

# Ihre Stimme für das beste Produkt

## Your vote for the best product

Bereits zum fünften Mal verleiht der Wichmann Verlag anlässlich der Intergeo den Wichmann Innovations Award. Gekürt wird in einem Publikumsentscheid das „beste Produkt“ oder die „beste Anwendung“. Machen Sie mit. Wählen Sie Ihr Top-Produkt aus den hier vorgestellten Nominierten. Stimmen Sie bis zum 12. Oktober online unter [gispoint.de/wia](http://gispoint.de/wia) ab. Mit etwas Glück gewinnen Sie einen Samsung-Tablet-PC.

*Wichmann Verlag is now presenting the Wichmann Innovation Award for the fifth time on the occasion of the Intergeo. The "best product" or "best applications" will be selected in a public vote. Join in. Choose your top product from the nominees presented here. Vote online by 12 October at [gispoint.de/wia](http://gispoint.de/wia). With a bit of luck you could win a Samsung tablet PC.*

Aus den Bewerbungen um den diesjährigen Wichmann Innovations Award haben es zehn Unternehmen mit ihren Produkten auf die Nominiertenliste geschafft. 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. Wir danken ausdrücklich sowohl der Jury als auch den Einsendern der Bewerbungen.

Auf den folgenden Seiten finden Sie Kurzporträts der ausgewählten Produkte und Anwendungen. Informieren Sie sich im Rahmen einer kleinen Schnitzeljagd auch auf der Messe Intergeo an den Ständen der Unternehmen und gewinnen Sie damit am letzten Messetag, am 13. Oktober 2016, von 10 Uhr bis 12 Uhr, beim Trendforum der Intergeo eine Garmin Vivosmart HR+. Gewinnspielkarten erhalten Sie bei allen Nominierten sowie am Stand des Wichmann Verlags in Halle 8, Stand D8.063.

Im Rahmen des Trendforums stellen alle nominierten Firmen noch einmal ihre Produkte der Öffentlichkeit vor. Im Anschluss wird der Award direkt an den Gewinner übergeben.

Nun liegt es an Ihnen. Wer bekommt den Pokal? Wer setzt sich gegen alle Bewerber durch und wird Sieger beim fünften Wichmann Innovations Award?

Auch den Teilnehmern am Online-Voting winken attraktive Preise. Gewinnen Sie einen Samsung-Tablet-PC, ein Abo unserer Fachmagazine *gis.Business/gis.Science* und *avn* oder ein Fachbuch aus dem Wichmann-Verlagsprogramm.

From all the applications for this year's Wichmann Innovation Award, ten companies have made it onto the nominee list with their products. The trusted jury, with Prof. Dr. Jukka Krisp of *Runder Tisch GIS e. V.*, Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach, RWTH Aachen University, Dr.-Ing. Markus Seifert, LVG Bayern, Dipl.-Ing. Udo Stichling, President of the DDGI, and

Prof. Dr. Josef Strobl of the University of Salzburg, has once again agreed to evaluate the applications and select the nominees. We expressly thank both the jury and the applicants.

On the following pages you will find short summaries of the selected products and applications. Also gather information in a small paper chase around the company booths at Intergeo and qualify yourself to win a Garmin Vivosmart HR+ on the final fair day, 13 October 2016, between 10

and 12 o'clock, at the Intergeo Trendforum. Competition entry cards are available at all nominated companies' booths and at the Wichmann Verlag booth in Hall 8, booth D8.063.

All nominated companies will present their products to the public once again during the Trendforum. The award will then be directly presented to the winner.

Now it's up to you. Who will win the cup? Who will push all others aside and beat the competition in the fifth Wichmann Innovation Award?

The online voters can also look forward to some attractive prizes. Win a Samsung tablet PC, a subscription for our *gis.Business/gis.Science* and *avn* journals, or a book from the Wichmann publishing catalogue.

**The Wichmann team wishes you good luck!**

Wichmann  
Innovations  
Award

[www.gispoint.de/wia](http://www.gispoint.de/wia)



Viel Glück wünscht Ihnen das Wichmann-Team.

## Das sind die Nominierten // *These are the nominees*

### Software // *Software*



#### GI Geoinformatik GmbH – GI Mobil RT

GI Mobil RT bietet als Neuentwicklung zur mobilen GNSS-gestützten Datenerfassung:

- performante Darstellung großer Rasterdaten,
- responsives Design und klare Strukturen durch Microsoft WPF,
- flexibelste Offlinelösung auf dem Markt, durch mobile SQL-Datenbank für alle Objekte,
- gleichzeitiges Erfassen auf unterschiedlichen Layern,
- Geoverarbeitungsfunktionen aus ArcGIS,
- unterstützte Formate: Shape, MPK, TPK, GDB, Runtime GDB.

[www.gi-geoinformatik.de](http://www.gi-geoinformatik.de) – Halle A3, Stand SCS.005

#### GI Geoinformatik GmbH – GI Mobil RT

GI Mobil RT as a new development for mobile GNSS based data collection offers the following key features:

- *performant display of large raster datasets,*
- *responsive design and clear structures via Microsoft WPF,*
- *most flexible offline solution on the market due to mobile SQL database for all objects,*
- *simultaneous data collection on different layers,*
- *geoprocessing functionalities of ArcGIS,*
- *supported formats: Shape, MPK, TPK, GDB, Runtime GDB.*

[www.gi-geoinformatik.de](http://www.gi-geoinformatik.de) – Hall A3, Booth SCS.005



#### Trimble – Trimble Business Center

Trimble Business Center (TBC) ist eine Geospatial-Bürosoftware, auf deren zuverlässige Workflows Sie sich vom Feld bis ins Büro verlassen können. In einem einzigen Softwarepaket haben Anwender die Möglichkeit, effizient die Daten von GNSS, Totalstationen, Nivelliergeräten, Scanning, terrestrischer und Luftbildphotogrammetrie zu bearbeiten, zu prozessieren und zu analysieren, um Ergebnisse mit höchster horizontaler und vertikaler Genauigkeit zu erzielen. TBC ermöglicht es den Nutzern, eine Vielzahl von Produkten zu erstellen – angefangen von einem topographischen 2D-Plan über digitale Gelände- und Oberflächenmodelle oder Darstellungen von Höhenlinien bis hin zu komplexen Planungsentwürfen und Trassenmodellen.

[www.trimble.com](http://www.trimble.com) – Halle A4, Stand E4.045

#### Trimble – Trimble Business Center

Trimble Business Center (TBC) is a geospatial office software enabling field to finish workflows with confidence. In a single software package, users can efficiently edit, process and analyze GNSS, Totalstation, level, scanning, terrestrial and aerial imaging data to achieve the most accurate horizontal and vertical results. TBC enables users to deliver a variety of products from 2D topographic plans, surface and contour maps to complex alignment/corridor designs.

[www.trimble.com](http://www.trimble.com) – Hall A4, Booth E4.045



#### Hexagon Geospatial – Incident Analyzer Smart M.App

Incident-Analyzer revolutioniert die Art, wie wir über Ereigniskartierung denken. Smart M.App bietet eine intuitive, benutzerfreundliche Umgebung für das Sammeln von Ereignisdaten unter dynamischen Aspekten. Mit dem Incident-Analyzer und ein paar Mausklicks kann fast jeder eine breite Palette dynamischer Berichte erstellen, verwalten, verbreiten, teilen und hosten, die wichtige räumliche Muster innerhalb von Ereignis-Datensätzen in einer interaktiven Art und Weise darstellen.

[www.hexagongeospatial.com](http://www.hexagongeospatial.com) – Halle A3, Stand D3.022

#### Hexagon Geospatial – Incident Analyzer Smart M.App

Incident Analyzer revolutionizes the way we think about incident mapping. This Smart M.App provides an intuitive, user friendly environment for consuming incident data in a dynamic information experience. With Incident Analyzer and a few button clicks, almost anyone can create, manage, disseminate, share, and host a wide variety of dynamic intelligence reports that depict meaningful spatial patterns within incident data sets in an interactive fashion.

[www.hexagongeospatial.com](http://www.hexagongeospatial.com) – Hall A3, Booth D3.022



#### Leica Geosystems GmbH – Leica Captivate 2.0

Leica Captivate ist eine Feld-Software für GNSS-Geräte oder Totalstationen. Leica Captivate wandelt komplexe Daten in realistische und bearbeitbare 3D-Modelle um. Mit intuitiv zu bedienenden Anwendungen und vertrauter Touch-Technologie können sämtliche Mess- und Designdaten mit einer einfachen Wischbewegung in allen Dimensionen auf den Messinstrumenten betrachtet werden.

[leica-geosystems.com](http://leica-geosystems.com) – Halle A3, Stand E3.021

#### Leica Geosystems GmbH – Leica Captivate 2.0

Leica Captivate is a field software that turns complex data into the most realistic and workable 3D models. With easy-to-use apps and familiar touch technology, all forms of measured and design data can be viewed in all dimensions. Captivate spans industries and applications with little more than a simple swipe, regardless of whether you work with GNSS, total stations or both.

[leica-geosystems.com](http://leica-geosystems.com) – Hall A3, Booth E3.021



#### Geosystems GmbH – Sentinel Made Simple

Sentinel Made Simple hebt die Nutzung der Satellitendaten von Sentinel-1 und Sentinel-2 auf eine neue Ebene. Einfach Zeitfenster, Suchgebiet und Wolkenbedeckung als Suchparameter eingeben: Danach läuft der Datendownload robust und vollautomatisch. Das Produkt prozessiert die Daten und liefert fertig ausgeschnittene, wolken-minimierte Mosaik für Ihr Sentinel-Archiv: Konfigurieren und vergessen!

[www.geosystems.de](http://www.geosystems.de) – Halle A3, Stand D3.033

#### Geosystems GmbH – Sentinel Made Simple

Sentinel Made Simple leverages the use of Sentinel-1 and -2 satellite data profoundly. By setting query parameters such as time frame, geographical area and cloud coverage, the user workload is already done: The tool automatically searches, downloads and processes the data to deliver ready-to-use, cut-out and cloud-minimized mosaics for your Sentinel archive: configure and forget!

[www.intergraph.de](http://www.intergraph.de) – Hall A3, Booth D3.033

## Gewinnen Sie eine Garmin Vivosmart HR+ // Win a Garmin Vivosmart HR+

Allen Teilnehmern, die online ihren Favoriten für den Wichmann Innovations Award wählen, winken attraktive Preise // Anybody voting online for their favourites for the Wichmann Innovation Award, can win attractive prizes

Voten Sie auch am  
Wichmann-Stand:  
Halle A3, Stand D3.029  
oder wählen Sie online:  
[www.gispoint.de/wia](http://www.gispoint.de/wia)



**1. Preis // 1st prize**  
Garmin Vivosmart HR+  
(Wert: ca. 220 Euro //  
Value: appr. 220 Euro)



**2. – 10. Preis // 2nd to 10th prizes**  
Ein gis- oder avn- Jahres-Abonnement oder ein Fachbuch  
aus dem Wichmann-Verlagsprogramm // A subscription of gis.Business/  
gis.Science or avn Journal or a book from the Wichmann publishing catalogue

## Hardware //

### Hardware



#### **Geoslam Ltd. – ZEB-Revo**

Das ZEB-Revo ist das einzige von Hand geführte und tragbare Indoor-Mobile-Mapping-System. Ausgelegt auf Einfachheit und Anwenderfreundlichkeit ist das Revo ein fortschrittliches Laser-abtastungsgerät, das von jedem ohne Schulung benutzt werden kann. Ohne GPS-Bedarf und mit nur 3,5 kg Gewicht ist es das perfekte Indoor-Mapping-Gerät. Packen Sie den Datenlogger im Rucksack ein und beginnen Sie mit dem Scannen; Innenräume, Bergbau und Höhlen, Wälder, Lager – die Liste ist unendlich!  
[www.geoslam.com](http://www.geoslam.com) – Halle A3, Stand E3.002

#### **Geoslam Ltd. – ZEB-Revo**

The ZEB-Revo is the world's only handheld indoor mobile mapping system. Designed with simplicity and ease of use in mind, the Revo is an advanced piece of laser scanning equipment which can be used by anyone, regardless of training. With no requirement for GPS, and weighing just 3.5 kg, the ZEB-Revo is the perfect indoor mapping tool. Put the Datalogger into the backpack and begin to scan; building interiors, underground mines and caves, forests, stockpiles – the list is almost endless!  
[www.geoslam.com](http://www.geoslam.com) – Hall A3, Booth C3.E3.002



#### **NovAtel Inc. – NovAtel-Antennen der Vexxis-GNSS-800-Produktreihe**

Die Vexxis-GNSS-800-Antennen von NovAtel sind Mehrfrequenz-GNSS-Antennen für den Empfang von Signalen verschiedener Satellitenkonstellationen. Sie verfügen über patentierte Mehrpunkt-Signalführungs- und Strahlungsmusteroptimierungstechnologie. Das innovative Design des Antennenelements gewährleistet eine erstklassige Mehrwegeunterdrückung, ein außergewöhnlich stabiles Phasenzentrum und eine überlegene Signalverfolgung tief stehender Satelliten ohne Einbußen bei der Verfolgung von Satelliten nahe dem Zenit.  
[www.novatel.com](http://www.novatel.com) – Halle A3, Stand D3.064

#### **NovAtel Inc. – NovAtel Vexxis GNSS-800 series antennas**

The NovAtel Vexxis GNSS-800 antennas are multi-frequency, multi-constellation GNSS antennas featuring a patented multi-point feeding network and radiation pattern optimization technology. The innovative antenna element design allows for exceptional multipath rejection performance, highly stable phase center, and superior low elevation satellite tracking performance without sacrificing high peak zenith gain.  
[www.novatel.com](http://www.novatel.com) – Hall A3, Booth D3.064



#### **Topcon Positioning Group – Topcon Falcon 8 Trinity**

Topcon Falcon 8 Trinity (powered by Ascending Technologies) ist eine präzise, zuverlässige und anwenderfreundliche Lösung aus der Luft – von Überprüfung und Überwachung bis Vermessung und Kartierung. Dieser Drehflügel-UAS verfügt über erstklassige Sensoren, eine aktive Vibrationsdämpfung und eine kompensationsfähige Kamerahalterung für stabile Leistungen. Er fängt perfekt jede denkbare Perspektive ein, ob schräg oder vom Nadir, und ist zugleich flexibel genug, um jederzeit zu starten und zu landen. Mit größter Sorgfalt in Deutschland konstruiert und gebaut, ist der Falcon 8 ein Beispiel an Präzision und Zuverlässigkeit.  
[www.topconpositioning.de](http://www.topconpositioning.de) – Halle A1, Stand E1.039

#### **Topcon Positioning Group – Topcon Falcon 8 Trinity**

Topcon Falcon 8 Trinity (powered by Ascending Technologies) is a precise, reliable and userfriendly aerial solution – from inspection and monitoring to survey and mapping. This rotary-wing UAS features first-in-class sensors, active vibration damping, and compensating camera mounts for solid performance. Perfect for capturing all perspectives, oblique as well as nadir, while providing flexibility for immediate takeoff and soft landing. Meticulously designed and built in Germany, the Falcon 8 system is known for precision and reliability.  
[www.topconpositioning.de](http://www.topconpositioning.de) – Hall A1, Booth E1.039



#### Leica Geosystems – Leica CityMapper

Der Leica CityMapper ist der erste hybride Sensor, der speziell für die räumliche Erfassung von Städten und urbanen Räumen aus der Luft entwickelt wurde. Der Leica CityMapper vereint eine multispektrale Nadir-Kamera (RGBN), vier schräge Farbkameras (RGB) im Winkel von 45° und eine hochperformante Lidar-Einheit in einer voll integrierten Plattform.

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com) – Halle A3, Stand E3.021

#### Leica Geosystems – Leica CityMapper

The Leica CityMapper is the world's first airborne sensor specifically designed for urban mapping applications. From one flight only and with one sensor in a standard aircraft installation, one operator can acquire multispectral nadir imagery, oblique imagery in four directions with 45° degrees, and high density Lidar data.

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com) – Hall A3, Booth E3.021



#### 3D Laser Mapping – Robin

Das innovative Multi-Plattform-Mobile-Mapping-System Robin von 3D Laser Mapping ist die weltweit erste All-in-One-Mobile-Mapping-Lösung und bietet die Möglichkeit, Bereiche durch Begehungen, Befliegungen und Befahrungen zu mappen. Für den schnellen Einsatz ist Robin so konzipiert, dass es extrem flexibel ist und nur 6 kg im Flug-Modus wiegt und unter 10 kg, wenn es auf den Rucksack montiert wird. Mit zusätzlichem Zubehör wie Heli-Pod & Robin-Precision ist Robin ein echtes Multi-Use-MMS.

[www.3dlasermapping.com](http://www.3dlasermapping.com) – Halle A3, Stand E3.033

#### 3D Laser Mapping – Robin

3D Laser Mapping's innovative multi-platform mobile mapping system Robin is the world's first all-in-one mobile mapping solution and provides the ability to map areas via walk, fly and drive mounts. Fast to deploy, Robin is designed to be extremely flexible and weighs just 6 kg in fly mode and under 10 kg when mounted onto the backpack. With additional accessories such as Heli-Pod & Robin-Precision, Robin is a true multi-use MMS.

[www.3dlasermapping.com](http://www.3dlasermapping.com) – Hall A3, Booth E3.033



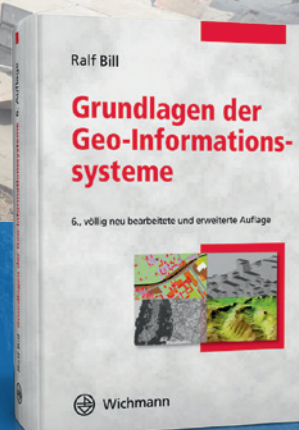
Technikwissen punktgenau:

## Seit über 25 Jahren das Standardwerk für Studium und Praxis im Bereich Geoinformatik/GIS

Ideal für das Selbststudium: mit Beispielen, Aufgaben und Lösungen gelingt die selbstständige Wissensvertiefung. Neu: durchgängige Integration des Themas Zeit als vierte Dimension von Geoinformationssystemen!

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

Das Kombiangebot bestehend aus Buch und E-Book ist ausschließlich auf [www.vde-verlag.de](http://www.vde-verlag.de) erhältlich.



6., völlig neu bearb. und erw. Auflage 2016  
XVI, 855 Seiten  
89,- € (Buch/E-Book)  
124,60 € (Kombi)



Bestellen Sie jetzt: (030) 34 80 01-222 oder [www.vde-verlag.de/160677](http://www.vde-verlag.de/160677)

