

VERZEICHNIS DER VERFASSER

ASSENMACHER, L.: Leica Geosystems GmbH	367	DONATH, B.: Trimble Jena GmbH	368
AVILA-RODRIGUEZ, J.-A.; EISSFELLER, B.; IRSIGLER, M.; SCHÜLER, E.; SCHÜLER, T.: Das europäische Satelliten- navigationssystem GALILEO – Entwicklungsstand	42	DUTELL, J.; BACHMANN, S.; GASPARIAN, E.; WU, K.; KIRSCH, L.; SCHAFFARCZYK, CHR.; SCHORK, R.: 72. DVW-Semi- nar „Terrestrisches-Laser-Scanning (TLS 2006)“ in Ful- da 2006	67
BACHMANN, S.; DUTELL, J.; GASPARIAN, E.; WU, K.; KIRSCH, L.; SCHAFFARCZYK, CHR.; SCHORK, R.: 72. DVW-Semi- nar „Terrestrisches-Laser-Scanning (TLS 2006)“ in Fulda 2006	67	EISSFELLER, B.; IRSIGLER, M.; AVILA-RODRIGUEZ, J.-A.; SCHÜLER, E.; SCHÜLER, T.: Das europäische Satelliten- navigationssystem GALILEO – Entwicklungsstand	42
BÄHR, H.-P.: Von Platon bis second life: Anschauung steuert Erkenntnis	369	ESCH, M.; STADLER, D.; SCHRANK, J.; WALM, R.; MEIBNER, T.; FLÖTER, C.; BECKER, D.; HÖHNE, K.; WANNINGER, L.: Vergleich von Diensten für automatische GPS-Daten- auswertung	34
BARTH, M.; DEPENTHAL, C.: Zur Leistungsfähigkeit eines zeitreferenzierten Dreharms als Prüfmittel für 4D-Mess- systeme in Hochgeschwindigkeitsanwendungen	244	EVERS, H.; WEFERLING, U.; MUNZIG, D.; WEHMANN, W.; GÖTTLICH, F.: Antiochia am Orontes – Geodäsie und Photogrammetrie als unverzichtbarer Beitrag in bauhi- storischen und archäologischen Projekten	295
BECKER, D.; STADLER, D.; SCHRANK, J.; WALM, R.; MEIBNER, T.; FLÖTER, C.; HÖHNE, K.; ESCH, M.; WANNINGER, L.: Vergleich von Diensten für automatische GPS-Daten- auswertung	34	FISCHER, TH.: Nedo GmbH & Co. KG	368
BECKER, M.; MATHES, A.; SÖHNE, W.: GNSS-Information 71, 153, 271, 351		FLÖTER, C.; STADLER, D.; SCHRANK, J.; WALM, R.; MEIBNER, T.; BECKER, D.; HÖHNE, K.; ESCH, M.; WANNINGER, L.: Vergleich von Diensten für automatische GPS-Daten- auswertung	34
BECKERS, H.; SPATA, M.; RAVEN, P.; SCHUCHARDT, J.; MORITZ, U.: Das GPS-basierte Deformationsnetz Eifel- Plume	82	GARGULA, T.; KRUPINSKI, W.: The use of conic equation as a damping function in robust estimation	337
BEINEKE, D.: Zur Bestimmung lokaler Abbildungsverzer- rungen in Altkarten mit Hilfe der multiquadratischen In- terpolationsmethode	19	GASPARIAN, E.; BACHMANN, S.; DUTELL, J.; WU, K.; KIRSCH, L.; SCHAFFARCZYK, CHR.; SCHORK, R.: 72. DVW-Semi- nar „Terrestrisches-Laser-Scanning (TLS 2006)“ in Fulda 2006	67
BENNING, W.: Anmerkungen zum „Ausgleich mit einer Geraden bzw. einer Ebene bei gemischt achsenparallelen und orthogonalen Abstandsquadraten“ von H. Späth, AVN 114, S. 63 ff.	234	GÖTTLICH, F.; WEFERLING, U.; MUNZIG, D.; WEHMANN, W.; EVERS, H.: Antiochia am Orontes – Geodäsie und Pho- togrammetrie als unverzichtbarer Beitrag in bauhistori- schen und archäologischen Projekten	295
BILAJBEGOVIC, A.; VIERUS, M.: Untersuchung der Multipath- Effekte verschiedener GPS-Antennentypen und ihrer Einflüsse auf die Genauigkeit der Koordinatenbestim- mung	9	GORDEEVTSOV, A.V.; MOZZHUKHIN, O.A.: History of Con- sidering Refraction on Leveling	3
BLANKENBACH, J.; UEBERSCHÄR, N.; WINTER, A. M.: Visuali- sierung von Geodaten mit SVG im Internet	168	GORDEYEVCTEV, A.V.; MOZZHUKHIN, O.A.: Refraction in Precision Leveling	93
BLANKENBACH, J.; NORRDINE, A.; SCHLEMMER, H.; WILLERT, V.: Indoor-Positionierung auf Basis von Ultra Wide Band	169	GRAEFF, H.: Deutscher Verein für Vermessungswesen e. V. (DVW)	366
BREITHAUPT, H.-H.: F. W. Breithaupt & Sohn	367	GRÜNINGER, W.; SCHMITT, A.; MAYER, M.; SEITZ, K.; HECK, B.: GPS-gestützte Überwachung der Friesenheimer Insel (Mannheim)	224
BRUSCHKE, A.: Der Geodät als Denkmalpfleger?	291	HÄNDLER, ST.; WILLERT, V.: Erstellung eines 3D-Modells zur virtuellen Rekonstruktion einer römischen Thermen- anlage	122
DEPENTHAL, C.; BARTH, M.: Zur Leistungsfähigkeit eines zeitreferenzierten Dreharms als Prüfmittel für 4D-Mess- systeme in Hochgeschwindigkeitsanwendungen	244		

HAGEBEUKER, B.; RINGBECK, TH.: Dreidimensionale Objekterfassung in Echtzeit – PMD Kameras erfassen pro Pixel Distanz und Helligkeit mit Videoframerate	263	KIRSCH, L.; BACHMANN, S.; DUTELL, J.; GASPARIAN, E.; WU, K.; SCHAFFARCZYK, CHR.; SCHORK, R.: 72. DVW-Seminar „Terrestrisches-Laser-Scanning (TLS 2006)“ in Fulda 2006	67
HANUS, P.; HYCNER, R.: Possibility of application of former Austrian cadastre documentation for chosen surveying works and for cadastre modernization in Poland	147	KLARNER, R.: 3A Lösung für Vier-Städte-Kooperation	159
HARBAUER, H.: Intergraph (Deutschland) GmbH	367	KLEIN, K.-H.: Die Vermessung Sachsens – 200 Jahre Vermessungsverwaltung	128
HECK, B.; LUO, X.; MAYER, M.: Erweiterte Modellbildung zur Erzeugung von hochauflösenden Wasserdampffeldern	179	KOCH, K. R.: Outlier Detection in Observations Including Leverage Points by Monte Carlo Simulations	330
HECK, B.; SCHMITT, A.; MAYER, M.; SEITZ, K.; GRÜNINGER, W.: GPS-gestützte Überwachung der Friesenheimer Insel (Mannheim)	224	KÖHLER, C.; OLBRICH, G.: Herbert Wichmann Verlag	365
HECKMANN, B.: Anmerkungen zum Beitrag „Die untergehende Kunst des Messens“ von W. Wenderlein in AVN 1/2007, Seite 7-8	242	KÖHLER, P.: Prof. em. Dr.-Ing. habil. Fritz Hennecke zum 80. Geburtstag	118
HEISTER, H.; HENNES, M.: Neuere Aspekte zur Definition und zum Gebrauch von Genauigkeitsmaßen in der Ingenieurgeodäsie	375	KRUPINSKI, W.; GARGULA, T.: The use of conic equation as a damping function in robust estimation	337
HENNES, M.: Konkurrierende Genauigkeitsmaße – Potential und Schwächen aus der Sicht des Anwenders	136	LINKE, H. J.; Kleiber, W.; Simon, J.: Verkehrswertermittlung von Grundstücken	290
HENNES, M.; HEISTER, H.: Neuere Aspekte zur Definition und zum Gebrauch von Genauigkeitsmaßen in der Ingenieurgeodäsie	375	LIPPITSCH, A.: TU Graz: Lippitsch, A.: Dissertation „A Deformation Analysis Method for the Metrological ATLAS Cavern Network at CERN“ (Autorreferat)	354
HERRMANN, J.; MÖSER, M.; WALLSTAB-FREITAG, ST.: Der Laser-Tracker LTD 800 – eine neue Generation in der Industriemesstechnik	190	LÖWEN, F.-J.: Völklingen baut auf INGRADA web	238
HÖHNE, K.; STADLER, D.; SCHRANK, J.; WALM, R.; MEIBNER, T.; FLÖTER, C.; BECKER, D.; ESCH, M.; WANNINGER, L.: Vergleich von Diensten für automatische GPS-Datenauswertung	34	LÜDERS, O.: Landesvermessungsamt NRW und VDV vereinbaren enge Zusammenarbeit zur Nutzung amtlicher Geobasisdaten	238
HYCNER, R.; HANUS, P.: Possibility of application of former Austrian cadastre documentation for chosen surveying works and for cadastre modernization in Poland	147	LUO, X.; MAYER, M.; HECK, B.: Erweiterte Modellbildung zur Erzeugung von hochauflösenden Wasserdampffeldern	179
INGENSAND, H.; KAHLMANN, T.: Range Imaging Metrologie: Einführung, Untersuchungen und Weiterentwicklung ..	384	MATHES, A.; BECKER, M.; SÖHNE, W.: GNSS-Information	71, 153, 271, 351
IRSIGLER, M.; EISSFELLER, B.; AVILA-RODRIGUEZ, J.-A.; SCHÜLER, E.; SCHÜLER, T.: Das europäische Satellitennavigationssystem GALILEO – Entwicklungsstand	42	MAYER, M.; LUO, X.; HECK, B.: Erweiterte Modellbildung zur Erzeugung von hochauflösenden Wasserdampffeldern	179
JURETZKO, M.; RICHTER, E.: Das Messverhalten des reflektorlosen Distanzmessmoduls R300 der Leica TPS1200-Serie an Kanten	212	MAYER, M.; SCHMITT, A.; SEITZ, K.; HECK, B.; GRÜNINGER, W.: GPS-gestützte Überwachung der Friesenheimer Insel (Mannheim)	224
JURETZKO, M.: Ingenieurvermessung 2007 vom 17. - 20. April 2007 an der TU Graz	277	MAYER, M.: Abteilungsdirektor Dipl.-Ing. Hans-Dieter Meißner im Ruhestand	336
KAHLMANN, T.; INGENSAND, H.: Range Imaging Metrologie: Einführung, Untersuchungen und Weiterentwicklung ..	384	MEINDL, R.: 9. Münchner Tage der Bodenordnung und Landentwicklung	321
KANNGIESER, E.: Projektentwicklung und Immobilienmanagement an der HafenCity Universität Hamburg	129	MEIBNER, T.; STADLER, D.; SCHRANK, J.; WALM, R.; FLÖTER, C.; BECKER, D.; HÖHNE, K.; ESCH, M.; WANNINGER, L.: Vergleich von Diensten für automatische GPS-Datenauswertung	34
KARL, T.: Seminarbericht: 11. Workshop „Kommunale Geoinformationssysteme“	235	MÖHLENBRINK, W.; SCHWIEGER, V.: Zur Prozessintegration der geodätischen Messtechnik	403
		MÖSER, M.; WALLSTAB-FREITAG, ST.; HERRMANN, J.: Der Laser-Tracker LTD 800 – eine neue Generation in der Industriemesstechnik	190

MORITZ, U.; SPATA, M.; RAVEN, P.; SCHUCHARDT, J.; BECKERS, H.: Das GPS-basierte Deformationsnetz Eifel- Plume	82	SCHAICH, M.: 3D-Scanning Technologien in der Bau- & Kunstdenkmalpflege und der archäologischen Feld- und Objektdokumentation	314
MOZZHUKHIN, O.A.; GORDEEVCTEV, A.V.: History of Con- sidering Refraction on Leveling	3	SCHERER, M.: Phototachymetrie: Eine Methode zur Bauauf- nahme und zur Erstellung eines virtuellen Modells	307
MOZZHUKHIN, O.A.; GORDEYEVCTEV, A.V.: Refraction in Precision Leveling	93	SCHLEMMER, H.; SCHWARZ, W.: Den Lesern, Freunden und Mitarbeitern	2
MUNZIG, D.; WEFERLING, U.; WEHMANN, W.; GÖTTLICH, F.; EVERS, H.: Antiochia am Orontes – Geodäsie und Pho- togrammetrie als unverzichtbarer Beitrag in bauhistori- schen und archäologischen Projekten	295	SCHLEMMER, H.: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Möhlenbrink zum 60. Geburtstag	156
NEITZEL, F.; SCHWANEBECK, TH.; SCHWARZ, W.: Zur Genau- igkeit von Schwingwegmessungen mit Hilfe von Beschleunigungs- und Geschwindigkeitssensoren	202	SCHLEMMER, H.; BLANKENBACH, J.; NORRDINE, A.; WILLERT, V.: Indoor-Positionierung auf Basis von Ultra Wide Band	169
NORRDINE, A.; BLANKENBACH, J.; SCHLEMMER, H.; WILLERT, V.: Indoor-Positionierung auf Basis von Ultra Wide Band	169	SCHLEMMER, H.: Prof. Dr.-Ing. Dr. H. c. mult. Klaus Link- witz 80 Jahre	274
OHLEMUTZ, W.: Die geodätischen Grundlagen der Landes- vermessung im ehemaligen Großherzogtum Hessen	101	SCHLEMMER, H.; SCHWARZ, W.: Den Lesern, Freunden, Mitarbeitern und Autoren	282
OLBRICH, G.; KÖHLER, C.: Herbert Wichmann Verlag	365	SCHLEMMER, H.; SCHWARZ, W.: Schwerpunktheft „Geodäsie in der Archäologie und in der Denkmalpflege“	283
PAHLING, S.; WANNINGER, L.: Untersuchungen zu den GPS- Korrekturen der Referenzstation Mauken	89	SCHMITT, A.; MAYER, M.; SEITZ, K.; HECK, B.; GRÜNINGER, W.: GPS-gestützte Überwachung der Friesenheimer In- sel (Mannheim)	224
PLEISSNER, U.; RÜHLE, W.: Stolpersteine als Startblöcke nutzen	162	SCHÖNFELDT, A.; Brunner, F. (Hrsg.): Ingenieurvermessung 07. Beiträge zum 15. Internationalen Ingenieurvermes- sungskurs, Graz 2007	252
PRZYBILLA, H.-J.; STAIGER, R.: Messen und Dokumentieren in der Archäologie – Ein aktuelles Tätigkeitsfeld für den Geodäten?	284	SCHORK, R.; BACHMANN, S.; DUTELL, J.; GASPARIAN, E.; WU, K.; KIRSCH, L.; SCHAFFARCZYK, CHR.: 72. DVW- Seminar „Terrestrisches-Laser-Scanning (TLS 2006)“ in Fulda 2006	67
RAVEN, P.; SPATA, M.; SCHUCHARDT, J.; MORITZ, U.; BECKERS, H.: Das GPS-basierte Deformationsnetz Eifel- Plume	82	SCHRANK, J.; STADLER, D.; WALM, R.; MEIBNER, T.; FLÖTER, C.; BECKER, D.; HÖHNE, K.; ESCH, M.; WANNINGER, L.: Vergleich von Diensten für automatische GPS-Daten- auswertung	34
RICHTER, E.; JURETZKO, M.: Das Messverhalten des reflektor- losen Distanzmessmoduls R300 der Leica TPS1200- Serie an Kanten	212	SCHUCHARDT, J.; SPATA, M.; RAVEN, P.; MORITZ, U.; BECKERS, H.: Das GPS-basierte Deformationsnetz Eifel- Plume	82
RINGBECK, TH.; HAGEBEUKER, B.: Dreidimensionale Objekt- erfassung in Echtzeit – PMD Kameras erfassen pro Pixel Distanz und Helligkeit mit Videoframerate	263	SCHÜLER, E.; EISSFELLER, B.; IRSIGLER, M.; AVILA- RODRIGUEZ, J.-A.; SCHÜLER, T.: Das europäische Satellit- navigationssystem GALILEO – Entwicklungsstand	42
RÜHLE, W.; PLEISSNER, U.: Stolpersteine als Startblöcke nutzen	162	SCHÜLER, T.; EISSFELLER, B.; IRSIGLER, M.; AVILA- RODRIGUEZ, J.-A.; SCHÜLER, E.: Das europäische Satellit- navigationssystem GALILEO – Entwicklungsstand	42
RUMMEL, R.: Deutsche Geodätische Kommission	366	SCHWANEBECK, TH.; NEITZEL, F.; SCHWARZ, W.: Zur Genau- igkeit von Schwingwegmessungen mit Hilfe von Beschleunigungs- und Geschwindigkeitssensoren	202
SACHER, G.; SIEDLER, G.: Anwendungen der Architekturpho- togrammetrie für Restaurierung und Denkmalpflege ...	303	SCHWARZ, W.; SCHLEMMER, H.: Den Lesern, Freunden und Mitarbeitern	2
SCHÄUBLE, D.: Universität der Bundeswehr München: Schäuble, D.: Dissertation „Nutzungsaustausch auf Pachtbasis als neues Instrument der Bodenordnung“ (Autorreferat)	353	SCHWARZ, W.: Untersuchungen zum Schwingungsverhalten von Brückenbauwerken mittels Laserinterferometer	111
SCHAFFARCZYK, CHR.; BACHMANN, S.; DUTELL, J.; GASPARIAN, E.; WU, K.; KIRSCH, L.; SCHORK, R.: 72. DVW-Seminar „Terrestrisches-Laser-Scanning (TLS 2006)“ in Fulda 2006	67		

SCHWARZ, W.; NEITZEL, F.; SCHWANEBECK, TH.: Zur Genauigkeit von Schwingwegmessungen mit Hilfe von Beschleunigungs- und Geschwindigkeitssensoren	202	Einflüsse auf die Genauigkeit der Koordinatenbestimmung	9
SCHWARZ, W.: Vermessungen im Sub-Millimeter-Bereich – Anwendungsbeispiele aus der Industrie- und Präzisionsvermessung (Teil 1)	253	WAELDER, O.: On Analysis and Forecasting of Surface Movement and Deformation: Some AR-Models and Their Application	96
SCHWARZ, W.; SCHLEMMER, H.: Den Lesern, Freunden, Mitarbeitern und Autoren	282	WALLSTAB-FREITAG, ST.; MÖSER, M.; HERRMANN, J.: Der Laser-Tracker LTD 800 – eine neue Generation in der Industriemesstechnik	190
SCHWARZ, W.; SCHLEMMER, H.: Schwerpunkttheft „Geodäsie in der Archäologie und in der Denkmalpflege“	283	WALM, R.; STADLER, D.; SCHRANK, J.; MEIBNER, T.; FLÖTER, C.; BECKER, D.; HÖHNE, K.; ESCH, M.; WANNINGER, L.: Vergleich von Diensten für automatische GPS-Datenauswertung	34
SCHWARZ, W.: Vermessungen im Sub-Millimeter-Bereich – Anwendungsbeispiele aus der Industrie- und Präzisionsvermessung (Teil 2)	341	WALTER, U.: Neuer Masterstudiengang Vermessung an der HfT Stuttgart	80
SCHWARZ, W.: Harald Schlemmer, 65 Jahre	362	WANNINGER, L.; STADLER, D.; SCHRANK, J.; WALM, R.; MEIBNER, T.; FLÖTER, C.; BECKER, D.; HÖHNE, K.; ESCH, M.: Vergleich von Diensten für automatische GPS-Datenauswertung	34
SCHWIEGER, V.; MÖHLENBRINK, W.: Zur Prozessintegration der geodätischen Messtechnik	403	WANNINGER, L.; PAHLING, S.: Untersuchungen zu den GPS-Korrekturen der Referenzstation Mauken	89
SEEWALD, G.: Automatisierter Geoinformationaustausch durch den Einsatz ISO 19115-kompatibler Metadaten und generischen Webservices	56	WEFERLING, U.; MUNZIG, D.; WEHMANN, W.; GÖTTLICH, F.; EVERS, H.: Antiochia am Orontes – Geodäsie und Photogrammetrie als unverzichtbarer Beitrag in bauhistorischen und archäologischen Projekten	295
SEITZ, K.; SCHMITT, A.; MAYER, M.; HECK, B.; GRÜNINGER, W.: GPS-gestützte Überwachung der Friesenheimer Insel (Mannheim)	224	WEHMANN, W.; WEFERLING, U.; MUNZIG, D.; GÖTTLICH, F.; EVERS, H.: Antiochia am Orontes – Geodäsie und Photogrammetrie als unverzichtbarer Beitrag in bauhistorischen und archäologischen Projekten	295
SIEDLER, G.; SACHER, G.: Anwendungen der Architekturphotogrammetrie für Restaurierung und Denkmalpflege ...	303	WEINREICH, C.: Ramon Sotelo wird zukünftiger ERES-Präsident	328
SIEGEMUND, J.: Projektmanagement Reifegrad	197	WENDERLEIN, W.: Die untergehende Kunst des Messens	7
SÖHNE, W.; BECKER, M.; MATHES, A.: GNSS-Information	71, 153, 271, 351	WENDERLEIN, W.: Trends, Tendenzen, Perspektiven II	250
SPÄTH, H.: Ausgleich mit einer Geraden bzw. einer Ebene bei gemischt achsenparallelen und orthogonalen Abstandsquadranten	63	WENZEL, D.: Herter, M.; Koos, B.: Java und GIS – Programmierung Beispiele Lösungen	110
SPÄTH, H.: Berechnung von Helmert-Transformationen mit dem Newton-Verfahren	166	WENZEL, D.: Bericht zum 1. Workshop „Mobile Geoinformationssysteme“ am IKGIS in Darmstadt	411
SPATA, M.; RAVEN, P.; SCHUCHARDT, J.; MORITZ, U.; BECKERS, H.: Das GPS-basierte Deformationsnetz Eifel-Plume	82	WILLERT, V.; HÄNDLER, ST.: Erstellung eines 3D-Modells zur virtuellen Rekonstruktion einer römischen Thermenanlage	122
STADLER, D.; SCHRANK, J.; WALM, R.; MEIBNER, T.; FLÖTER, C.; BECKER, D.; HÖHNE, K.; ESCH, M.; WANNINGER, L.: Vergleich von Diensten für automatische GPS-Datenauswertung	34	WILLERT, V.; BLANKENBACH, J.; NORRDINE, A.; SCHLEMMER, H.: Indoor-Positionierung auf Basis von Ultra Wide Band	169
STAIGER, R.; PRZYBILLA, H.-J.: Messen und Dokumentieren in der Archäologie – Ein aktuelles Tätigkeitsfeld für den Geodäten?	284	WU, K.; BACHMANN, S.; DUTELL, J.; GASPARIAN, E.; KIRSCH, L.; SCHAFFARCZYK, CHR.; SCHORK, R.: 72. DVW-Seminar „Terrestrisches-Laser-Scanning (TLS 2006)“ in Fulda 2006	67
STAIGER, R.: Numerische Optimierung als Werkzeug zur Ausgleichsrechnung? Eine praktische Anleitung für MS-Excel	394		
THIEMANN, K.-H.: Bodenordnungsbedarf trotz Großflächenbewirtschaftung?	28		
VIERUS, M.; BILAJBEGOVIC, A.: Untersuchung der Multipath-Effekte verschiedener GPS-Antennentypen und ihrer			

SACHVERZEICHNIS

DK 061.3

Veranstaltungen

Wissenschaftliche Gesellschaft für Geoinformatik gegründet	38
Fachtagung: „Geomarkting – Märkte professionell analysieren und erschließen“ am 1. Februar 2007 in Karlsruhe	38
72. DVW-Seminar „Terrestrisches-Laser-Scanning (TLS 2006)“ in Fulda 2006	67
12. Münchner Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme vom 14.-16. März 2007	74
Tag des offenen Denkmals	74
11. Workshop Kommunale Geoinformationssysteme am 07.03.2007 an der Technischen Universität Dresden	74
Die Erwartungen haben sich erfüllt	75
Neue, jährlich stattfindende wissenschaftliche Tagungsreihe	75
3. GIS-Ausbildungstagung am GFZ Potsdam vom 7. bis 8. Juni 2007	196
3. Dresdner Ingenieurgeodäsietag - Industriemesstechnik ...	196
Seminarbericht: 11. Workshop „Kommunale Geoinformationssysteme“	235
Seminar Basiswissen GIS für Einsteiger am 19. September 2007 an der Technischen Universität Darmstadt	275
Seminar Basiswissen GIS für Fortgeschrittene am 20. September 2007 an der Technischen Universität Darmstadt	275
Intergeo 2007: 25. - 27. September 2007	276
Ingenieurvermessung 2007 vom 17. - 20. April 2007 an der TU Graz	277
Ankündigung des Seminars „Optische Messtechnik für Anwendungen im Maschinenbau“ 19. Oktober 2007, GIK Karlsruhe	279
9. Münchner Tage der Bodenordnung und Landentwicklung	321
Geodätisches Kolloquium an der TU Darmstadt	324
Optische Messtechnik für Anwendungen im Maschinenbau - Seminar, 19.10.2007 am Geodätischen Institut (GIK), Uni Karlsruhe	325
Seminare der Technischen Akademie Esslingen	325
Die Berechnung der Messunsicherheit	356
Trimble Express demonstriert Monitoring mit neuer Totalstation.....	411

Bericht zum 1. Workshop „Mobile Geoinformationssysteme“ am IKGIS in Darmstadt	411
---	-----

Gemeinsame Wintervortragsreihe der HTW Dresden und der DVW-Bezirksgruppe Dresden/Ostsachsen	412
---	-----

DK 061.5

Produktinformationen

Projektabschluss der Ersterstellung der Zivil-Militärischen Topographischen Karte (TK) 1 : 50 000	40
TOPCON FC-2000: Leistungsstarker und leichter Feldrechner	76
In der dritten Generation	76
Neuer 3D-Viewer von 3D Geo	76
Leica Geosystems stellt Leica SmartWorx vor – die umfassende Instrumenten-Software für GPS und TPS der System 1200 Serie	77
Leica Geosystems stellt Leica SmartPole vor: Messen ohne Stationieren	77
Deutschlands größte Baustelle setzt auf Trimble-Technologie	78
Per Satellit die Umwelt schonen	78
EGNOS-Projektreihe erfolgreich abgeschlossen	78
Effiziente Naturgefareneinschätzung durch GIS	79
cob terra erweitert KABAS	79
Automatisierte Geo-Analyse erfolgreich implementiert	79
Trimble präsentiert moderne Spatial Imaging-Lösung	119
Hochaktuelles Kartenwerk im Direktzugriff	119
3A Lösung für Vier-Städte-Kooperation	159
Hohe Download-Rate für den Quellcode	159
IBR gewinnt europaweite Ausschreibung	160
Neuer Trackersteuerungssensor	196
Projektmanagement Reifegrad	197
ESRI unterstützt NAS in ArcGIS	198
Leica Cyclone 5.6 unterstützt Orthophotos und Absteckung für Leica HDS-Laserscanning-Systeme	199
Software CARD/1 kommt in Dubai zum Einsatz	200
Völklingen baut auf INGRADA web	238
Messsystem mit Köpfchen: GapGun mit drei verschiedenen Messköpfen erhältlich	240

Leica GMX901: die hochpräzise Einfrequenz-GPS Smart- antenne für Überwachungsaufgaben	280	The use of conic equation as a damping function in robust estimation: GARGULA, T.; KRUPINSKI, W.	337
Neue Spectra Precision Neigungslaser von Trimble mit Funkfernbedienung	326	Neuere Aspekte zur Definition und zum Gebrauch von Genauigkeitsmaßen in der Ingenieurgeodäsie: HENNES, M.; HEISTER, H.	375
MapGuide Open Source erhält vollen Projektstatus von Open Source Geospatial Foundation (OSGeo)	326	Numerische Optimierung als Werkzeug zur Ausglei- chungsrechnung? Eine praktische Anleitung für MS- Excel: STAIGER, R.	394
ascos baut GLONASS-Referenzstationsnetz aus	327		
Erste Terra-SAR-X-Bilder vom Juni 2007	355		
Durchhangmessinstrument für Freileitungen DUMES	356		
Leica TITAN: Das neue Peer-to-Peer Netzwerk für Geoda- ten	359		
CARD/1 Version 8.2 startbereit	360		
DK 528 Grund und Boden		DK 528.4 Feld- und Landesvermessung, Katastervermessung	
Bodenordnungsbedarf trotz Großflächenbewirtschaftung?: THIEMANN, K.-H.	28	History of Considering Refraction on Leveling: MOZZHUKHIN, O.A.; GORDEEVTSSEV, A.V.	3
		Refraction in Precision Leveling: MOZZHUKHIN, O.A.; GORDEYEVCTEV, A.V.	93
		Die geodätischen Grundlagen der Landesvermessung im ehemaligen Großherzogtum Hessen: OHLEMUTZ, W. ...	101
		Erstellung eines 3D-Modells zur virtuellen Rekonstruktion einer römischen Thermenanlage: WILLERT, V.; HÄNDLER, ST.	122
DK 528 Geodäsie, Vermessungswesen		Possibility of application of former Austrian cadastre documentation for chosen surveying works and for ca- dastre modernization in Poland: HANUS, P.; HYNERN, R.	147
Die untergehende Kunst des Messens: WENDERLEIN, W.	7	Berechnung von Helmert-Transformationen mit dem Newton-Verfahren: SPÄTH, H.	166
Projektentwicklung und Immobilienmanagement an der HafenCity Universität Hamburg: KANGIESER, E.	129	Messen und Dokumentieren in der Archäologie – Ein aktuelles Tätigkeitsfeld für den Geodäten?: PRZYBILLA, H.-J.; STAIGER, R.	284
Stolpersteine als Startblöcke nutzen: PLEISSNER, U.; RÜHLE, W.	162	Der Geodät als Denkmalpfleger?: BRUSCHKE, A.	291
Anmerkungen zum Beitrag „Die untergehende Kunst des Messens“ von W. Wenderlein in AVN 1/2007, Seite 7- 8: HECKMANN, B.	242	Antiochia am Orontes – Geodäsie und Photogrammetrie als unverzichtbarer Beitrag in bauhistorischen und ar- chäologischen Projekten: WEFERLING, U.; MUNZIG, D.; WEHMANN, W.; GÖTTLICH, F.; EVERS, H.	295
Trends, Tendenzen, Perspektiven II: WENDERLEIN, W.	250	Anwendungen der Architekturphotogrammetrie für Res- taurierung und Denkmalpflege: SIEDLER, G.; SACHER, G.	303
DK 528.1 Fehlertheorie und Ausgleichsrechnung		Phototachymetrie: Eine Methode zur Bauaufnahme und zur Erstellung eines virtuellen Modells: SCHERER, M. ..	307
Ausgleich mit einer Geraden bzw. einer Ebene bei ge- mischten achsenparallelen und orthogonalen Abstands- quadraten: SPÄTH, H.	63	3D-Scanning Technologien in der Bau- & Kunstdenkmal- pflege und der archäologischen Feld- und Objektdo- kumentation: SCHAICH, M.	314
Konkurrierende Genauigkeitsmaße – Potential und Schwä- chen aus der Sicht des Anwenders: HENNES, M.	136		
Anmerkungen zum „Ausgleich mit einer Geraden bzw. einer Ebene bei gemischten achsenparallelen und ortho- gonalen Abstandsquadraten“ von H. Späth, AVN 114, S. 63 ff.: BENNING, W.	234		
Outlier Detection in Observations Including Leverage Points by Monte Carlo Simulations: KOCH, K. R.	330		

DK 528.48**Ingenieurvermessung**

Untersuchungen zum Schwingungsverhalten von Brückenbauwerken mittels Laserinterferometer: SCHWARZ, W. .	111
Indoor-Positionierung auf Basis von Ultra Wide Band: BLANKENBACH, J.; NORRDINE, A.; SCHLEMMER, H.; WILLERT, V.	169
Der Laser-Tracker LTD 800 – eine neue Generation in der Industriemesstechnik: MÖSER, M.; WALLSTAB-FREITAG, ST.; HERRMANN, J.	190
Zur Genauigkeit von Schwingwegmessungen mit Hilfe von Beschleunigungs- und Geschwindigkeitssensoren: NEITZEL, F.; SCHWANEBECK, TH.; SCHWARZ, W.	202
Vermessungen im Sub-Millimeter-Bereich – Anwendungsbeispiele aus der Industrie- und Präzisionsvermessung (Teil 1): SCHWARZ, W.	253
Vermessungen im Sub-Millimeter-Bereich – Anwendungsbeispiele aus der Industrie- und Präzisionsvermessung (Teil 2): SCHWARZ, W.	341
Zur Prozessintegration der geodätischen Messtechnik: MÖHLENBRINK, W.; SCHWIEGER, V.	403

DK 528.5**Geodätische Instrumente und Geräte**

Das Messverhalten des reflektorlosen Distanzmessmoduls R300 der Leica TPS1200-Serie an Kanten: RICHTER, E.; JURETZKO, M.	212
Zur Leistungsfähigkeit eines zeitreferenzierten Dreharms als Prüfmittel für 4D-Messsysteme in Hochgeschwindigkeitsanwendungen: DEPENTHAL, C.; BARTH, M.	244
Dreidimensionale Objekterfassung in Echtzeit – PMD Kameras erfassen pro Pixel Distanz und Helligkeit mit Videoframerate: RINGBECK, TH.; HAGEBEUKER, B.	263
Range Imaging Metrologie: Einführung, Untersuchungen und Weiterentwicklung: KAHLMANN, T.; INGENSAND, H.	384

DK 528.9**Kartographie und Geoinformationssysteme**

Zur Bestimmung lokaler Abbildungsverzerrungen in Altkarten mit Hilfe der multiquadratischen Interpolationsmethode: BEINEKE, D.	19
Automatisierter Geoinformationaustausch durch den Einsatz ISO 19115-kompatibler Metadaten und generischen Webservices: SEEWALD, G.	56
On Analysis and Forecasting of Surface Movement and Deformation: Some AR-Models and Their Application: WAELDER, O.	96

Von Platon bis second life: Anschauung steuert Erkenntnis: BÄHR, H.-P.	369
---	-----

DK 629.19**Künstliche Satelliten (GPS)**

Untersuchung der Multipath-Effekte verschiedener GPS-Antennentypen und ihrer Einflüsse auf die Genauigkeit der Koordinatenbestimmung: BILAJBEGOVIC, A.; VIERUS, M.	9
Vergleich von Diensten für automatische GPS-Datenauswertung: STADLER, D.; SCHRANK, J.; WALM, R.; MEIBNER, T.; FLÖTER, C.; BECKER, D.; HÖHNE, K.; ESCH, M.; WANNINGER, L.	34
Das europäische Satellitennavigationssystem GALILEO – Entwicklungsstand: EISSFELLER, B.; IRSIGLER, M.; AVILA-RODRIGUEZ, J.-A.; SCHÜLER, E.; SCHÜLER, T.	42
GNSS-Information: BECKER, M.; MATHES, A.; SÖHNE, W. .	71
Das GPS-basierte Deformationsnetz Eifel-Plume: SPATA, M.; RAVEN, P.; SCHUCHARDT, J.; MORITZ, U.; BECKERS, H.	82
Untersuchungen zu den GPS-Korrekturen der Referenzstation Mauken: PAHLING, S.; WANNINGER, L.	89
GNSS-Information: BECKER, M.; MATHES, A.; SÖHNE, W. .	153
Erweiterte Modellbildung zur Erzeugung von hochauflösenden Wasserdampffeldern: LUO, X.; MAYER, M.; HECK, B.	179
GPS-gestützte Überwachung der Friesenheimer Insel (Mannheim): SCHMITT, A.; MAYER, M.; SEITZ, K.; HECK, B.; GRÜNINGER, W.	224
GNSS-Information: BECKER, M.; MATHES, A.; SÖHNE, W. .	271
GNSS-Information: BECKER, M.; MATHES, A.; SÖHNE, W. .	351

DK 92**Persönliches**

Prof. Magel erhält hohe chinesische Auszeichnung	39
Verfassungsmedaille an Holger Magel	75
Prof. em. Dr.-Ing. habil. Fritz Hennecke zum 80. Geburtstag	118
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Möhlenbrink zum 60. Geburtstag	156
Bundesverdienstmedaille für Burkhard Kreuter	239
Prof. Dr.-Ing. Dr. H. c. mult. Klaus Linkwitz 80 Jahre	274
Ramon Sotelo wird zukünftiger ERES-Präsident	328
Abteilungsleiter Dipl.-Ing. Hans-Dieter Meißner im Ruhestand	336

Herbert Wichmann Verlag	365
Harald Schlemmer, 65 Jahre	362
Deutsche Geodätische Kommission	366
Deutscher Verein für Vermessungswesen e. V. (DVW)	366
F. W. Breithaupt & Sohn	367
Intergraph (Deutschland) GmbH	367
Leica Geosystems GmbH	367
Nedo GmbH & Co. KG	368
Trimble Jena GmbH	368

Buchbesprechungen

Herter, M.; Koos, B.: Java und GIS – Programmierung Beispiele Lösungen (WENZEL, D.)	110
Die Vermessung Sachsens – 200 Jahre Vermessungsver- waltung (KLEIN, K.-H.)	128
Ueberschär, N.; Winter, A. M.: Visualisierung von Geoda- ten mit SVG im Internet (BLANKENBACH, J.)	168
Biebrach-Nagel, H.: Aushangpflichtige Arbeitsgesetze	233
Brunner, F. (Hrsg.): Ingenieurvermessung 07. Beiträge zum 15. Internationalen Ingenieurvermessungskurs, Graz 2007 (SCHÖNFELDT, A.)	252
Kleiber, W.; Simon, J.: Verkehrswertermittlung von Grundstücken (LINKE, H. J.)	290

Normung

Kalibrierung indirekt messender Drehwinkelsensoren	120
--	-----

Hochschulnachrichten

Neuer Masterstudiengang Vermessung an der HfT Stutt- gart	80
Masterstudiengang Stadtplanung an der Hochschule für Technik in Stuttgart	195
TU Darmstadt: Andreas Hendricks: Dissertation „Einsatz von städtebaulichen Verträgen nach §11 BauGB bei der Baulandbereitstellung – eine interdisziplinäre theo- retische Analyse und Ableitung eines integrierten Handlungskonzeptes für die Praxis“	195
Universität der Bundeswehr München: Schäuble, D.: Dissertation „Nutzungsaustausch auf Pachtbasis als neues Instrument der Bodenordnung“ (Autorreferat)	353

TU Graz: Lippitsch, A.: Dissertation „A Deformation Analysis Method for the Metrological ATLAS Cavern Network at CERN“ (Autorreferat)	354
---	-----

Firmennachrichten

Vertriebspartnerschaft mit Leica Geosystems	39
Hexagon Metrology Schweiz eröffnet neues großflächiges Messtechnik-Center mit modernster Technik	359
Hexagon übernimmt führenden Baulaser-Hersteller in Frankreich	359

Nachrichten

Den Lesern, Freunden und Mitarbeitern	2
Kabinett beschließt Auflösung des Landesvermessungsam- tes NRW	198
Landesvermessungsamt NRW und VDV vereinbaren enge Zusammenarbeit zur Nutzung amtlicher Geobasisdaten	238
Den Lesern, Freunden, Mitarbeitern und Autoren	282
Schwerpunktheft „Geodäsie in der Archäologie und in der Denkmalpflege“	283
Polen entscheidet sich für Trimble-Technologie	327

Preisverleihung

Verleihung des Förderpreises Geoinformatik des Runder Tisch GIS e. V.	249
---	-----