



Die Welt dreht sich weiter und mit ihr die Intergeo // *The world keeps on turning – and so does the Intergeo*

Von Motoren, dem in Wert setzen und Menschen aus der ganzen Welt

Generating change, effective application and people from all over the world

Autor/Author: Andreas Eicher

Ende September öffnet die Intergeo wieder ihre Türen. Mit Berlin gastiert die diesjährige Veranstaltung für die Bereiche Geodäsie, Geoinformation und Land-

At the end of September Intergeo will open its doors again. This year's event, devoted to the fields of geodesy, geoinformation and land management, will take place in

management in der Bundeshauptstadt. Wir sprachen im Vorfeld mit dem Messe-Macher Christoph Hinte über die Intergeo im Zeichen des Wandels und der zunehmenden Internationalisierung der Veranstaltung sowie über die Neuerungen und die Themenschwerpunkte in diesem Jahr. Das erklärte Ziel: Wissen und Handeln für die Erde.

Die Intergeo im Zeichen des Wandels. Was waren in den letzten Jahren aus Ihrer Sicht die wichtigsten Meilensteine der Fachmesse und wohin steuert die Veranstaltung inhaltlich?

Seit ihrer ersten Auflage 1995 wird die Intergeo in einem produktiven Spannungsfeld zwischen Kontinuität und Weiterentwicklung gestaltet. Von Beginn an wurde das Präfix „Inter“ als programmatischer Auftrag für Interdisziplinarität, Internationalität und Interoperabilität angesehen. Sehr wertvolle Motoren für diesen Prozess sind die Kongressthemen, die auf hohem inhaltlichen Niveau aktuelle Fragestellungen aufgreifen und in einer spannenden Community vorantreiben. Auf der anderen Seite werden in enger Abstimmung mit den höchst dynamischen Zielsetzungen der ausstellenden Technologieunternehmen neue Märkte und Zielgruppen adressiert. Das Format des jährlichen Standortwechsels bringt zusätzlich immer wieder neue wertvolle

the German capital Berlin. In the run-up to this year's event we talked with the show host Christoph Hinte about how Intergeo is changing and becoming more international, and about the innovations and the principal topics planned for this year, under the motto: Science and engineering will save the planet.

Intergeo is changing. Please list the trade fair's most important milestones over the last few years.

Ever since Intergeo started in 1995, its design has been subjected to the creative tension generated by the opposing poles of continuity and ongoing progress. From the very outset, the prefix "inter" has stood for our goal of focusing on things that are interdisciplinary, international and interoperable. This process has been largely driven forward by the topics discussed at our conventions, which tackle current issues at a sophisticated level and propel them onward in a stimulating atmosphere. On the other hand, new markets and new target demographics are addressed in tight coordination with the extremely dynamic goals of the exhibiting technology companies. Our practice of changing Intergeo's location from year to year also generates new creative impulses. At the request of our exhibitors, Intergeo is usually held

Anzeige

M.O.S.S. und CADMAP auf der INTERGEO® 2017 in Berlin

Der Stand von M.O.S.S. und CADMAP (Halle 3.1, Stand A3.018) wird Anlaufpunkt für alle Interessierten rund um die Themen Geotopografie & 3D-Kanalmanagement und Umweltdatenmanagement sein. Die Lösungshäuser M.O.S.S. und CADMAP informieren über Neuigkeiten und aktuelle Projekte.

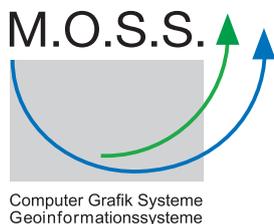
M.O.S.S. und CADMAP geben Antworten auf aktuelle Fragestellungen:

- Wie können Fernerkundungsdaten und insbesondere die frei verfügbaren Copernicus-Daten in die konkrete Nutzung gebracht werden?
- Wie lässt sich die Automatisierung von arbeitsintensiven Prozessen weiter vorantreiben?

Als Antwort präsentiert M.O.S.S. mit dem SentinelArchiver einen Dienst für den kontinuierlichen, automatischen Download und die Prozessierung zur Veredelung von Sentinel-Daten – das Mittel zum Aufbau eines blattschnittfreien Archivs und zur Ergebnisverwaltung eines Interessensgebiets.

Die aktuelle Verfügbarkeit von Geodaten stellt zudem hohe Anforderungen an deren Qualität. Mittels der Workflow-Technologie von novaFACTORY stellt M.O.S.S. ebenso Tools zur Qualitätssicherung von 3D-Geodaten und deren Abgleich mit 2D-Daten vor.

CADMAP hat die serviceorientierte Struktur seiner Software weiter ausgebaut und nutzt diese mittels App-Technologie im mobilen Einsatz. Durch diesen Ansatz konnten Ergonomie und Akzeptanz gesteigert werden sowie systembedingte Aufwände reduziert werden. Dies und die Automatisierung der Prozesse im Kanalnetzmanagement erlauben einen noch wirtschaftlicheren Einsatz der Software.



M.O.S.S. Computer Grafik
Systeme GmbH
Hohenbrunner Weg 13
D-82024 Taufkirchen
T: +49 89 66675-100
E: info@moss.de
I: <https://www.moss.de>



CADMAP Consulting
Ingenieuresellschaft mbH
Weserstraße 101
D-45136 Essen
T: +49 201 82765-0
E: info@cadmap.de
I: <https://www.cadmap.de>

Bild/Source: Christoph Hinte



Christoph Hinte

... ist CEO bei der Hinte Messe- und Ausstellungs-GmbH.

... is the CEO of Hinte Expo & Conference.

Impulse. Die Tatsache, dass die Intergeo auf Wunsch der Aussteller sich bei der Standortauswahl auf Metropolen mit internationaler Strahlkraft konzentriert, war ebenfalls ein Schritt, der insbesondere die internationale Reichweite intensiviert hat.

Inhaltlich sind es in der Messe insbesondere die neuen Anwendungsgebiete, die für Vortrieb sorgen. Ganz heimlich, still und leise ist unter dem Dach der Intergeo die größte Drohnenmesse Europas entstanden und hier stehen wir erst am Anfang der Entwicklung.

Mit dem vergangenen Jahr wurden sowohl im Kongress als auch in der Messe das Feld der „Smart Cities“ oder besser der „Digitalen Stadt“ aufgestoßen. Da es ohne Geodaten keine smarten Städte oder Regionen geben kann, bietet die Intergeo einen natürlichen Kontext, um dieses Thema nachhaltig und substantiell zu bedienen. Mit BIM ist ein weiteres Zukunftsthema in der Entwicklung, das insbesondere auch an der Schnittstelle zur klassischen Geodäsie spannende Perspektiven bietet. Daneben stellen wir fest, dass ein etabliertes Instrument der Livekommunikation wie die Intergeo zunehmend auch als vitale Plattform für Karriere- bzw. Recruitingziele genutzt wird. Die Knappheit an Fachkräften treibt die Unternehmen um und veranlasst sie, sich auf der Intergeo auch als interessante Arbeitgeber zu positionieren.

Die Internationalisierung der Intergeo schreitet stetig voran und ist mittlerweile eine der großen Stützen der Messe.

Teilen Sie diese Meinung?

Ja, es ist richtig, dass sich die internationale Wahrnehmung der Intergeo stetig ansteigt. Damit entspricht sie der Entwicklung der Märkte und dem Verhalten der Stakeholder. Auf der Messe wird seit einigen Jahren verstärkt englisch gesprochen und auch im Kongress werden wichtige Themen mittlerweile simultan übersetzt. Die Intergeo entwickelt sich international weiter, ohne dabei ihre Wurzeln zu vergessen. Das Fundament speist sich nach wie vor aus Deutschland, Österreich und der Schweiz, das Wachstum ist jedoch stark von der Internationalisierung getrieben. Bei den Fachbesuchern haben wir zuletzt über 100 Herkunftsländer registriert. Dabei stehen derzeit vor allem Europa, der mittlere Osten, Asien und Nordamerika im Fokus. Seitens der ausstellenden Wirtschaft kamen die stärksten Kontingente zuletzt aus China, den USA und Großbritannien.

in cosmopolitan cities with great international prestige. This has been an important factor in extending Intergeo's international reach.

In terms of content, new fields of application are especially important drivers of the trade fair. In a stealthy way, under the radar, so to speak, Intergeo is turning into the largest trade fair for drones in Europe, and this is just the beginning.

Last year, both the convention and the trade fair saw the emergence of smart cities, or properly speaking, of the digital city. Since there can be no smart cities or regions without geodata, Intergeo offers a natural venue for serving this market's needs in the long term. BIM is another growing field with a bright future that offers alluring prospects, among other things where it interfaces with conventional geodesy. We also note that Intergeo, as a well-established environment for face-to-face communication, is increasingly becoming a crucial platform for job seekers and head-hunters. The shortage of specialists is a constant worry for firms in this field, so at Intergeo they are motivated to present themselves as attractive employers.

Intergeo is steadily becoming more international. By now the international angle has become one of the trade fair's main supports. Do you agree with this statement?

Yes, it is true that global awareness of Intergeo is steadily increasing. This reflects the development of markets and the behaviour of stakeholders. For some years now the use of English has been growing at the trade fair, and at the convention there is now simultaneous interpretation for important topics. Intergeo is developing internationally without, however, forsaking its roots. It's still based in Germany, Austria and Switzerland, but growth is strongly driven by internationalisation. Visitors to the fair come from more than 100 different countries. At present most of them are from Europe, the Middle East, Asia and North America. Among the exhibitors, the largest contingents were from China, the USA and Great Britain.

In addition to Intergeo's internationalising trend, the event's prominence – both on a national and international level – is mainly due to its rich content. First and foremost I should mention our convention, which has managed repeatedly to send out innovative impulses. In addition there are low-threshold information formats like forums, but also year-round information

Neben der Internationalisierung ist es vor allem die starke Contentdimension der Intergeo, die sowohl national wie auch international die exponierte Stellung der Veranstaltung ausmacht. Ganz vorne ist der Kongress zu nennen, der immer wieder aufs Neue nachhaltige Impulse zu setzen vermag. Daneben existieren niederschwellige Informationsformate in Form von Foren, aber auch ganzjährige Kommunikationsangebote, wie Intergeo TV. Es ist das Gesamtprodukt der genannten Faktoren, das die Intergeo antreibt und auf einem dynamischen Entwicklungspfad hält.

Mit welchen Neuerungen und Themenschwerpunkten können die Besucher in diesem Jahr rechnen?

Seitens der Industrie wird die Entwicklungslinie von der klassischen Vermessung hin zur gesamten Prozesskette und zu integrierten Softwarelösungen dieses Jahr nochmals deutlich an Sichtbarkeit zulegen. Das Schlagwort Big Data ist dabei, sich zu Smart Data bzw. Personal Data weiterzuentwickeln. Dies geht natürlich mit neuen Lösungen einher.

Der Sektor von Augmented und Virtual Reality beginnt, systematisch in die Prozesskette eingebaut zu werden. Hier dürfte in den kommenden Jahren einiges an Dynamik in der Intergeo Niederschlag finden. In Berlin wird nicht zuletzt durch die Parallelität mit dem Deutschen Kartographie-Kongress die Verzahnung von Vermessung, Photogrammetrie und Kartographie interessante Türen öffnen. Unter dem Titel „Smart Cartography“

sources, such as for example Intergeo TV. It is the aggregate output of these efforts that drives Intergeo and keeps it on a dynamic development path.

What new features and topics can visitors expect this year?

The industry that will grow most in terms of prominence will be the whole range of technologies reaching from conventional surveying to the entire process chain and to integrated software solutions. So-called big data is in the process of bifurcating into smart data on the one hand and personal data on the other. Naturally this is accompanied by the development of new solutions.

Augmented reality and virtual reality are fields that are starting to be methodically merged into the process chain. In the next few years, much of this dynamism is likely to influence Intergeo. An important factor in Berlin will be the convention of the German Cartography Society, which will be held at the same time. This tends to link surveying, photogrammetry and cartography in an alluring way. Under the “smart cartography” heading, new dimensions will arise in deployment and application of digital maps. The matter of future applications of Copernicus is also a thrilling subject. This might extend far beyond the sphere of environmental data. It could even generate positive political impulses in the EU.

As a venue Berlin means a certain tension in the shadow of political initiatives on all possible digital strategies. In your

Anzeige

Neue Cloudlösung erleichtert Hosting von massiven Geodaten

Der Speicherbedarf für Geodaten steigt kontinuierlich an. Das Berliner Systemhaus virtualcitySYSTEMS reagiert darauf mit einer neuen Hostinglösung, die erstmals auf der INTERGEO vorgestellt wird. Die virtualcityCLOUD ist eine leistungsfähige Plattform, um 2D-Daten, 3D-Daten und Schrägluftbilder kombiniert über das Internet bereitzustellen.

Für Kommunen, Vermessungsämter und Stadtplaner ist diese Lösung sehr komfortabel. Sie liefern lediglich Rohdaten und virtualcitySYSTEMS bereitet diese für das Webviewing auf. Die Hostinglösung beinhaltet die kombinierte Nutzung verschiedener Geodaten in einer Webkarte im Webdesign der jeweiligen Kommune sowie verschiedene Mess- und Planungstools. Die Kommune erhält eine Internetadresse, unter der sich die fertige Viewerapplikation auf allen aktuellen Endgeräten nutzen lässt.

Die Cloudlösung kann kurzfristig für neue Anwendungen und mit aktuellen Daten erweitert werden: Speicher- und Rechenbedarf lassen sich schnell skalieren. Zudem garantiert der Dienstleister eine hohe Serviceverfügbarkeit und genaue Kostenplanung.

Als Cloud-Dienstleister nutzt das Berliner Unternehmen Amazon Web Services, das mit Skalierbarkeit und zertifizierter Sicherheit punktet. Auf den Datenschutz legt virtualcitySYSTEMS großen

Wert. Hochauflösende Bilddaten und Geodaten sind gemäß Behördenleitfaden zum Datenschutz bei Geodaten und Geodiensten als personenbezogene Daten zu behandeln. Entsprechend sorgfältig sind die technischen und organisatorischen Maßnahmen ausgelegt, um die Datenschutzanforderungen gemäß Bundesdatenschutzgesetz zu erfüllen.

virtualcitySYSTEMS auf der INTERGEO: Halle 3.1 Stand C3.033



virtualcitySYSTEMS
Tautenzienstraße 7 b/c
D-10789 Berlin
T +49-30-8 90 48 71-10
F + 49-30-8 90 48 71-19
www.virtualcitysystems.de



virtualcitySYSTEMS

werden neue Dimensionen in der Nutzung und Anwendung digitaler Karten eine Rolle spielen. Spannend wird auch, welche Anwendungsbereiche von Copernicus in Zukunft zu erwarten sind. Das geht potenziell weit über den Bereich der Umweltdaten hinaus und kann innerhalb der EU durchaus auch politisch wertvolle Impulse geben.

Berlin als Veranstaltungsort birgt im Schatten der politischen Initiativen zu allen möglichen digitalen Strategien ein gewisses Spannungsfeld. Was braucht es Ihrer Meinung nach aus dem politischen Umfeld an Impulsen, um die Digitalisierung und Vernetzung praxistauglich im Alltag der Unternehmen und Menschen ankommen zu lassen?

Das politische Berlin wird zum Zeitpunkt der diesjährigen Intergeo gerade das Ergebnis der Bundestagswahl verarbeiten. Deutschland ist im internationalen Vergleich bei der Digitalisierung ja nicht unbedingt ein First Mover. Gerade im Bereich BIM ist es elementar, dass mit dem Stufenplan eine Wegweisung erfolgt ist. Hier gilt es, den Fuß auf dem Gas zu lassen und in eine breite Kommunikation mit den relevanten Kreisen zu kommen. Die Politik ist dazu aufgefordert, die Digitalisierung und das in Wert setzen von Geodaten voranzutreiben, um neue Geschäftsmodelle zu ermöglichen. Jedoch zeigt das Beispiel der jüngsten Drohnenverordnung, dass die Dynamik der Anwendung dieser Technologie durch politische Rahmenbedingungen vorübergehend eher etwas gebremst wird. Auch hier ist die Politik gefordert, mit Augenmaß die richtige Weichenstellung zu leisten, um diesem aufstrebenden Markt nicht die Luft zur Entwicklung zu nehmen.

Spannend wird es, wie man in Europa an den Inspire-Prozess anschließt. Insofern ist es immer gut, wenn die politischen Verwaltungsebenen und Bundesministerien auch eine Intergeo gezielt nutzen, um mit Unternehmen und Anwendergruppen in Dialog zu treten. Eine proaktive und effektive Kommunikation aus dem politischen Umfeld heraus ist immer von Vorteil, wenn man Märkte, Institutionen und Menschen erreichen möchte. Daher ist es sehr wertvoll, dass der Staatssekretär im BMI, Klaus Vitt, mit einer Keynote zum Thema „Datenschutz und Datensicherheit“ auf der Intergeo auftreten wird.

Und welche Impulse kann die Intergeo in diesem Umfeld leisten?

Die inhaltlichen Impulse habe ich bereits skizziert. Als „Innovation Hub“ ist die Intergeo zu einem Ort geworden, wo neue Kooperationen und Geschäftsideen geboren werden und Start-ups bzw. junge Unternehmen hervorragende Möglichkeiten haben, sich zu zeigen und schnell in die Märkte vorzudringen. Die Intergeo stellt eine dynamische Plattform in einem Schlüsselbereich dar, die das produktive Zusammentreffen von Wirtschaft, Wissenschaft und Politik sehr effektiv ermöglicht. Das sollte in Berlin national wie auch international in besonderer Weise möglich sein. „Wissen und Handeln für die Erde“ ist das Ziel. Und damit aus Wissen Handeln wird, treffen sich Menschen aus der ganzen Welt dieses Jahr auf der Intergeo in Berlin.

Wir bedanken uns ganz herzlich für das Interview.

opinion, what impulses must the political environment generate in order to make digitalisation and networking relevant to the day-to-day business of both firms and individuals?

This year's Intergeo will take place at a delicate juncture in the political cycle, namely while Berlin's political elite is digesting the outcome of the general election to the German parliament. In international comparison, Germany is not necessarily a prime mover when it comes to digitisation. Specifically regarding BIM, by announcing its so-called Stage Plan, the German ministry of transport and digital infrastructure has clearly marked a trail that the industry is bound to follow. Here the ministry should keep its foot on the accelerator so as to trigger broad interaction with the relevant stakeholders. Government must heed the call to foster the digitisation and the effective use of geodata in order to encourage development of new business models. However, the new regulations on drones – issued by the digital infrastructure ministry in April 2017 – show that the dynamics involved in applying this technology are being somewhat hampered by political constraints, at least for the time being. Here too, government must be prudent in designing an institutional framework that avoids choking off growth in this emerging market.

I wonder how Europe will manage to link up with the Inspire process. In any event it is always a good thing for government officials and ministries to take advantage of Intergeo as a setting for initiating dialogue with the industry and with user groups. Government must engage in proactive and effective communication if the goal is to reach out to markets, institutions and people. Consequently I welcome the forthcoming keynote speech that the undersecretary at the ministry of the interior, Klaus Vitt, plans to deliver at Intergeo on the subject of data protection and data security.

And what relevant impulses can we expect from Intergeo?

I have already outlined the impulses from the standpoint of content. Since Intergeo is an innovation hub of the first order, it has become a venue where new cooperative efforts and business ideas are born, and where start-ups and fledgling firms have outstanding opportunities for gaining a reputation and effecting a smooth market entry. Intergeo is a dynamic platform in a key industry. As such it is extremely effective at brokering creative interaction among business, science and government. Berlin is an especially suitable environment for such endeavours, both at a national and an international level. Our motto is „Science and engineering will save the planet“. And in order to convert hard science into effective engineering, people from all over the world will meet at Intergeo in Berlin this year.

Thank you very much for the interview .

.....
Das Interview führte Andreas Eicher
Andreas Eicher conducted the interview