attempt on Systematization of Land Consolidation Approaches in Europe	156
Reiterer, Alexander: Künstliche Intelligenz in der Ingenieurgeodäsie	141	Thomas, Joachim: Berichtigung: Joachim Thomas: Attempt on Systematization of Land Consolidation Approaches in Europe, zfv 3/2006, S. 156–161	215
9 Geoinformationssysteme		Thomas, Joachim: Landentwicklung – international	281
Ellsiepen, Matthias: Nachhaltige Generalisierung topographischer Daten	123	Weiß, Erich: Zur Reform des Föderalismus in der Bundesrepublik Deutschland	204
Ettrich, Norman / Sieh, Walter: Detaillierte städtische Höhenmodelle aus Laserscannerdaten zur Simulation oberflächigen Wasserabflusses	53	Zimmermann, Willi: Internationale Entwicklungszusammenarbeit – Die entwicklungspolitischen Auswirkungen des globalen Wandels	263
Forberg, Andrea / Mayer, Helmut: Simplification of 3D Building Data	148	13 Stadt- und Regionalplanung, Bodenordnung, Wertermittlung	
Gertloff, Karl-Heinz / Fricke, Lars: Das digitale 3D-Stadtmodell Wiesbaden – ein besonderer Weg zum Ziel	176	Stahr, Gerold: Kommunales Vermessungswesen in Deutschland	251
Lenk, Ulrich / Scholl, Sebastian / Fleischer, Peter: Untersuchungen zum Entwurf und der prototypenhaften Implementierung eines Koordinatentransformationsdienstes	325	14 Management, Organisation und Recht	
Schilcher, Matthäus / Mayr, Stefan: Nutzen von GALILEO für den Geoinformationsmarkt	306	Klein, Karl-Hans: Zur Überarbeitung der DIN 18709 – Begriffe, Kurzzeichen und Formelzeichen im Vermessungswesen	358
Thienelt, Michael / Eichhorn, Andreas / Reiterer, Alexander: Kartenunabhängige Fußgängerortung – Prototyp eines wissensbasierten Kalman-Filters (WiKaF)	183	Klöppel, Reinhard / Teetzmann, Volkmar: Gemeinsam für Staat, Wirtschaft und Gesellschaft. Memorandum über die Zusammenarbeit im amtlichen Vermessungswesen in Deutschland – Verm-Geo-Eckwerte von AdV und BDVI	1
10 Kartographie		Schwebel, Reiner: Qualitätsstandards für photogrammetrische Produkte	361
Ellsiepen, Matthias: Nachhaltige Generalisierung topographischer Daten	123	Teetzmann, Volkmar: Auf dem Weg zum europäischen Geometer?!	257
11 Liegenschaftskataster, Grundbuch		Weiß, Erich: Zur Reform des Föderalismus in der Bundesrepublik Deutschland	204
Creuzer, Peter: Internationale Entwicklungszusammenarbeit – Der Beitrag der Working Party on Land Administration der United Nations Economic Commission for Europe (UNECE WPLA)	274	15 Aus- und Weiterbildung	
Hurrelbrink, Martin: Eigentumssicherung in Polen – Kataster und Grundbuch	197	Kanngieser, Erich / Sternberg, Harald: Geomatik- und Hydrographie-Studium an der HafenCity Universität Hamburg	80
Kummer, Klaus / Pischler, Norman / Zeddies, Wilhelm: Das Amtliche deutsche Vermessungswesen. Stark in den Regionen und einheitlich im Bund – für Europa	234	Kleusberg, Alfred / Wehmann, Wolffried: Die Einführung von Bachelor- und Masterstudiengängen in Deutschland – ein Statusbericht für den Bereich Geodäsie, Geoinformatik und Vermessungswesen	310
12 Landentwicklung		Kleusberg, Alfred / Wehmann, Wolffried: Berichtigung: Alfred Kleusberg und Wolffried Wehmann: Die Einführung von Bachelor- und Masterstudiengängen in Deutschland – ein Statusbericht für den Bereich Geodäsie, Geoinformatik und Vermessungswesen	366
Geierhos, Maximilian / Ewald, Wolfgang-Günther / Schlosser, Franz: Nachhaltige Landentwicklung – Antworten der ArgeLandentwicklung auf aktuelle Herausforderungen im ländlichen Raum	242	Kuhlmann, Heiner / Witte, Bertold: Wandel der universitären Ausbildung – 125 Jahre Lehrstuhl für Geodäsie in Bonn	7
Magel, Holger / Wehrmann, Babette: »It's all about Land« oder »Wie internationale Netzwerke die Landfrage angehen«	287		

16 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten

Müller, Jürgen: 125-Jahrfeier Geodäsie und Geoinformatik an der Universität Hannover, 13. Mai 2006 223

Wehmann, Wolffried: Aktueller Stand und Probleme bei der Einführung von Bachelor- und Master- Studiengängen des Vermessungswesens und der Geoinformation in Deutschland 45

Ehrendoktorwürde

Ehrendoktorwürde für Professor Reiner Rummel 49

Ehrendoktorwürde für Professor Bernhard Heck 164

Ehrendoktorwürde für Professor Gerhard Beutler 165

Ehrendoktorwürde für Professor Klaus-Peter Schwarz 224

Habilitation

Universität Rostock: Nguyen Xuan Thinh 110

Promotionen

Technische Universität Dresden, Thomas Blumenbach 50

Technische Universität Berlin, Julia Kaschenz 164

Universität Bonn, Sonja Stelling 51

Universität Bonn, Ralf Stüber 163

Universität Bonn, Christian Boxhammer 323

Universität der Bundeswehr München, Andrea Forberg 49

17 Informationen aus Verwaltung und Wirtschaft

18 Persönliches

Barwinski, Klaus: Fritz K. A. Petersohn verstorben 166

Boedecker, Gerd: Univ. Prof. em. Dr.-Ing. Wolfgang Torge zum 75. Geburtstag 226

Grouls, Walter: Direktor des Landesvermessungsamtes a. D. Dipl.-Ing. Hansfried Steinkopf verstorben 165

Jansa, Josef: Prof. Karl Kraus (1939–2006) – Ein Nachruf 225

Kutterer, Hansjörg: Nachruf für Herrn Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. mult. Hans Pelzer 224

19 Tagungen, Fachveranstaltungen

Andresen, Sonja: 4. Hamburger Forum für Geomatik am 17. und 18. Mai 2006 222

Angerer, F. / Buchfelder, R. / Dietrich, R. / Donaubauer, A. / Drews, M. / Effenberger, K. / Ertac, Ö. / Fichtinger, A. / Götz, C. / Graeff, M. / Jaenicke, K. / Liebscher, J. / Luderschmid, F. / Lupa, P. / Nagel, M. / Öfele, D. / Opincaru, C. / Plabst, S. / Ruhstorfer, P. / Stöppelkamp, S. / Tilch, S. / Munk, T. / Wanderer, T. / Wasmeier, P. / Ziegler, M.: Trendanalyse zur INTERGEO® vom 10. bis 12. Oktober 2006 in München 370

Hoffmeister, Helmut: 69. DVW-Seminar »ALKIS® hier und heute« am 14. Februar 2006 in Erfurt 161

Holzmann, Josef: 8. Münchner Tage der Bodenordnung und Landentwicklung am 27. und 28. März 2006. Ländliche Kommunen unter Druck – Wie kann der Partner Ländliche Entwicklung helfen? 217

Lucht, Harald: Gedenkkolloquium zum 100. Todestag des Generalleutnants Dr. h. c. Oscar Schreiber 40

Müller, Jürgen / Denker, Heiner / Jarecki, Focke / Voigt, Christian / Wolf, Insa: Erstes Internationales Symposium des International Gravity Field Service (IGFS), Internationale Assoziation für Geodäsie, Istanbul, Türkei, 28. August – 1. September 2006 367

Neitzel, Frank: 66. DVW-Seminar »GPS und GALILEO – Methoden, Lösungen und neueste Entwicklungen« am 21. und 22. Februar 2006 in Darmstadt 216

Retscher, Günther: 3rd IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering and 12th FIG Symposium on Deformation Measurements 323

Schwieger, Volker: 65. DVW-Seminar »Terrestrisches Laserscanning« am 21. und 22. November 2005 in Fulda 108

Sneeuw, Nico / Heck, Bernhard / Nothnagel, Axel / Schmidt, Michael / Boedecker, Gerd / Müller, Jürgen / Wanninger, Lambert / Kutterer, Hansjörg / Wolf, Detlef / Schuh, Wolf-Dieter / Kuhlmann, Heiner: Bericht über die Geodätische Woche im Congress Center Düsseldorf (CCD) – 4. bis 6. Oktober 2005 41

Weke, Katrin: 67. DVW-Seminar »Grundstücksmarkt-Transparenz in Deutschland steigern« am 17. November 2005 in Kassel 110

Witke, Thomas: 11. Münchner Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme vom 1. bis 3. März 2006 an der TU München 162

Witte, Bertold: Fifth International Symposium »Turkish-German Joint Geodetic Days«, Berlin, 28.–31. März 2006 220

Witte, Bertold: Interdisziplinäre Messaufgaben im Bauwesen – Weimar 2006. 71. DVW-Fortbildungsseminar am 31.8. und 1.9. 2006 an der Bauhaus-Universität Weimar 366

20 Buchbesprechungen

Bähr / Vögtle, Digitale Bildverarbeitung (Kian Pakzad) 114

Bartelme, Geoinformatik. Modelle, Strukturen, Funktionen (Matthäus Schilcher) 112

Fischer / Lorenz / Biederbeck / Astl, Verkehrswertermittlung von bebauten und unbebauten Grundstücken. (Hans-Joachim Sandmann) 169

Fischer, Geodesy? What's that? – My Personal Involvement in the Age-Old Quest for the Size and Shape of the Earth (Karl-Rudolf Koch) 52

Friewald-Hofbauer (Hrsg.), HeimSuchungen. 15 Jahre Europäischer Dorferneuerungspreis im Spiegel der Zeit (Christiane Schilling) 166

Fritsch (Ed.), Photogrammetric Week 2005 (Friedrich S. Kröll) 51

Fröhlich / Haag, Die Landesvermessung im Spiegel deutscher Brauereien – Nordrhein-Westfalen (Manfred Spata) 170

Grafarend, Linear and Nonlinear Models – Fixed Effects, Random Effects, and Mixed Models (Hansjörg Kutterer) 376

Heck, Rechenverfahren und Auswertemodelle der Landesvermessung. Klassische und moderne Methoden (F. Krumm) 111

Hermisdörfer, Generische Informationsmodellierung. Semantische Brücke zwischen Daten und Diensten (Georg Lothar) 227

Kohlstock, Kartographie – Eine Einführung (Theodor Wintges) 113

<i>Luhmann (Hrsg.)</i> , Photogrammetrie – Laserscanning. Optische 3D Messtechnik. Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2005 (Friedrich S. Kröll)	111	<i>Schmidt-Falkenberg</i> , Geophänologie (Gottfried Konecny) .	169
<i>Luhmann / Müller (Hrsg.)</i> , Photogrammetrie – Laserscanning – Optische 3D-Messtechnik. Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2006 (Friedrich S. Kröll)	227	<i>Strobl / Roth (Hrsg.)</i> , GIS und Sicherheitsmanagement (Heinrich Wimmer)	324
<i>Meng / Zipf / Reichenbacher (Hrsg.)</i> , Map-based Mobile Services (Matthäus Schilcher)	167	<i>Wehrmann</i> , Landkonflikte im urbanen und peri-urbanen Raum von Großstädten in Entwicklungsländern (Hartmut Fritzsche)	324
<i>Perovic</i> , Least Squares (Monograph in English) (Helmut Moritz)	168	<i>Whitaker</i> , Die Frau des Kartographen und das Rätsel um die Form der Erde (Nina Drieschner)	167

Verzeichnis der Autoren und Autorinnen

Andresen, Sonja : 4. Hamburger Forum für Geomatik am 17. und 18. Mai 2006	222	Fichtinger, A. : siehe Angerer	370
Angerer, F., et al. : Trendanalyse zur INTERGEO® vom 10. bis 12. Oktober 2006 in München	370	Fleischer, Peter : siehe Lenk	325
Barwinski, Klaus : Fritz K.A. Petersohn verstorben	166	Forberg, Andrea, et al. : Simplification of 3D Building Data	148
Boedecker, Gerd : Univ. Prof. em. Dr.-Ing. Wolfgang Torge zum 75. Geburtstag	226	Fricke, Lars : siehe Gertloff	176
– siehe Sneeuw	41	Fritzsche, Hartmut : Bespr. von <i>Wehrmann</i> , Landkonflikte im urbanen und peri-urbanen Raum von Großstädten in Entwicklungsländern	324
Buchfelder, R. : siehe Angerer	370	– siehe Graeff H.	229
Campbell, James : siehe Görres	16	Fuhrland, Matthias : Die leuchtende Nivellierlatte – Präzision ohne Invarband	104
Creuzer, Peter : Internationale Entwicklungszusammenarbeit – Der Beitrag der Working Party on Land Administration der United Nations Economic Commission for Europe (UNECE WPLA)	274	Geierhos, Maximilian, et al. : Nachhaltige Landentwicklung – Antworten der ArgeLandentwicklung auf aktuelle Herausforderungen im ländlichen Raum	242
Deisting, Bärbel, et al. : GALILEO – ein europäisches Projekt von internationaler Bedeutung	299	Gertloff, Karl-Heinz, et al. : Das digitale 3D-Stadtmodell Wiesbaden – ein besonderer Weg zum Ziel	176
Denker, Heiner : Das Europäische Schwere- und Geoidprojekt (EGGP) der Internationalen Assoziation für Geodäsie	335	Görres, Barbara, et al. : Geodätische Bestimmung von Bodenbewegungen im Bereich des Erftsprungsystems ...	16
– siehe Müller J.	367	Götz, C. : siehe Angerer	370
Dietrich, R. : siehe Angerer	370	Graeff, Hagen : Deutscher Verein für Vermessungswesen e.V. – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement	230
Dilßner, Florian, et al. : Characterization of GOCE SSTI Antennas	61	Graeff, Hagen, et al. : Vorwort zur zfv 5/2006	229
Donaubauer, A. : siehe Angerer	370	Graeff, M. : siehe Angerer	370
Drewes, Hermann : Zum Wandel in der Zielsetzung geodätischer Forschung	292	Grouls, Walter : Direktor des Landesvermessungsamtes a.D. Dipl.-Ing. Hansfried Steinkopf verstorben ...	165
Drews, M. : siehe Angerer	370	Hartlieb, Gunter : siehe Wanninger	171
Drieschner, Nina : Bespr. von <i>Whitaker</i> , Die Frau des Kartographen und das Rätsel um die Form der Erde	167	Heck, Bernhard : siehe Sneeuw	41
Effenberger, K. : siehe Angerer	370	Hein, Günter W. : siehe Deisting	299
Eichhorn, Andreas : siehe Thienelt	183	Hennes, Maria : Präzises und kinematisches Prüfen – Möglichkeiten der Präzisions-High-Speed-Linear-messbahn (PHIL) des Geodätischen Instituts der Universität Karlsruhe	352
Ellsiepen, Matthias : Nachhaltige Generalisierung topographischer Daten	123	Hiller, Christoph : siehe Retscher	345
Ertac, Ö. : siehe Angerer	370	Hoffmeister, Helmut : 69. DVW-Seminar »ALKIS® hier und heute« am 14. Februar 2006 in Erfurt	161
Ettrich, Norman, et al. : Detaillierte städtische Höhenmodelle aus Laserscannerdaten zur Simulation oberflächigen Wasserabflusses	53	Holzmann, Josef : 8. Münchner Tage der Bodenordnung und Landentwicklung am 27. und 28. März 2006. Ländliche Kommunen unter Druck – Wie kann der Partner Ländliche Entwicklung helfen?	217
Even-Tzur, Gilad : Datum Definition and its Influence on the Reliability of Geodetic Networks	87	Huber, Florian : siehe Nagel	315
Ewald, Wolfgang-Günther : siehe Geierhos	242	Hurrelbrink, Martin : Eigentumssicherung in Polen – Kataster und Grundbuch	197

Jaenicke, K.: siehe Angerer	370	Lucht, Harald: Gedenkkolloquium zum 100. Todestag des Generalleutnants Dr. h. c. Oscar Schreiber	40
Jansa, Josef: Prof. Karl Kraus (1939–2006) – Ein Nachruf	225	Luderschmid, F.: siehe Angerer	370
Jarecki, Focke: siehe Müller J.	367	Lupa, P.: siehe Angerer	370
Kanngieser, Erich, et al.: Geomatik- und Hydrographie- Studium an der HafenCity Universität Hamburg	80	Maeusli, Damien: siehe Dilbner	61
Kistenich, Michael: siehe Retscher	25	Magel, Holger: siehe Graeff H.	229
Klein, Karl-Hans: Zur Überarbeitung der DIN 18709 – Begriffe, Kurzzeichen und Formelzeichen im Vermes- sungswesen	358	Magel, Holger, et al.: »It's all about Land« oder »Wie inter- nationale Netzwerke die Landfrage angehen«	287
Kleusberg, Alfred, et al.: Die Einführung von Bachelor- und Masterstudiengängen in Deutschland – ein Status- bericht für den Bereich Geodäsie, Geoinformatik und Vermessungswesen	310	Mayer, Helmut: siehe Forberg	148
– Berichtigung: Alfred Kleusberg und Wolffried Weh- mann: Die Einführung von Bachelor- und Master- studiengängen in Deutschland – ein Statusbericht für den Bereich Geodäsie, Geoinformatik und Vermes- sungswesen	366	Mayr, Stefan: siehe Schilcher	306
Klöppel, Reinhard, et al.: Gemeinsam für Staat, Wirt- schaft und Gesellschaft. Memorandum über die Zusammenarbeit im amtlichen Vermessungswesen in Deutschland – Verm-Geo-Eckwerte von AdV und BDVI	1	Moritz, Helmut: Bespr. von <i>Perovic</i> , Least Squares (Monograph in English)	168
Koch, Karl-Rudolf: Bespr. von <i>Fischer</i> , Geodesy? What's that? – My Personal Involvement in the Age-Old Quest for the Size and Shape of the Earth	52	Müller, Jürgen: 125-Jahrfeier Geodäsie und Geoinforma- tik an der Universität Hannover, 13. Mai 2006	223
Köhr, Martin: siehe Wanninger	171	– siehe Sneeuw	41
Konecny, Gottfried: Bespr. von <i>Schmidt-Falkenberg</i> , Geophänologie	169	Müller, Jürgen, et al.: Erstes Internationales Symposium des International Gravity Field Service (IGFS), Inter- nationale Assoziation für Geodäsie, Istanbul, Türkei, 28. August – 1. September 2006	367
Kröll, Friedrich S.: Bespr. von <i>Fritsch (Ed.)</i> , Photo- grammetric Week 2005	51	Munk, T.: siehe Angerer	370
– Bespr. von <i>Luhmann (Hrsg.)</i> , Photogrammetrie – Laser- scanning. Optische 3D Messtechnik. Beiträge der Olden- burger 3D-Tage 2005	111	Nagel, Günter, et al.: »Aus der Tradition kreativ in die Zukunft«. München – ein Tagungsort mit Vermessungs- geschichte	315
– Bespr. von <i>Luhmann/Müller (Hrsg.)</i> , Photogram- metrie – Laserscanning – Optische 3D-Messtechnik. Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2006	227	Nagel, M.: siehe Angerer	370
Krumm, F.: Bespr. von <i>Heck</i> , Rechenverfahren und Aus- wertemodelle der Landesvermessung. Klassische und moderne Methoden	111	Neitzel, Frank: 66. DVW-Seminar »GPS und GALILEO – Methoden, Lösungen und neueste Entwicklungen« am 21. und 22. Februar 2006 in Darmstadt	216
Kuhlmann, Heiner: siehe Sneeuw	41	– Bestimmung von Ziel- und Kippachsenfehler polarer Messsysteme aus Minimalkonfigurationen und über- bestimmten Konfigurationen	132
Kuhlmann, Heiner, et al.: Wandel der universitären Aus- bildung – 125 Jahre Lehrstuhl für Geodäsie in Bonn	7	Nothnagel, Axel: siehe Sneeuw	41
Kummer, Klaus, et al.: Das Amtliche deutsche Vermes- sungswesen. Stark in den Regionen und einheitlich im Bund – für Europa	234	Nuckelt, Andre: Multilevel B-Spline Approximation zur Modellierung von Geschwindigkeitsfeldern	207
Kupferer, Stephan, et al.: Vermessungsarbeiten in einem Wasserbewirtschaftungsprojekt unterirdischer Fließ- gewässer in Indonesien	115	Öfele, D.: siehe Angerer	370
Kutterer, Hansjörg: Bespr. von <i>Grafarend</i> , Linear and Nonlinear Models – Fixed Effects, Random Effects, and Mixed Models	376	Opincaru, C.: siehe Angerer	370
– Nachruf für Herrn Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. mult. Hans Pelzer	224	Pakzad, Kian: Bespr. von <i>Bähr/Vögtle</i> , Digitale Bildver- arbeitung	114
– siehe Sneeuw	41	Pischler, Norman: siehe Kummer	234
Lenk, Ulrich, et al.: Untersuchungen zum Entwurf und der prototypenhaften Implementierung eines Koordina- tentransformationsdienstes	325	Plabst, S.: siehe Angerer	370
Liebscher, J.: siehe Angerer	370	Raab, Andreas: Von der Agrarstrukturverbesserung zur ILE – Herausforderungen, Strategien und Praxisansätze in Bayern	191
Lothar, Georg: Bespr. von <i>Hermisdörfer</i> , Generische In- formationsmodellierung. Semantische Brücke zwischen Daten und Diensten	227	Reiterer, Alexander: Künstliche Intelligenz in der Ingenieurgeodäsie	141
		– siehe Thienelt	183
		Reshetyuk, Yuriy: Investigation of the Influence of Sur- face Reflectance on the Measurements with the Terres- trial Laser Scanner Leica HDS 3000	96
		Retscher, Günther: 3 rd IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering and 12 th FIG Symposium on Deformation Measurements	323
		Retscher, Günther, et al.: Test und Integration von Sensoren für die Positionsbestimmung in einem Fuß- gängernavigationssystem	345
		– Vergleich von Systemen zur Positionsbestimmung und Navigation in Gebäuden	25
		Rost, Christian: siehe Wanninger	171
		Ruhstorfer, P.: siehe Angerer	370

Sager, Bernd: siehe Görres	16	Vetter, Martin: siehe Kupferer	115
Sandmann, Hans-Joachim: Bespr. von <i>Fischer/Lorenz/ Biederbeck/Astl</i> , Verkehrswertermittlung von bebauten und unbebauten Grundstücken.	169	Voigt, Christian: siehe Müller J.	367
Schilcher, Matthäus: Bespr. von <i>Bartelme</i> , Geoinforma- tik. Modelle, Strukturen, Funktionen	112	Wanderer, T.: siehe Angerer	370
– Bespr. von <i>Meng/Zipf/Reichenbacher (Hrsg.)</i> , Map-based Mobile Services	167	Wanninger, Lambert: siehe Sneeuw	41
Schilcher, Matthäus, et al.: Nutzen von GALILEO für den Geoinformationsmarkt	306	Wanninger, Lambert, et al.: Zur Problematik des Anten- nenwechsels auf GNSS-Referenzstationen	171
Schilling, Christiane: Bespr. von <i>Friewald-Hofbauer (Hrsg.)</i> , HeimSuchungen. 15 Jahre Europäischer Dorf- erneuerungspreis im Spiegel der Zeit	166	Wasmeier, P.: siehe Angerer	370
Schlosser, Franz: siehe Geierhos	242	Wehmann, Wolffried: Aktueller Stand und Probleme bei der Einführung von Bachelor- und Master- Studien- gängen des Vermessungswesens und der Geoinforma- tion in Deutschland	45
Schmidt, Hubert: Auswertung rechtsschief verteilter Messwerte – Näherungsverfahren zur Parameter- schätzung der Neville-Verteilung	72	– siehe Kleusberg	310
– Note on Lars E. Sjöberg: New Solutions to the Direct and Indirect Geodetic Problems on the Ellipsoid (zfv 1/2006, pp. 35–39)	153	– siehe Kleusberg.....	366
Schmidt, Michael: siehe Sneeuw	41	Wehrmann, Babette: siehe Magel	287
Schmitt, Günter: siehe Kupferer	115	Weiß, Erich: Zur Reform des Föderalismus in der Bun- desrepublik Deutschland	204
Schmitz, Martin: siehe Dilßner	61	Weke, Katrin: 67. DVW-Seminar »Grundstücksmarkt- Transparenz in Deutschland steigern« am 17. Novem- ber 2005 in Kassel	110
Scholl, Sebastian: siehe Lenk	325	Wimmer, Heinrich: Bespr. von <i>Strobl/Roth (Hrsg.)</i> , GIS und Sicherheitsmanagement	324
Schuh, Wolf-Dieter: siehe Sneeuw	41	Wintges, Theodor: Bespr. von <i>Kohlstock</i> , Kartographie – Eine Einführung	113
Schwebel, Reiner: Qualitätsstandards für photogram- metrische Produkte	361	Witke, Thomas: 11. Münchner Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme vom 1. bis 3. März 2006 an der TU München	162
Schwieger, Volker: 65. DVW-Seminar »Terrestrisches Laserscanning« am 21. und 22. November 2005 in Fulda	108	Witte, Bertold: Fifth International Symposium »Turkish- German Joint Geodetic Days«, Berlin, 28.–31. März 2006	220
Seeber, Günter: siehe Dilßner	61	– Interdisziplinäre Messaufgaben im Bauwesen – Wei- mar 2006. 71. DVW-Fortbildungsseminar am 31.8. und 1.9.2006 an der Bauhaus-Universität Weimar	366
Sieh, Walter: siehe Ettrich	53	– siehe Kuhlmann	7
Sjöberg, Lars E.: New Solutions to the Direct and Indirect Geodetic Problems on the Ellipsoid	35	Wolf, Detlef: siehe Sneeuw	41
– Comments to H. Schmidt's Remarks on Sjöberg, zfv 1/2006, pp. 35–39	155	Wolf, Insa: siehe Müller J.	367
Sneeuw, Nico, et al.: Bericht über die Geodätische Woche im Congress Center Düsseldorf (CCD) – 4. bis 6. Okto- ber 2005	41	Wübbena, Gerhard: siehe Dilßner	61
Spata, Manfred: Bespr. von <i>Fröhlich/Haag</i> , Die Landes- vermessung im Spiegel deutscher Brauereien – Nord- rhein-Westfalen	170	Zeddies, Wilhelm: siehe Kummer	234
Stahr, Gerold: Kommunales Vermessungswesen in Deutschland	251	Ziegler, M.: siehe Angerer	370
Sternberg, Harald: siehe Kanngieser	80	Zimmermann, Jan: siehe Kupferer	115
Stöppelkamp, S.: siehe Angerer	370	Zimmermann, Willi: Internationale Entwicklungs- zusammenarbeit – Die entwicklungspolitischen Aus- wirkungen des globalen Wandels	263
Teetzmann, Volkmar: Auf dem Weg zum europäischen Geometer?!	257		
– siehe Klöppel	1		
Thienelt, Michael, et al.: Kartenunabhängige Fußgänger- ortung – Prototyp eines wissensbasierten Kalman- Filters (WiKaF)	183		
Thomas, Joachim: Attempt on Systematization of Land Consolidation Approaches in Europe	156		
– Berichtigung: Joachim Thomas: Attempt on Systema- tization of Land Consolidation Approaches in Europe, zfv 3/2006, S. 156–161	215		
– Landentwicklung – international	281		
Tilch, S.: siehe Angerer	370		
Toso, Giovanni: siehe Dilßner	61		

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: Dipl.-Ing. Hagen Graeff, Landesbetrieb Geoinformation
und Vermessung, Postfach 100504, 20003 Hamburg, Tel.: 040 42826-5050,
Fax: 040 42826-5965, hagen.graeff@gv.hamburg.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
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 Institut für
Erdmessung, Schneiderberg 50, 30167 Hannover, Tel.: 0511 762-3362,
Fax: 0511 762-4006, zfv-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, Im Tal 12, 86179 Augsburg,
www.wissner.com, Tel.: 0821 25989-0, DFÜ: ISDN 0821 25989-41 (nach
Absprache)

zfv und Anzeigenverwaltung: Sabine Schalwig, Tel.: 0821 25989-11,
Fax: 0821 576033, schalwig@wissner.com

Anzeigenschluss ist jeweils der 3. des Vormonats. Es gilt der Anzeigentarif
1/2006, die Mediadaten sind einsehbar unter www.wissner.com/zfv

Adressänderungen von DVW-Mitgliedern bitte an den zuständigen Landes-
verein. **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 64,00/71,00 €,
Einzelheft 13,00/14,00 €, jeweils inkl. Versandkosten. Eine Kündigung des
Jahresabonnements ist schriftlich zum Jahresende unter Einhaltung einer
Frist von 6 Wochen möglich.