

Leica Geosystems gewinnt zum zweiten Mal den Wichmann Innovations Award

Der Leica Pegasus:Backpack ist nach Meinung der Fachjury und der Publikumsentscheidung die innovativste Lösung, die in diesem Jahr auf der Intergeo präsentiert wurde.



Von links nach rechts: Dr. Uwe Jasnoch, Intergraph SG&I; Torsten Drewes, Cyclomedia; Stuart Woods, Leica Geosystems; Gerold Olbrich, Wichmann Verlag; Philipp Amon, Riegl; Annika-Nicole Wohleber, Wichmann Verlag (Quelle: Hinte GmbH/Intergeo)

Bereits zum vierten Mal hat der Wichmann Verlag anlässlich der Intergeo den Wichmann Innovations Award verliehen. Gekürt wurde in einer Publikumsentscheidung das „beste Produkt“ oder die „beste Anwendung“. Leica Geosystems überzeugte mit der tragbaren Sensorplattform hinsichtlich Innovation, Praxisnähe und Nutzerfreundlichkeit und erhielt rund ein Drittel aller abgegebenen Stimmen. Die prämierte Lösung noch einmal im Detail:

Leica Pegasus:Backpack ist eine einzigartige tragbare Sensorplattform zur zuverlässigen 3D-Datenerfassung in höchster Qualität im Innen- und Außenbereich wie auch unterirdisch. Das mobile Messsystem kombiniert fünf hochdynamische Kameras, die bei den unterschiedlichsten Lichtverhältnissen eingesetzt werden können, und einen Lidar-Profiler in einem ultraleichten und ergonomisch geformten Carbon-Gehäuse. Mit dieser positionsunabhängigen Technologie können Vermessungsspezialisten nun an jedem beliebigen Standort realitätsgetreue Daten erfassen.

Auf dem zweiten Platz des WIA-Treppchens steht Intergraph SG&I mit Green GIS. Auf den dritten Platz wählten die Intergeo-Besucher in diesem Jahr erstmalig mit gleicher Stimmzahl den RiCopter der Firma Riegl sowie die Software StreetSmart von Cyclomedia.

Die Trophäe wurde dieses Jahr erstmalig direkt im Rahmen der Intergeo im Trendforum verliehen. Herr Stuart Woods nahm den Wichmann Innovations Award im Namen von Leica Geosystems entgegen.

Aus den mehr als 20 Bewerbungen um den diesjährigen Wichmann Innovations Award haben es zehn Unternehmen mit ihren Produkten auf die Nominiertenliste geschafft:

- Bentley / ContextCapture
- CycloMedia Deutschland GmbH / StreetSmart
- Fraunhofer-Institut für Graph. DV IGD / SmartVIS3D
- geomer GmbH / Wärmeatlas Deutschland
- Intergraph SG&I Deutschland GmbH / Green GIS
- Leica Geosystems / Leica Pegasus:Backpack
- p.p.m. precise positioning management GmbH / ppm 10xx GNSS-Empfänger
- Redcatch GmbH / 3D Image Vector
- Riegl Laser Measurement Systems GmbH / RiCopter
- twins.nrn OG / twinMAX

Die bewährte Jury, bestehend aus Prof. Dr. Jukka Krisp vom Runden Tisch GIS e.V., Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach, RWTH Aachen University, Dr.-Ing. Markus Seifert, LVG Bayern, Dipl.-Ing. Udo Stichling, Präsident des DDGI, sowie Prof. Dr. Josef Strobl von der Universität Salzburg, hat sich wieder für die Bewertung der Einsendungen und Auswahl der Nominierten zur Verfügung gestellt.

Das Redaktions- und Verlagsteam bedankt sich bei allen Bewerbern, bei der Fachjury und natürlich auch bei denen, die fleißig abgestimmt haben, für den beeindruckenden Einsatz, der zum Erfolg des vierten Wichmann Innovations Award beigetragen hat. Wir freuen uns sehr, wenn Sie auch im nächsten Jahr wieder dabei sind!

Weitere Informationen:

<http://gispoint.de/wia/2015.html>

Geodätisches Kolloquium an der Universität Stuttgart

Im Wintersemester 2015/2016 finden jeweils ab 16.00 Uhr im Tiefhörsaal M17.02, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 17, folgende Vorträge statt:

Freitag, 6. November 2015

em. Prof. Dr. Reinhard Dietrich, Institut für Planetare Geodäsie, TU Dresden:

Die Eismassenbilanz großer kontinentaler Eisschilde aus geodätischer Perspektive

Freitag, 4. Dezember 2015

Prof. Dr. Manfred Stober, HfT Stuttgart:

Terrestrische glazial-geodätische Arbeiten zur Bestimmung der Massenbilanz und Dynamik des grönländischen Inlandeises

Freitag, 15. Januar 2016

Prof. Dr. Alfred Kleusberg, Institut für Navigation, Universität Stuttgart:

50 Jahre in der Geodäsie

Freitag, 5. Februar 2016

Prof. Dr. Frank Neitzel, Institut für Geodäsie und Geoinformatik, TU Berlin:

Structural Health Monitoring (SHM): Strategien und Techniken zur Bauwerksüberwachung

Weitere Informationen:

<http://www.uni-stuttgart.de/gi/kolloquium>

Geodätisches Kolloquium an der Technischen Universität Darmstadt

Im Wintersemester 2015/2016 finden jeweils um 16.00 Uhr im Seminarraum 33, Franziska-Braun-Str. 7 (altes Bauingenieurgebäude, Lichtwiese) folgende Vorträge statt:

Donnerstag, 12. November 2015

Dr. phil.-nat. Tim Flohrer, Analyst für Raumfahrtrückstände, ESA/ESOC Space Debris Office Darmstadt:

Ein Überblick über Raumfahrtrückstände (Weltraumschrott) und ausgewählte Aspekte deren Bahnbestimmung

Donnerstag, 03. Dezember 2015

Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Gerd Maas, Professur für Photogrammetrie, TU Dresden:

Photogrammetrische Verfahren zur Untersuchung räumlich zeitlicher Muster im Bewegungsverhalten von Gletschern

Donnerstag, 14. Januar 2016

Dipl.-Ing. Jürgen Wittig (Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur):

Berufsfeld ÖbVI und seine Zukunft

Donnerstag, 11. Februar 2016 ¹⁾

Dipl.-Ing. Martin Schumann, – Ländliche Entwicklung, ländliche Bodenordnung –, Trier:

Ökologische Landwirtschaft in der Flurbereinigung

¹⁾ Im Anschluss an diesen Vortrag ist Gelegenheit zu Gesprächen bei Wein und Brezel.

Zu den Vorträgen wird herzlich eingeladen, Gäste sind stets willkommen.

Weitere Informationen:

http://www.geodesy.tu-darmstadt.de/geodaesie/aktuelles_4/index.de.jsp

Geodätisches Kolloquium an der RWTH Aachen im Wintersemester 2015/2016

Das Geodätische Institut der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule und die Bezirksgruppe Aachen des Deutschen Vereins für Vermessungswesen laden alle Fachkollegen und Freunde der Geodäsie zum geodätischen Kolloquium im Wintersemester 2015/2016 ein.

Folgende Vorträge finden im Sammelbau Bauingenieurwesen der RWTH Aachen, Mies-van-der-Rohe-Str. 1, 52074 Aachen statt:

Donnerstag, 19. November 2015, 17.00 Uhr c. t., Raum 414

Prof. Dr.-Ing. Erich G. Wieser, Leiter der Abteilung Geoinformation, Vermessung und Landmanagement im Tiefbau- und Vermessungsamt der Landeshauptstadt Wiesbaden:

Zur Abbildung der Realwelt – über Punktwolken, Stadtmodelle und Koordinatenträume

Donnerstag, 3. Dezember 2015, 17.00 Uhr c. t., Raum 414

Ministerialrat Andreas Schleyer, Referat 44 – Geoinformationsdienste, Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz, Stuttgart, Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV):

Das Amtliche Deutsche Vermessungswesen (AdV) – Herausforderungen im Zeitalter der Digitalisierung

Freitag, 21. Januar 2016, 16.00 Uhr, Hörsaal BS II

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach, Geodätisches Institut, Lehrstuhl für Bauinformatik und Geoinformationssysteme der RWTH Aachen:

Geodäsie und Bauinformatik: disjunkt oder symbiotisch?

Weitere Informationen:

<http://www.gia.rwth-aachen.de>

Wintervortragsreihe an der HTW Dresden

Im Wintersemester 2015/2016 finden jeweils ab 17.00 Uhr im Hörsaal Z254 der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, 01069 Dresden, Friedrich-List-Platz 1 (Zentralgebäude), folgende Vorträge statt:

Dienstag, 1. Dezember 2015

Dipl.-Ing. Robin Ullrich, AST Angewandte System Technik GmbH Dresden:

Simultaneous Engineering während des Fertigungsprozesses schienengebundener Fahrzeuge

Dienstag, 12. Januar 2016

Prof. Dr. rer. nat. Markus Wacker, Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Fakultät Informatik/Mathematik:

Zeichnungen werden lebendig – Digitale Modellierung und Animation von historischen Gebäuden und Maschinen

Dienstag, 26. Januar 2016

Dipl.-Ing. Matthias Kredt, Amt für Geoinformation und Bodenordnung der Stadt Leipzig:
Gutachterausschüsse im Freistaat Sachsen – Aufgaben und Veröffentlichungen der behördlichen Wertermittlung

Dienstag, 12. April 2016

Dipl.-Ing. Frank Reichert, Dessau-Roßlau:

200 Jahre Landesgrenze zwischen Sachsen und Brandenburg/Preußen

Weitere Informationen:

<http://www.htw-dresden.de/fakultaet-geoinformation/>

<http://www.dvv.de/landesverein-sachsen/view/termine>

GNSS sicher mit wenigen Satelliten

GNSS UNLIMITED

Mit der neuesten Software von Leica ist die Anzahl erforderlicher Satelliten minimiert.

- 3 x GPS + 2 x Glonass
- 2 x GPS + 3 x Glonass
- 2 x GPS + 2 x Glonass + 2 BeiDou
- 4 x Glonass ohne GPS

Leica Geosystems
Tel. 089/14 98 10 0


Leica
Geosystems

Leica Vadase – autonome GNSS-Monitoring-Lösung, integriert in einem GNSS-Empfänger

Leica VADASE (Velocity and Displacement Autonomous Solution Engine) ist eine GNSS-Monitoring-Lösung, die – in einem GNSS-Empfänger integriert – schnelle Bewegungen von natürlichen Strukturen, Gebäuden und Infrastrukturen in Echtzeit erfasst. Die Bewegungsdaten, die Experten als wichtige Entscheidungshilfe dienen, liefert die neue Onboard-Firmware RefWorx v3.2 für die GNSS-Empfänger Leica GR10, GR25 und GM10. Hochgenaue Informationen zu Geschwindigkeit und relative Verschiebungen verschiedener Aktivitäten und Strukturen werden in Echtzeit, unabhängig von einem GNSS-RTK-Korrekturservice, bereitgestellt. Somit verfügen Ingenieure und Forscher mit dieser Monitoring-Lösung über vollständige, genaue und zuverlässige Bewegungsdaten. Die Bewegungen werden an Bord eines einzelnen GNSS-Empfängers erfasst und Anwender bei eintretenden Ereignissen per E-Mail oder SMS benachrichtigt. Die sofort verfügbaren Informationen dienen Experten bei der Analyse von Bewegungen und helfen ihnen, erforderliche Maßnahmen zu ergreifen, um mögliche Schäden abzumindern und möglicherweise auch Leben zu retten.

Im Gegensatz zu herkömmlichen GNSS-Monitoring-Systemen, die zusätzliche Hardware oder Infrastruktur zum Verarbeiten von Korrekturdaten erfordern (d. h. eine oder mehrere GNSS-Referenzstationen oder Korrekturdatendienste für die Präzise Punkt-Positionierung (PPP)), ermöglicht Leica VADASE ein autonomes Prozessieren ohne zusätzliche GNSS-Hardware oder -Dienste. Anwender können auch die neuesten Versionen von Leica Spider-QC, Leica GeoMoS oder eine andere kundenspezifische Software einsetzen, um die Daten zu visualisieren, zu analysieren und um Grenzwerte zu prüfen und Benachrichtigungen zu versenden.

Die autonome GNSS-Monitoring-Lösung wurde in enger Zusammenarbeit mit der Abteilung Geodäsie und Geoinformatik der Universität La Sapienza in Rom entwickelt.

Weitere Informationen:

http://www.leica-geosystems.de/de/Pressemitteilungen_19120.htm

REDAKTION

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach (Schriftleitung) | Geodätisches Institut | RWTH Aachen | Mies-van-der-Rohe-Str. 1 | 52074 Aachen | Tel.: 02 41 / 80-9 53 00 | Fax: 02 41 / 80-9 21 42 | E-Mail: blankenbach@gia.rwth-aachen.de

VERLAG

VDE VERLAG GMBH | Bismarckstr. 33 | 10625 Berlin | Tel.: 0 30 / 34 80 01-0 | Fax: 0 30 / 34 80 01-9088 | Internet: www.vde-verlag.de
Geschäftsführung: Dr.-Ing. Stefan Schlegel | Margret Schneider
Verlagsleitung Zeitschriften: Dipl.-Ing. Ronald Heinze
Abonnement-Service & Adressänderung: Kerstin Grzechnik | Goethering 58 | 63067 Offenbach | Tel.: 0 69 / 84 00 06-13 80 | Fax: 0 69 / 84 00 06-13 98 | E-Mail: kerstin.grzechnik@vde-verlag.de

ANZEIGEN

Anzeigenleitung: Ronny Schumann
Anzeigenverkauf: Katja Hanel | Goethering 58 | 63067 Offenbach | Tel.: 0 69 / 84 00 06-13 41 | Fax: 0 69 / 84 00 06-93 41 | E-Mail: katja.hanel@vde-verlag.de | Zurzeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 30 vom 01.01.2015

Bezugsbedingungen/Bezugspreise 2015 (unverbindliche Preisempfehlung)

Jahresabonnement Inland €141,- inkl. Versandkosten;
Jahresabonnement Ausland (Europa) € 149,- inkl. Versandkosten.
Vorzugsabonnement für Studenten und Referendare im Vermessungsdienst (gegen Nachweis) Inland € 80,- inkl. Versandkosten, Einzelheft € 15,50 zzgl. Versandkosten. Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt.

Reviewverfahren

Alle wissenschaftlichen Fachbeiträge werden einem Begutachtungsverfahren nach internationalem Standard unterzogen. Weitere Informationen finden Sie unter www.gisPOINT.de. Die avn ist in der internationalen Zitationsdatenbank Scopus gelistet.

Druck: Kessler Druck + Medien | Michael-Schäffer-Str. 1 | 86399 Bobingen
Erscheinungsweise: 9 Ausgaben jährlich

IHRE KONTAKTE:

Redaktion: Tel.: 0 36 43 / 58 45 30 | Fax: -584534; Tel.: 0241/80-9 53 00 | Fax: -9 21 42
Abonnementbestellung und Adressänderung: Tel.: 0 69 / 84 00 06-13 80 | Fax: -13 98
Website: www.gisPOINT.de

Beirat

Dipl.-Ing. Jörg Fehres, Bezirksregierung Köln, Dezernat ländliche Entwicklung und Bodenordnung | Prof. Dr.-Ing. habil. Hansjörg Kutterer, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) | Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke, Technische Universität Darmstadt, Geodätisches Institut | Prof. Dr.-Ing. Thomas Luhmann, Jade Hochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven, Institut für Angewandte Photogrammetrie und Geoinformatik | Prof. Dr.-Ing. habil. Harald Schlemmer, Technische Universität Darmstadt, Geodätisches Institut | Dipl.-Ing. (FH) Klaus Schlieuflinger, Leica Geosystems GmbH Vertrieb, München | Prof. Dr.-Ing. Willfried Schwarz, Bauhaus-Universität Weimar, Fakultät Bauingenieurwesen, Bereich Geodäsie | Prof. Dr.-Ing. Robert Seuß, Fachhochschule Frankfurt am Main, Labor für Geoinformation | Prof. Dr.-Ing. Rudolf Staiger, Hochschule Bochum, Fachbereich Vermessung und Geoinformatik | Dr.-Ing. Michael Vogel, Trimble Jena GmbH, Jena | Prof. Dr.-Ing. habil. Lambert Wanninger, Technische Universität Dresden, Geodätisches Institut | Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Andreas Wieser, ETH Zürich, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie.

© Copyright

Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann trotz sorgfältiger Prüfung durch die Redaktion vom Verleger und Herausgeber nicht übernommen werden. Die Zeitschriften, allein ihr enthaltene Beiträge und Abbildungen, sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen.

Mit der Annahme des Manuskripts und seiner Veröffentlichung in dieser Zeitschrift geht das umfassende, ausschließliche, räumlich, zeitlich und inhaltlich unbeschränkte Nutzungsrecht auf den Verlag über. Dies umfasst insbesondere das Printmediarecht zur Veröffentlichung in Printmedien aller Art sowie entsprechender Vervielfältigung und Verbreitung, das Recht zur Bearbeitung, Umgestaltung und Übersetzung, das Recht zur Nutzung für eigene Werbezwecke, das Recht zur elektronischen/digitalen Verwertung, z.B. Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen, zur Veröffentlichung in Datenbanken sowie Datenträger jedweder Art, wie die Darstellung im Rahmen von Internet- und Online-Dienstleistungen, CD-ROM, CD und DVD und der Datenbanknutzung und das Recht, die vorgenannten Nutzungsrechte auf Dritte zu übertragen, d.h. Nachdruckrechte einzuräumen. Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen und dergleichen in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zur Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen. Mit Namen oder Zeichen des Verfassers gekennzeichnete Beiträge stellen nicht unbedingt die Meinung der Redaktion dar. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Autorenbeiträge.

Datenschutz

Ihre personenbezogenen Daten werden von uns und den Unternehmen der VDE VERLAG GMBH, unseren Dienstleistern sowie anderen ausgewählten Unternehmen verarbeitet und genutzt, um Sie über interessante Produkte und Dienstleistungen zu informieren. Wenn Sie dies nicht mehr wünschen, schreiben Sie bitte an Kundenservice@vde-verlag.de.

avn. allgemeine
vermessungs-
nachrichten.

122. Jahrgang | ISSN 0002-5968