

## Card/1 unterstützt virtuelle Realität

„Setzen Sie eine VR-Brille auf und fahren Sie durch einen Ort aus Punktwolken“ – viele Besucher der Intergeo in Berlin kamen

dieser Aufforderung nach und erhielten auf dem Stand der IB&T-Unternehmensgruppe erste Einblicke in die virtuelle Projektwelt. So überzeugten sie sich live von den Vorzügen, etwa das schnelle Überprüfen aus allen Blickwinkeln in alle Richtungen. Kritische Bereiche und Kollisionen in Bestand und Planung lassen sich leicht erkennen, Präsentationen werden anschaulicher. Das Arbeiten in der Virtuellen Realität wird die Planung in Zukunft beeinflussen. Schon aus den ersten Projekten, die ganz oder teilweise BIM-konform geplant wurden,

ergeben sich neue Anforderungen an die Projektbearbeitung. Card/1 kam bei einigen BIM-Pilotprojekten intensiv zum Einsatz; die aktuelle Version erfüllt schon heute die Anforderungen, die neue Version 9.1 wird noch BIM-tauglicher – vielzählige Messgespräche rankten sich um dieses Thema. In einem Fachvortrag auf dem Intergeo-Kongress referierten zudem der IB&T-Geschäftsführer Uwe Hüttner und der IB&T-BIM-Experte Marius Reuters über Arbeitsweisen der BIM-Straßenplanung bei der öffentlichen Verwaltung am Beispiel von BIM-Pilotprojekten.



Bild: IB&T Ingenieurbüro Basedow & Tornow GmbH

Reges Treiben auf dem Messestand

[www.card-1.com](http://www.card-1.com)  
[Webcode n2360](#)

## Bentley Systems Gemeinsame Constructioneering Academy mit Topcon

Topcon Positioning Systems und Bentley Systems haben bekannt gegeben, dass sie gemeinsam an Möglichkeiten arbeiten, mit denen Baufachleute die Best Practices für Constructioneering kennenlernen können. Beim Constructioneering werden Daten aus Vermessung, Ingenieurwesen und Bau für optimierte Prozesse und bessere Ergebnisse gemeinsam verwaltet und kombiniert. Die Zukunft der Automatisierung am Bau macht mit Konzepten wie Constructioneering einen großen Schritt nach vorn. Gemeinsam mit Bentley unter-

stützen Topcon die Neuordnung der klassischen Abläufe in Vermessung, Ingenieurwesen und Bau. Mit Constructioneering können Fachleute ein genaues (mit UAS-Photogrammetrie und Laserscannern von Topcon erstelltes) 3D-Modell der aktuellen Baustellenbedingungen als Arbeitsgrundlage verwenden, um daraus (mit Context-capture-Software von Bentley) ein dreidimensionales Netz der Realität für die Entwurfsplanung zu erzeugen. Cloud-dienste stellen die Entwurfsdaten im Vermessungskontext direkt für die Bauaus-

führung vor Ort zur Verfügung. Topcon und Bentley arbeiten gemeinsam einen Lehrplan für die Constructioneering Academy aus, der dann in den bestehenden Schulungszentren im kalifornischen Livermore (Topcon) sowie im texanischen Houston und in London (Bentley) umgesetzt wird.

[www.bentley.com](http://www.bentley.com)  
[www.topconsokkia.eu](http://www.topconsokkia.eu)  
[Webcode n2356](#)

## PTV AG Wechsel im Aufsichtsrat

Nach der Übernahme der PTV Planung Transport Verkehr AG durch die Porsche Automobil Holding SE hat sich die Zusammensetzung des dreiköpfigen Aufsichtsrats der PTV AG geändert. Neu in das Kontrollgremium eingezogen sind Philipp von Hagen, Vorstandsmitglied der Porsche Automobil Holding SE und dort zuständig für das Beteiligungsmanagement, sowie Johann Jungwirth, Chief

Digital Officer der Volkswagen AG. Das Kontrollgremium wird komplettiert von Martin Hubschneider, Vorstandsvorsitzender der CAS Software AG. Er begleitet die Unternehmensentwicklung der PTV seit der Gründung der Aktiengesellschaft 1999 im Aufsichtsrat aktiv mit.

[www.ptvgroup.com](http://www.ptvgroup.com)  
[Webcode n2359](#)



Bild: PTV AG

Philipp von Hagen ist neuer Aufsichtsratsvorsitzender

## Hexagon Safety & Infrastructure unterstützt die Verkehrsbetriebe Zürich

Die Verkehrsbetriebe Zürich (VBZ) wählen eine GIS-Lösung für den öffentlichen Personennahverkehr (ÖPNV) des Anbieters Hexagon Safety & Infrastructure, um die Qualität und die Nutzbarkeit der Verkehrsnetzdaten in der größten Stadt der Schweiz zu optimieren. Mit Hexagons Geographischem Transport Asset Management System – Geotrams – steht den VBZ eine zentrale Datenbasis zur Verfügung.

Die Lösung verfügt über umfassende Funktionen, wie standardisierte, workflowgesteuerte Anwendungen und die organisationsweite Verfügbarkeit der raumbezogenen Informationen und Funktionen.

[www.hexagonsafetyinfrastructure.com](http://www.hexagonsafetyinfrastructure.com)  
 ↗ **Webcode n2361**



Bild: Verkehrsbetriebe Zürich

Die Verkehrsbetriebe Zürich setzen eine neue GIS-Lösung ein

## Disy feierte 20-jähriges Firmenjubiläum auf der Intergeo



Bild: Disy

Das Messeteam freut sich über das 20-jährige Firmenjubiläum

Die Disy Informationssysteme GmbH feierte auf der diesjährigen Intergeo ihr 20-jähriges Bestehen. Seit zwei Jahrzehnten steht das Unternehmen aus Karlsruhe für GIS und Reporting made in Germany. Neben der brandneuen Cadenza-Version und der mobilen Datennutzung auf Smartphones wurde zusammen mit Talend das neue Geo-ETL-Tool für die Datenintegration vorgestellt und der Nutzen öffentlicher Geodateninfrastruktura-

ren im Rahmen eines Fachvortrags beim Intergeo-Kongress beleuchtet. Die Intergeo 2017 sei für sie eine erfolgreiche Messe gewesen, fasst Claus Hofmann, Geschäftsführer der Disy Informationssysteme GmbH, seine Eindrücke von der dreitägigen Veranstaltung in Berlin zusammen.

[www.disy.net](http://www.disy.net)  
 ↗ **Webcode n2353**

## Virtualcitysystems Neue Cloudlösung erleichtert Hosting von massiven Geodaten

Der Speicherbedarf für Geodaten steigt kontinuierlich an. Das Berliner System-

haus Virtualcitysystems reagiert darauf mit einer neuen Hostinglösung, die erstmals auf der Intergeo vorgestellt wurde.

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 sie 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.

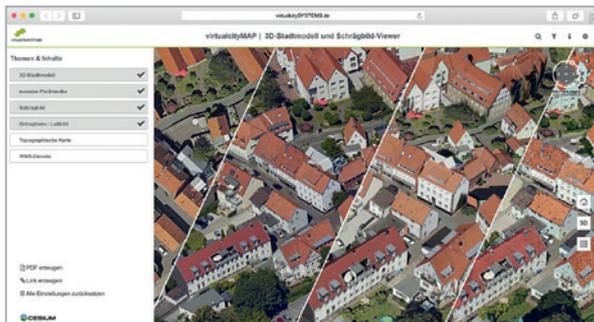


Bild: Virtualcitysystems

Die Cloudlösung ist für Kommunen besonders interessant

Sie liefern lediglich Rohdaten, und Virtualcitysystems bereitet sie 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.

[www.virtualcitysystems.de](http://www.virtualcitysystems.de)  
 ↗ **Webcode n2338**