



---

**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**

---

**130. Jahrgang 2005**

**Wißner-Verlag, Augsburg**

# Verzeichnis der Beiträge

## 1 Grundlagen- und Nachbarwissenschaften

Börger, Klaus: Zur Theorie und Praxis herkömmlicher Cäsiumatomuhren .....	21
Kaiser, Gert: Vom öffentlichen Bild der Wissenschaft .....	354
Kertscher, Dieter: Carl Friedrich Gauß – »Genie, Gigant, Titan«. Hommage an den niedersächsischen Wissenschaftler in seinem 150. Todesjahr .....	372
Lelgemann, Dieter / Knobloch, Eberhard / Fuls, Andreas / Kleineberg, Andreas: Zum antiken astro-geodätischen Messinstrument Skiotherikós Gnomon .....	238
Minow, Helmut: Schattenmessung mit dem Gnomon .....	248
Torge, Wolfgang: Der lange Weg der preußischen Landesvermessung: zum 100. Todestag von Oscar Schreiber (1829–1905) .....	359

## 2 Sensorik, Instrumente und Zusatzgeräte

Börger, Klaus: Zur Theorie und Praxis herkömmlicher Cäsiumatomuhren .....	21
Klügel, Thomas / Schlüter, Wolfgang / Schreiber, Ulrich / Schneider, Manfred: Großringlaser zur kontinuierlichen Beobachtung der Erdrotation .....	98

## 3 Berechnungsverfahren, Statistik, Ausgleichsrechnung

Hekimoglu, Serif: Do Robust Methods Identify Outliers More Reliably Than Conventional Tests for Outliers? .....	174
Kampshoff, Stefan / Benning, Wilhelm: Homogenisierung von Massendaten im Kontext von Geodaten-Infrastrukturen .....	133
Koch, Karl-Rudolf: Bayesian Image Restoration by Markov Chain Monte Carlo Methods .....	318
Mautz, Rainer / Petrovic, Svetozar: Erkennung von physikalisch vorhandenen Periodizitäten in Zeitreihen ..	156
Nassar, Sameh / El-Sheimy, Naser: Accuracy Improvement of Stochastic Modeling of Inertial Sensor Errors ...	146
Neitzel, Frank: Die Methode der maximalen Untergruppe (MSS) und ihre Anwendung in der Kongruenzuntersuchung geodätischer Netze .....	82
Pieper, Guido: Maße für die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der geschätzten Parameter in der Ausgleichung .....	329

## 4 Erdmessung

Gruber, Christian / Tsoulis, Dimitrios / Sneeuw, Nico: CHAMP Accelerometer Calibration by Means of the Equation of Motion and an a-priori Gravity Model .....	92
Klügel, Thomas / Schlüter, Wolfgang / Schreiber, Ulrich / Schneider, Manfred: Großringlaser zur kontinuierlichen Beobachtung der Erdrotation .....	98
Lelgemann, Dieter / Knobloch, Eberhard / Fuls, Andreas / Kleineberg, Andreas: Zum antiken astro-geodätischen Messinstrument Skiotherikós Gnomon .....	238
Minow, Helmut: Schattenmessung mit dem Gnomon .....	248
Odiijk, Dennis: Integrating Leveling and InSAR Networks for the Monitoring of Subsidence Due to Gas Extraction .....	30
Seitz, Florian: Zur Anregung der Chandler-Schwingung ..	166

## 5 Landesvermessung

Altiner, Yüksel: Diagnoseausgleichung SAPOS®: Integration von SAPOS®-Stationen in Internationale Netze .....	209
Beckers, Hanno / Behnke, Klaus / Derenbach, Heinrich / Faulhaber, Uwe / Ihde, Johannes / Irsen, Wolfgang / Lotze, Jürgen / Strerath, Martin: Diagnoseausgleichung SAPOS® – Homogenisierung des Raumbezugs im System ETRS89 in Deutschland .....	203
Seitz, Kurt / Urakawa, Marcio José / Heck, Bernhard / Krueger, Claudia: Zu jeder Zeit an jedem Ort – Studie zur Verfügbarkeit und Genauigkeit von GPS-Echtzeitmessungen im SAPOS-Service HEPS .....	47

## 6 Photogrammetrie und Fernerkundung

Heipke, Christian / Albertz, Jörg / Attwenger, Maria / Buchroithner, Manfred / Dorninger, Peter / Dorrer, Egon / Gehrke, Stephan / Gwinner, Klaus / Lehmann, Hartmut / Mayer, Helmut / Ostrovskiy, Alexey / Pacher, Gerold / Rentsch, Matthias / Schmidt, Ralph / Scholten, Frank / Spiegel, Michael / Stilla, Uwe / Neukum, Gerhard / HRSC Co-Investigator Team: HRSC auf Mars Express – Photogrammetrische und kartographische Auswertungen .....	379
Odiijk, Dennis: Integrating Leveling and InSAR Networks for the Monitoring of Subsidence Due to Gas Extraction .....	30

## 7 Verfahren der Positionsbestimmung und Navigation

Altiner, Yüksel: Diagnoseausgleichung SAPOS®: Integration von SAPOS®-Stationen in Internationale Netze .....	209
Eissfeller, Bernd / Teuber, Andreas / Zucker, Peter: Indoor-GPS: Ist der Satellitenempfang in Gebäuden möglich? ...	226
Kaniuth, Klaus: Co- and Post-Seismic Displacements of Permanent GPS Stations Associated with the December 26, 2004 and March 28, 2005 Sumatra Earthquakes .....	324
Kaniuth, Klaus / Stuber, Klaus: Apparent and Real Local Movements of two Co-Located Permanent GPS Stations at Bogotá, Colombia .....	41
Reiterer, Alexander: Ein wissenschaftliches Entscheidungssystem für ein online Videotheodolit-basiertes Messsystem .....	218
Seitz, Kurt / Urakawa, Marcio José / Heck, Bernhard / Krueger, Claudia: Zu jeder Zeit an jedem Ort – Studie zur Verfügbarkeit und Genauigkeit von GPS-Echtzeitmessungen im SAPOS-Service HEPS .....	47

## 8 Ingenieurgeodäsie und Sondergebiete des Vermessungswesens

Grimm-Pitzinger, Albert / Rudig, Stefan: Freiformflächen zur Modellierung von Deformationsmessungen .....	180
---	-----

9 Geoinformationssysteme

Engelhardt, Rüdiger / Steudle, Günther: GIS an Schulen – raus aus den Kinderschuhen?! – Baden-Württemberger plaudern aus der Schule ..... 12

Gröger, Gerhard / Benner, Joachim / Dörschlag, Dirk / Drees, Rüdiger / Gruber, Ulrich / Leinemann, Klaus / Löwner, Marc-Oliver: Das interoperable 3D-Stadtmodell der SIG 3D ..... 343

Jaenicke, Kathrin / Stützer, Harald: Immobilienmanagement mit Geoinformationen aus dem Internet ..... 311

Kampshoff, Stefan / Benning, Wilhelm: Homogenisierung von Massendaten im Kontext von Geodaten-Infrastrukturen ..... 133

Kleemann, Susanne / Müller, Carsten: Die »Gelben Seiten« der Geodateninfrastruktur. Metadaten über Geobasisdaten – ein Realisierungsweg aus NRW ..... 303

Rose, Andreas / Scheu, Martin: Einbettung von Geoinformationen in E-Government-Prozesse ..... 6

Seifert, Markus: Das AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschema als Komponente einer Geodateninfrastruktur ..... 77

Taubenböck, Hannes / Schilcher, Matthäus: Standort-Informationen-Systeme – Anforderungen, Potentiale und Visionen ..... 235

Thamm, Kristin / Schwarzbach, Frank: Vollständige Implementierung des ISO-Standards 19115 in einer Metadatenbank ..... 1

Wieser, Erich: ALKIS im E-Government ..... 70

10 Kartographie

11 Liegenschaftskataster, Grundbuch

Bähr, Hans-Peter / Philips, Jürgen / Jacomino, Sergio / Müller, Marina: Daseinsvorsorge und Katastersubstanz in Brasilien – von verbaler Grenzbeschreibung zum Koordinatenkataster ..... 387

Hawerk, Winfried: Liegenschaftskataster 2014 ..... 17

Mattiseck, Klaus / Seidel, Jochen: Modernisierung der Rechtsgrundlagen im öffentlichen Vermessungswesen des Landes NRW ..... 273

Reichert, Frank: Anmerkungen zur Entwicklung im Abmarkungsrecht der Länder ..... 309

Schäuble, Doris: Neuere Entwicklungen im Abmarkungsrecht der Länder ..... 184

12 Landentwicklung

Bertling, Hubertus / Lütkeemeier, Harald: Landentwicklung zur zukunftsfähigen Gestaltung des ländlichen Raumes . 109

Kamphausen, Friedhelm / Lohde, Klaus: Landmanagement im rheinischen Braunkohlenbergbau ..... 295

Mehl, Dietmar / Bittl, Romuald: Möglichkeiten integrierter ländlicher Entwicklungskonzepte und der Flurneueordnung zur Umsetzung von FFH- und Wasserrahmenrichtlinie ..... 63

13 Stadt- und Regionalplanung, Bodenordnung, Wertermittlung

Mann, Wilfried: Die Regressionsanalyse zur Unterstützung der Anwendung des Normierungsprinzips in der Grundstücksbewertung ..... 283

Porstendörfer, Peter / Geib, Harald / Kertscher, Dieter / Baumunk, Henrik / Weber, Ernst: Europäische Bewertungsstandards der TEGoVA ..... 191

14 Management, Organisation und Recht

Simmann, Wolf-Dieter: ISIVerm-Informationssystem im Intranet des Landesbetriebs Vermessung Baden-Württemberg ..... 252

15 Aus- und Weiterbildung

Engelhardt, Rüdiger / Steudle, Günther: GIS an Schulen – raus aus den Kinderschuhen?! – Baden-Württemberger plaudern aus der Schule ..... 12

16 Informationen aus Lehr- und Forschungsstätten

Cai, Jianqing: Internationales Festkolloquium zur Emeritierung von Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. tech. h. c. mult. Dr.-Ing. E. h. mult. Erik W. Grafarend – Von C. F. Gauß über H. Wolf zu E. W. Grafarend ..... 198

Berufung

Universität Stuttgart, Prof. Dr.-Ing. Nico Sneeuw ..... 406

Ehrendoktorwürde

Ehrendoktorwürde für Univ.-Prof. Dr.-Ing. Reiner Rummel 127

Habilitation

Universität Stuttgart, Dr.-Ing. Volker Schwieger ..... 337

Promotionen

Ruhr-Universität Bochum, Dipl.-Ing. Manfred Juretzko .... 405

Technische Universität Berlin, Dipl.-Ing. Andreas Rietdorf 200

Technische Universität München, Dipl.-Ing. Florian Seitz .. 58

Technische Universität München, Dipl.-Ing. Melanie Markstein ..... 125

Universität Bonn, Dipl.-Ing. Iris Ellsiepen ..... 406

Universität Hannover, Dipl.-Ing. Markus Roland ..... 126

Universität Hannover, Dipl.-Ing. Stefan Willgalis ..... 338

Universität Karlsruhe (TH), Dipl.-Ing. Jochen Howind ..... 338

Universität Stuttgart, M. Sc. Jianqing Cai ..... 199

Universität Hannover, Dipl.-Ing. Christian Hirt ..... 125

17 Informationen aus Verwaltung und Wirtschaft

18 Persönliches

Geierhos, Maximilian: Ministerialdirektor a. D. Dr.-Ing. Dr.-Ing. e. h. Wilhelm Abb zum 90. Geburtstag ..... 407

Geierhos, Maximilian: Zum 75. Geburtstag von Ministerialdirigent a. D. Günther Ströbner ..... 409

Groten, Erwin: Nachruf auf Baron Paul Melchior (1925–2004) ..... 59

Heck, Bernhard: Prof. Dr.-Ing. Hermann Mälzer zum 80. Geburtstag ..... 407

Hennes, Maria: Prof. Ir. Johannes van Mierlo zum 70. Geburtstag ..... 408

Hoffmeister, Helmut: Zum Tode von Prof. Dr. Deumlich ... 128

Lelgemann, Dieter: Leitender Vermessungsdirektor Dipl.-Ing. Klaus Hamann verstorben ..... 127

Lelgemann, Dieter: Prof. Dr.-Ing. Otto Hirsch verstorben . 130

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen: Borchers-Plakette für Dr.-Ing. Stefan Kampshoff ..... 268

Rummel, Reiner: Nachruf auf Prof. Willem Baarda (1917–2005) ..... 128

Rummel, Reiner: Prof. Dr. rer.nat. Manfred Schneider 70 Jahre ..... 267

Schmitt, Günter: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Heinz Draheim zum 90. Geburtstag ..... 410

Schuh, Wolf-Dieter: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. mult. Karl-Rudolf Koch 70 Jahre ..... 266

Stahr, Gerold / Kertscher, Klaus: Prof. Dr.-Ing. Harald Lucht zum 70. Geburtstag ..... 411

Weiß, Erich: Em. o. Prof. Dr. Dr. Dr. h. c. Eduard Mückenhäuser verstorben ..... 200

19 Tagungen, Fachveranstaltungen

Donaubauer, Andreas / Ebner, Ulrike / Fichtinger, Astrid / Jakob, Franz / Matheus, Andreas / Mayr, Stefan / Opincaru, Christian / Pritschet, Sonja / Rifai, Muna / Rossmeier, Evelyn / Soutschek, Martin / Stahl, Julia: Trendanalyse zur INTERGEO® vom 4. bis 6.10.2005 in Düsseldorf ..... 401

Donaubauer, Andreas / Götz, Carsten / Huber, Anette / Huber, Florian / Jaenicke, Kathrin / Liebscher, Jan / Mohr, Lars-Oliver / Müller, Susanne / Plabst, Stephan / Stempfhuber, Werner: Trendanalyse zur INTERGEO® 2004 in Stuttgart ..... 115

Ferdinand, Tina: 9. Workshop »Kommunale Geoinformationssysteme« am 2.3.2005 an der Technischen Universität Darmstadt ..... 195

Grafarend, Erik W. / Krumm, Friedhelm / Heck, Bernhard: Bericht über die Geodätische Woche GW2004 in Stuttgart vom 12. bis 15. Oktober 2004 ..... 118

Hinze, Heinrich: 19. Hydrographentag, Stralsund, 7.–9.6.2004 ..... 55

Hirt, Christian: Internationale Geodätische Woche Obergurgl 2005, 20.–26. Februar 2005 ..... 195

Lucht, Harald: 10. Baltisches Geodätengespräch in Wustrow/Fischland vom 29.–30. Oktober 2004 ..... 57

Müller, Jürgen / Nothnagel, Axel / Scheinert, Mirko / Kusche, Jürgen / Krügel, Manuela / Drewes, Hermann / Kutterer, Hansjörg / Schuh, Harald / Gitlein, Olga / Bosch, Wolfgang / Dietrich, Reinhard: Dynamic Planet 2005, Joint Assembly of IAG, IAPSO and IABO, Cairns, Australien, 22.–26. August 2005 ..... 393

Runne, Heinz: 6. Jenaer GeoMessdiskurs am 6. und 7. Juni 2005 ..... 335

Scheu, Martin: Internationaler Workshop über die Geometrische Interoperabilität von Geodaten in München, 8.–9. Juni 2005 ..... 265

Schlosser, Franz: 7. Münchner Tage der Bodenordnung und Landentwicklung am 14. und 15. März 2005. »Ärmer, älter, bunter« – zur Zukunft ländlicher Kommunen und zu den (neuen) Möglichkeiten der Integrierten Ländlichen Entwicklung ..... 260

Stahr, Gerold: Kommunales Vermessungs- und Liegenschaftswesen im Deutschen Städtetag – Tagungen 2004 in Erfurt und Dortmund ..... 124

Witke, Thomas: 10. Münchner Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme vom 2.–4. März 2005 an der TU München ..... 197

20 Buchbesprechungen

Albrecht, Beiträge zum militärischen Vermessungs- und Kartenwesen und der Militärkartographie in Preußen (1803–1921) (Wolfgang Torge) ..... 272

Bernard / Fitzke / Wagner (Hrsg.), Geodateninfrastruktur – Grundlagen und Anwendungen (Winfried Hawerk) ..... 201

Bialas, Johannes Kepler (Wolfgang Torge) ..... 130

Chesi / Weinold (Hrsg.), Internationale Geodätische Woche Obergurgl 2005 (Hartmut Fritzsche) ..... 202

Coors / Zipf (Hrsg.), 3D-Geoinformationssysteme. Grundlagen und Anwendungen (Heinrich Wimmer) ..... 341

Hein, Processing of SAR Data – Fundamentals, Signal Processing, Interferometry (Friedrich S. Kröll) ..... 60

Hofmann-Wellenhof / Moritz, Physical Geodesy (Erwin Groten) ..... 339

Holzner / Renner, ROSS-BRACHMANN – Ermittlung des Verkehrswertes von Grundstücken und des Wertes baulicher Anlagen (Eike Brand) ..... 342

Hoppe / Bönker / Grotefels, Öffentliches Baurecht (Hartmut Fritzsche) ..... 269

Hupfer / Harff / Sterr / Stigge u. a., Die Wasserstände an der Ostsee, Entwicklung – Sturmflut – Klimawandel (Gunter Liebsch) ..... 62

Kehlmann, Die Vermessung der Welt (Martin Fettke) ..... 412

Kleiber / Simon, WertV '98 – Marktwertermittlung unter Berücksichtigung der Wertermittlungsrichtlinien WertR 02 – Praxisnahe Erläuterungen zur Verkehrswertermittlung von Grundstücken (Hans-Joachim Sandmann) ..... 201

Kraus, Photogrammetrie, Band 1. Geometrische Informationen aus Photographien und Laserscanneraufnahmen (Eberhard Gülch) ..... 269

Kummer / Möllering, Kommentar zum Vermessungs- und Katasterrecht Sachsen-Anhalt (Klaus Kertscher) ..... 342

Löffler / Honecker / Stabel, Geographie und Fernerkundung. Studienbücher der Geographie (Joachim Thomas) 271

Ramseger / Rubach / Zimmermann, Friedrich H. C. Paschen – dem mecklenburgischen Geodäten und Astronomen zum 200. Geburtstag (Harald Lucht) ..... 61

Richter, Bauvermessungspraxis digital. Grundlagen der Bauvermessung – leicht und verständlich (Wolfgang Hübner) ..... 271

Schiewe (Hrsg.), E-Learning in Geoinformatik und Fernerkundung (Heinrich Wimmer) ..... 132

Schütze / Engler / Weber, Lehrbuch Vermessung - Fachwissen (Gerhard Müller) ..... 202

Schwieb, Handbuch der Bebauungsplan-Festsetzungen (Herbert Grabe) ..... 62

<i>Strobl / Blaschke / Griesebner (Hrsg.)</i> , Angewandte Geoinformatik 2005. Beiträge zum 17. AGIT-Symposium Salzburg (Heinrich Wimmer) .....	341	<i>Weiß / Gante (Hrsg.)</i> , Landeskulturgesetze in Deutschland. Eine Sammlung historischer Gesetze zur Gemeinheits- teilung, Zusammenlegung und Umlegung sowie zur Reallastenablösung (Joachim Thomas) .....	268
<i>Strobl / Blaschke / Griesebner (Hrsg.)</i> , Angewandte Geoinformatik 2004 (Heinrich Wimmer) .....	131	<i>Wiedemann</i> , Handbuch Bauwerksvermessung – Geodäsie, Photogrammetrie, Laserscanning (Hartmut Fritzsche) .....	132
<i>Weber / Baumunk</i> , IFRS Immobilien. Praxiskommentar der wesentlichen immobilienrelevanten – International Financial Reporting Standards (Eike Brand) .....	340	<i>Zimmermann</i> , Friedrich Paschen und die Mecklenburgi- sche Landesvermessung 1853-1873 (Harald Lucht) .....	61

## Verzeichnis der Autoren/Autorinnen

<b>Albertz, Jörg:</b> siehe Heipke .....	379	<b>El-Sheimy, Naser:</b> siehe Nassar .....	146
<b>Altiner, Yüksel:</b> Diagnoseausgleichung SAPOS®: Integra- tion von SAPOS®-Stationen in Internationale Netze .....	209	<b>Engelhardt, Rüdiger, et al.:</b> GIS an Schulen – raus aus den Kinderschuhen?! – Baden-Württemberger plaudern aus der Schule .....	12
<b>Attwenger, Maria:</b> siehe Heipke .....	379	<b>Faulhaber, Uwe:</b> siehe Beckers .....	203
<b>Bähr, Hans-Peter, et al.:</b> Daseinsvorsorge und Kataster- substanz in Brasilien – von verbaler Grenzbeschreibung zum Koordinatenkataster .....	387	<b>Ferdinand, Tina:</b> 9. Workshop »Kommunale Geoinforma- tionssysteme« am 2.3.2005 an der Technischen Univer- sität Darmstadt .....	195
<b>Baumunk, Henrik:</b> siehe Porstendörfer .....	191	<b>Fettke, Martin:</b> Bespr. von <i>Kehlmann</i> , Die Vermessung der Welt .....	412
<b>Beckers, Hanno, et al.:</b> Diagnoseausgleichung SAPOS® – Homogenisierung des Raumbezugs im System ETRS89 in Deutschland .....	203	<b>Fichtinger, Astrid:</b> siehe Donaubaueur .....	401
<b>Behnke, Klaus:</b> siehe Beckers .....	203	<b>Fritzsche, Hartmut:</b> Bespr. von <i>Chesi / Weinold (Hrsg.)</i> , Internationale Geodätische Woche Obergurgl 2005 .....	202
<b>Benner, Joachim:</b> siehe Gröger .....	343	– Bespr. von <i>Hoppe / Bönker / Grotefels</i> , Öffentliches Bau- recht .....	269
<b>Benning, Wilhelm:</b> siehe Kampshoff .....	133	– Bespr. von <i>Wiedemann</i> , Handbuch Bauwerksvermes- sung – Geodäsie, Photogrammetrie, Laserscanning .....	132
<b>Bertling, Hubertus, et al.:</b> Landentwicklung zur zukunfts- fähigen Gestaltung des ländlichen Raumes .....	109	<b>Fuls, Andreas:</b> siehe Lelgemann .....	238
<b>Bittl, Romuald:</b> siehe Mehl .....	63	<b>Gehrke, Stephan:</b> siehe Heipke .....	379
<b>Börger, Klaus:</b> Zur Theorie und Praxis herkömmlicher Cäsiumatomuhren .....	21	<b>Geib, Harald:</b> siehe Porstendörfer .....	191
<b>Bosch, Wolfgang:</b> siehe Müller J. ....	393	<b>Geierhos, Maximilian:</b> Ministerialdirektor a. D. Dr.-Ing. Dr.-Ing. e. h. Wilhelm Abb zum 90. Geburtstag .....	407
<b>Brand, Eike:</b> Bespr. von <i>Holzner / Renner</i> , ROSS-BRACH- MANN – Ermittlung des Verkehrswertes von Grund- stücken und des Wertes baulicher Anlagen .....	342	– Zum 75. Geburtstag von Ministerialdirigent a. D. Günther Strößner .....	409
– Bespr. von <i>Weber / Baumunk</i> , IFRS Immobilien. Praxis- kommentar der wesentlichen immobilienrelevanten – International Financial Reporting Standards .....	340	<b>Gitlein, Olga:</b> siehe Müller J. ....	393
<b>Buchroithner, Manfred:</b> siehe Heipke .....	379	<b>Götz, Carsten:</b> siehe Donaubaueur .....	115
<b>Cai, Jianqing:</b> Internationales Festkolloquium zur Emeri- tierung von Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. tech. h. c. mult. Dr.-Ing. E. h. mult. Erik W. Grafarend - Von C. F. Gauß über H. Wolf zu E. W. Grafarend .....	198	<b>Grabe, Herbert:</b> Bespr. von <i>Schwier</i> , Handbuch der Bebauungsplan-Festsetzungen .....	62
<b>Derenbach, Heinrich:</b> siehe Beckers .....	203	<b>Grafarend, Erik W., et al.:</b> Bericht über die Geodäti- sche Woche GW2004 in Stuttgart vom 12. bis 15. Oktober 2004 .....	118
<b>Dietrich, Reinhard:</b> siehe Müller J. ....	393	<b>Grimm-Pitzinger, Albert, et al.:</b> Freiformflächen zur Modellierung von Deformationsmessungen .....	180
<b>Donaubaueur, Andreas, et al.:</b> Trendanalyse zur INTER- GEO® 2004 in Stuttgart .....	115	<b>Gröger, Gerhard, et al.:</b> Das interoperable 3D-Stadtmodell der SIG 3D .....	343
– Trendanalyse zur INTERGEO® vom 4. bis 6.10.2005 in Düsseldorf .....	401	<b>Groten, Erwin:</b> Bespr. von <i>Hofmann-Wellenhof / Moritz</i> , Physical Geodesy .....	339
<b>Dorninger, Peter:</b> siehe Heipke .....	379	– Nachruf auf Baron Paul Melchior (1925–2004) .....	59
<b>Dorrer, Egon:</b> siehe Heipke .....	379	<b>Gruber, Christian, et al.:</b> CHAMP Accelerometer Calibra- tion by Means of the Equation of Motion and an a-priori Gravity Model .....	92
<b>Dörschlag, Dirk:</b> siehe Gröger .....	343	<b>Gruber, Ulrich:</b> siehe Gröger .....	343
<b>Drees, Rüdiger:</b> siehe Gröger .....	343	<b>Gülch, Eberhard:</b> Bespr. von <i>Kraus</i> , Photogrammetrie, Band 1. Geometrische Informationen aus Photographien und Laserscanneraufnahmen .....	269
<b>Drewes, Hermann:</b> siehe Müller J. ....	393	<b>Gwinner, Klaus:</b> siehe Heipke .....	379
<b>Ebner, Ulrike:</b> siehe Donaubaueur .....	401		
<b>Eissfeller, Bernd, et al.:</b> Indoor-GPS: Ist der Satelliten- empfang in Gebäuden möglich? .....	226		



Hawerk, Winfried: Bespr. von <i>Bernard / Fitzke / Wagner</i> (Hrsg.), Geodateninfrastruktur – Grundlagen und Anwendungen .....	201	Kröll, Friedrich S.: Bespr. von <i>Hein</i> , Processing of SAR Data – Fundamentals, Signal Processing, Interferometry .....	60
– Liegenschaftskataster 2014 .....	17	Krueger, Claudia: siehe Seitz K. ....	47
Heck, Bernhard: Prof. Dr.-Ing. Hermann Mälzer zum 80. Geburtstag .....	407	Krügel, Manuela: siehe Müller J. ....	393
– siehe Grafarend .....	118	Krumm, Friedhelm: siehe Grafarend .....	118
– siehe Seitz K. ....	47	Kusche, Jürgen: siehe Müller J. ....	393
Heipke, Christian, et al.: HRSC auf Mars Express – Photogrammetrische und kartographische Auswertungen .....	379	Kutterer, Hansjörg: siehe Müller J. ....	393
Hekimoglu, Serif: Do Robust Methods Identify Outliers More Reliably Than Conventional Tests for Outliers? ....	174	Lehmann, Hartmut: siehe Heipke .....	379
Hennes, Maria: Prof. Ir. Johannes van Mierlo zum 70. Geburtstag .....	408	Leinemann, Klaus: siehe Gröger .....	343
Hinze, Heinrich: 19. Hydrographentag, Stralsund, 7.–9.6.2004 .....	55	Legemann, Dieter, et al.: Zum antiken astro-geodätischen Messinstrument Skiotherikós Gnomon .....	238
Hirt, Christian: Internationale Geodätische Woche Obergurgl 2005, 20.–26. Februar 2005 .....	195	Legemann, Dieter: Leitender Vermessungsdirektor Dipl.-Ing. Klaus Hamann verstorben .....	127
Hoffmeister, Helmut: Zum Tode von Prof. Dr. Deumlich ...	128	– Prof. Dr.-Ing. Otto Hirsch verstorben .....	130
HRSC Co-Investigator Team: siehe Heipke .....	379	Liebsch, Gunter: Bespr. von <i>Hupfer / Harff / Sterr / Stigge u. a.</i> , Die Wasserstände an der Ostsee, Entwicklung – Sturmflut – Klimawandel .....	62
Huber, Anette: siehe Donaubaueur .....	115	Liebscher, Jan: siehe Donaubaueur .....	115
Huber, Florian: siehe Donaubaueur .....	115	Lohde, Klaus: siehe Kamphausen .....	295
Hübner, Wolfgang: Bespr. von <i>Richter</i> , Bauvermessungspraxis digital. Grundlagen der Bauvermessung – leicht und verständlich .....	271	Lotze, Jürgen: siehe Beckers .....	203
		Löwner, Marc-Oliver: siehe Gröger .....	343
Ihde, Johannes: siehe Beckers .....	203	Lucht, Harald: 10. Baltisches Geodätengespräch in Wustrow/Fischland vom 29.–30. Oktober 2004 .....	57
Irsen, Wolfgang: siehe Beckers .....	203	– Bespr. von <i>Ramseger / Rubach / Zimmermann</i> , Friedrich H. C. Paschen – dem mecklenburgischen Geodäten und Astronomen zum 200. Geburtstag .....	61
		– Bespr. von <i>Zimmermann</i> , Friedrich Paschen und die Mecklenburgische Landesvermessung 1853-1873 .....	61
Jacomino, Sergio: siehe Bähr .....	387	Lütkemeier, Harald: siehe Bertling .....	109
Jaenicke, Kathrin, et al.: Immobilienmanagement mit Geoinformationen aus dem Internet .....	311	Mann, Wilfried: Die Regressionsanalyse zur Unterstützung der Anwendung des Normierungsprinzips in der Grundstücksbewertung .....	283
Jaenicke, Kathrin: siehe Donaubaueur .....	115	Matheus, Andreas: siehe Donaubaueur .....	401
Jakob, Franz: siehe Donaubaueur .....	401	Mattiseck, Klaus, et al.: Modernisierung der Rechtsgrundlagen im öffentlichen Vermessungswesen des Landes NRW .....	273
		Mautz, Rainer, et al.: Erkennung von physikalisch vorhandenen Periodizitäten in Zeitreihen .....	156
Kaiser, Gert: Vom öffentlichen Bild der Wissenschaft .....	354	Mayer, Helmut: siehe Heipke .....	379
Kamphausen, Friedhelm, et al.: Landmanagement im rheinischen Braunkohlenbergbau .....	295	Mayr, Stefan: siehe Donaubaueur.....	401
Kampshoff, Stefan, et al.: Homogenisierung von Massendaten im Kontext von Geodaten-Infrastrukturen .....	133	Mehl, Dietmar, et al.: Möglichkeiten integrierter ländlicher Entwicklungskonzepte und der Flurneuordnung zur Umsetzung von FFH- und Wasserrahmenrichtlinie .....	63
Kaniuth, Klaus, et al.: Apparent and Real Local Movements of two Co-Located Permanent GPS Stations at Bogotá, Colombia .....	41	Minow, Helmut: Schattenmessung mit dem Gnomon .....	248
Kaniuth, Klaus: Co- and Post-Seismic Displacements of Permanent GPS Stations Associated with the December 26, 2004 and March 28, 2005 Sumatra Earthquakes .....	324	Mohr, Lars-Oliver: siehe Donaubaueur .....	115
Kertscher, Dieter: Carl Friedrich Gauß – »Genie, Gigant, Titan«. Hommage an den niedersächsischen Wissenschaftler in seinem 150. Todesjahr .....	372	Müller, Carsten: siehe Kleemann .....	303
– siehe Porstendörfer .....	191	Müller, Gerhard: Bespr. von <i>Schütze / Engler / Weber</i> , Lehrbuch Vermessung - Fachwissen .....	202
Kertscher, Klaus: Bespr. von <i>Kummer / Möllering</i> , Kommentar zum Vermessungs- und Katasterrecht Sachsen-Anhalt .....	342	Müller, Jürgen, et al.: Dynamic Planet 2005, Joint Assembly of IAG, IAPSO and IABO, Cairns, Australien, 22.–26. August 2005 .....	393
– siehe Stahr .....	411	Müller, Marina: siehe Bähr .....	387
Kleemann, Susanne, et al.: Die »Gelben Seiten« der Geodateninfrastruktur. Metadaten über Geobasisdaten – ein Realisierungsweg aus NRW .....	303	Müller, Susanne: siehe Donaubaueur .....	115
Kleineberg, Andreas: siehe Legemann .....	238	Nassar, Sameh, et al.: Accuracy Improvement of Stochastic Modeling of Inertial Sensor Errors .....	146
Klügel, Thomas, et al.: Großringlaser zur kontinuierlichen Beobachtung der Erdrotation .....	98	Neitzel, Frank: Die Methode der maximalen Untergruppe (MSS) und ihre Anwendung in der Kongruenzuntersuchung geodätischer Netze .....	82
Knobloch, Eberhard: siehe Legemann .....	238	Neukum, Gerhard: siehe Heipke .....	379
Koch, Karl-Rudolf: Bayesian Image Restoration by Markov Chain Monte Carlo Methods .....	318	Nothnagel, Axel: siehe Müller J. ....	393

Odijs, Dennis: Integrating Leveling and InSAR Networks for the Monitoring of Subsidence Due to Gas Extraction	30	Seitz, Kurt, et al.: Zu jeder Zeit an jedem Ort – Studie zur Verfügbarkeit und Genauigkeit von GPS-Echtzeitmessungen im SAPOS-Service HEPS	47
Opincaru, Christian: siehe Donaubaue	401	Simmann, Wolf-Dieter: ISIVerm-Informationssystem im Intranet des Landesbetriebs Vermessung Baden-Württemberg	252
Ostrovskiy, Alexey: siehe Heipke	379	Sneeuw, Nico: siehe Gruber	92
Pacher, Gerold: siehe Heipke	379	Soutschek, Martin: siehe Donaubaue	401
Petrovic, Svetozar: siehe Mautz	156	Spiegel, Michael: siehe Heipke	379
Philips, Jürgen: siehe Bähr	387	Stahl, Julia: siehe Donaubaue	401
Pieper, Guido: Maße für die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der geschätzten Parameter in der Ausgleichung	329	Stahr, Gerold, et al.: Prof. Dr.-Ing. Harald Lucht zum 70. Geburtstag	411
Plabst, Stephan: siehe Donaubaue	115	Stahr, Gerold: Kommunales Vermessungs- und Liegenschaftswesen im Deutschen Städtetag – Tagungen 2004 in Erfurt und Dortmund	124
Porstendörfer, Peter, et al.: Europäische Bewertungsstandards der TEGoVA	191	Stempfhuber, Werner: siehe Donaubaue	115
Pritschet, Sonja: siehe Donaubaue	401	Stedle, Günther: siehe Engelhardt	12
Reichert, Frank: Anmerkungen zur Entwicklung im Abmarkungsrecht der Länder	309	Stilla, Uwe: siehe Heipke	379
Reiterer, Alexander: Ein wissenschaftliches Entscheidungssystem für ein online Videotheodolit-basiertes Messsystem	218	Strerath, Martin: siehe Beckers	203
Rentsch, Matthias: siehe Heipke	379	Stuber, Klaus: siehe Kaniuth	41
Rifai, Muna: siehe Donaubaue	401	Stützer, Harald: siehe Jaenicke	311
Rose, Andreas, et al.: Einbettung von Geoinformationen in E-Government-Prozesse	6	Taubenböck, Hannes, et al.: Standort-Informationssysteme – Anforderungen, Potentiale und Visionen	235
Rossmeyer, Evelyn: siehe Donaubaue	401	Teuber, Andreas: siehe Eissfeller	226
Rudig, Stefan: siehe Grimm-Pitzinger	180	Thamm, Kristin, et al.: Vollständige Implementierung des ISO-Standards 19115 in einer Metadatenbank	1
Rummel, Reiner: Nachruf auf Prof. Willem Baarda (1917–2005)	128	Thomas, Joachim: Bespr. von <i>Löffler/Honecker/Stabel</i> , Geographie und Fernerkundung. Studienbücher der Geographie	271
– Prof. Dr. rer.nat. Manfred Schneider 70 Jahre	267	– Bespr. von <i>Weiß/Gante (Hrsg.)</i> , Landeskulturgesetze in Deutschland. Eine Sammlung historischer Gesetze zur Gemeinheitsteilung, Zusammenlegung und Umlegung sowie zur Reallastenablösung	268
Runne, Heinz: 6. Jenaer GeoMessdiskurs am 6. und 7. Juni 2005	335	Torge, Wolfgang: Bespr. von <i>Albrecht</i> , Beiträge zum militärischen Vermessungs- und Kartenwesen und der Militärkartographie in Preußen (1803–1921)	272
Sandmann, Hans-Joachim: Bespr. von <i>Kleiber/Simon</i> , WertV '98 – Marktwertermittlung unter Berücksichtigung der Wertermittlungsrichtlinien WertR 02 – Praxisnahe Erläuterungen zur Verkehrswertermittlung von Grundstücken	201	– Bespr. von <i>Bialas, Johannes Kepler</i>	130
Schäuble, Doris: Neuere Entwicklungen im Abmarkungsrecht der Länder	184	– Der lange Weg der preußischen Landesvermessung: zum 100. Todestag von Oscar Schreiber (1829–1905)	359
Scheinert, Mirko: siehe Müller J.	393	Tsoullis, Dimitrios: siehe Gruber	92
Scheu, Martin: Internationaler Workshop über die Geometrische Interoperabilität von Geodaten in München, 8.–9. Juni 2005	265	Urakawa, Marcio José: siehe Seitz K.	47
– siehe Rose	6	Weber, Ernst: siehe Porstendörfer	191
Schilcher, Matthäus: siehe Taubenböck	235	Weiß, Erich: Em. o. Prof. Dr. Dr. Dr. h. c. Eduard Mückenhäuser verstorben	200
Schlosser, Franz: 7. Münchner Tage der Bodenordnung und Landentwicklung am 14. und 15. März 2005. »Ärmer, älter, bunter« – zur Zukunft ländlicher Kommunen und zu den (neuen) Möglichkeiten der integrierten Ländlichen Entwicklung	260	Wieser, Erich: ALKIS im E-Government	70
Schlüter, Wolfgang: siehe Klügel	98	Wimmer, Heinrich: Bespr. von <i>Coors/Zipf (Hrsg.)</i> , 3D-Geoinformationssysteme. Grundlagen und Anwendungen	341
Schmidt, Ralph: siehe Heipke	379	– Bespr. von <i>Schiewe (Hrsg.)</i> , E-Learning in Geoinformatik und Fernerkundung	132
Schmitt, Günter: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Heinz Draheim zum 90. Geburtstag	410	– Bespr. von <i>Strobl/Blaschke/Griesebner (Hrsg.)</i> , Angewandte Geoinformatik 2005. Beiträge zum 17. AGIT-Symposium Salzburg	341
Schneider, Manfred: siehe Klügel	98	– Bespr. von <i>Strobl/Blaschke/Griesebner (Hrsg.)</i> , Angewandte Geoinformatik 2004	131
Scholten, Frank: siehe Heipke	379	Witke, Thomas: 10. Münchner Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme vom 2.–4. März 2005 an der TU München	197
Schreiber, Ulrich: siehe Klügel	98	Zucker, Peter: siehe Eissfeller	226
Schuh, Harald: siehe Müller J.	393		
Schuh, Wolf-Dieter: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. mult. Karl-Rudolf Koch 70 Jahre	266		
Schwarzbach, Frank: siehe Thamm	1		
Seidel, Jochen: siehe Mattiseck	273		
Seifert, Markus: Das AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschema als Komponente einer Geodateninfrastruktur	77		
Seitz, Florian: Zur Anregung der Chandler-Schwingung	166		

## 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, D-20003 Hamburg, Tel.: 0 40 / 4 28 26-50 50, Fax: 0 40 / 4 28 26-59 65, hagen.graeff@gv.hamburg.de  
**DVW-Geschäftsstelle:** Dipl.-Ing. Christiane Salbach, Am Badenbergr 28, D-79235 Vogtsburg-Oberrotweil, Tel.: 0 76 62 / 94 92 87, Fax: 0 76 62 / 94 92 88, Christiane.Salbach@dvw.de  
**DVW im Internet:** [www.dvw.de](http://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, D-80535 München, Tel.: 0 89 / 21 82-23 35, Fax: 0 89 / 21 82-27 09, zfv@dvw.de  
**Theoretische Geodäsie:** Univ. Prof. Dr.-Ing. Jürgen Müller, c/o Institut für Erdmessung, Schneiderberg 50, D-30167 Hannover, Tel.: 05 11 / 7 62 33 62, Fax: 05 11 / 7 62 40 06, 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 <http://www.dvw.de/content/zfv/richtlinien.html>

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](http://www.wissner.com), Tel.: 08 21 / 2 59 89-0, DFÜ: ISDN 08 21 / 2 59 89-41 (nach Absprache)

**zfv und Anzeigenverwaltung:** Sabine Schalwig, Tel.: 08 21 / 2 59 89-11, Fax: 08 21 / 57 60 33, [schalwig@wissner.com](mailto:schalwig@wissner.com)  
Anzeigenschluss ist jeweils der 3. des Vormonats. Es gilt der Anzeigentarif 1/2005, die Mediadaten sind einsehbar unter <http://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 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.