

**Zeitschrift:** Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =  
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =  
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

**Band:** 113 (2015)

**Heft:** 9

**Rubrik:** Firmenberichte = Nouvelles des firmes

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.11.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Neue Trimble Abstecklösung für den Hochbau

Schnelles und präzises Arbeiten im Innenausbau wie im Freien möglich



Eine Produktinnovation zur Absteckung speziell für Bauanwendungen im Innenausbau und im Freien präsentiert der Vermessungs- und BIM-Spezialist BuildingPoint AG im stark wachsenden Hochbaumarkt. Das neue Trimble Rapid Positioning System besteht aus der Trimble Layout Station 600 zum Abstecken von Punkten und zur Bestandsaufnahme sowie der Trimble Software Field Link 2D zur Steuerung der Layout Station über ein Tablet. Die automatische Stationierungstechnik (Autostationing) der Layout Station

600 ermittelt auf Knopfdruck die Position des Instruments auf der Baustelle. Ziel des neuen Trimble Rapid Positioning Systems ist es, der Baubranche die erforderliche Präzision an die Hand zu geben und Nacharbeiten auf ein Minimum zu reduzieren. Dabei ist kein besonderes Fachwissen wie für geodätische Anwendungen erforderlich. So können Unternehmen Absteckungen und Bestandsaufnahmen flexibler handhaben. Verfügbar ist das System ab sofort über die BuildingPoint (Schweiz) AG, einem Unternehmen der MEB Group, die mit mehr als 90 Mitarbeitenden über langjährige Kompetenzen im Bereich Vermessung verfügt.

Das neue Trimble Rapid Positioning System ist die erste Abstecklösung, die speziell für Bauanwendungen im Innenausbau und im Freien entwickelt wurde. Die besonderen Anforderungen von Bauunternehmen, wie das Erfassen von Bestandspunkten und das Anzeigen von Absteckpunkten in der Vertikalen direkt über dem Instrument, sind jederzeit umsetzbar. Durch das einzigartige Design der Layoutstation 600 mit zwei Griffen lässt sich mit



ungehinderter Sicht in der Vertikalen schnell ein Deckenlayout übertragen. Die automatische Einrichtung (Autostationing) der Station ermittelt auf Knopfdruck die Position des Instruments auf der Baustelle. So ist das System schneller einsatzbereit und erfordert weniger Fachkenntnisse als bisher verfügbare Lösungen. Im System wird neben der Layout Station 600 die Software Trimble Field Link 2D mit einem robusten TabletPC ausgeliefert. Field Link 2D verfügt über eine neue, intuitiv bedienbare Oberfläche und optimierte Arbeitsabläufe, die Bauunternehmen mehr Flexibilität beim Abstecken von Punkten und Linien ermöglicht. Sie zeigt 2D-Pläne und Absteckpunkte mittels patentierter Trimble-Technologie an: Vom Instrument wird hierbei mit einem grünen Laserstrahl der gewünschte Punkt direkt auf Boden oder Decke angezeigt. Ein einfaches Anlegen von zusätzlichen Absteckpunkten vor Ort unterstreicht die Flexibilität des Systems.

Die Kombination von Trimble Field Link 2D mit Trimble Connect, der vielseitigen Cloud-Plattform für die Zusammenarbeit am Bau, sorgt für einen reibungslosen Datenfluss zwischen Innen- und Aussendienst. Aktuelle Dateien werden einfach über Trimble Connect herunter- oder hochgeladen, sodass eine Zusammenar-

beit im gesamten Projektverlauf – von der Abstimmung des Modells bis zur Übergabe der endgültigen Planungsdaten an den Eigentümer nach Fertigstellung – möglich ist.

### Über die BuildingPoint AG (Schweiz)

Die BuildingPoint AG stellt hochbau-spezialisierte Lösungen bereit. Als Teil der MEB Group und mit der Erfahrung von mehr als 2000 verkauften Vermessungssystemen in 20 Jahren bieten wir Lösungen für den gesamten Hochbau. Unsere Kunden profitieren zudem in ihren Projekten von den enormen Einsparpotenzialen, die wir mit unseren 5D-BIM-Softwareprodukten anbieten. Wir sind Partner im Trimble Buildings Netzwerk. Unsere Anwendungen – beispielsweise VicoOffice – sind eng verknüpft mit anderen Trimble-Softwareprodukten wie Plancal/Nova oder Tekla und bieten Schnittstellen zu Architektenlösungen wie SketchUp (seit 2013 ein Trimble-Produkt), ArchiCAD oder VektorWorks.

*BuildingPoint AG  
Ahornweg 5a  
CH-5504 Othmarsingen  
Telefon 043 500 80 50  
[www.buildingpoint.ch](http://www.buildingpoint.ch)*



## Erdas Apollo als Ergänzung der GDI im Kanton Schaffhausen

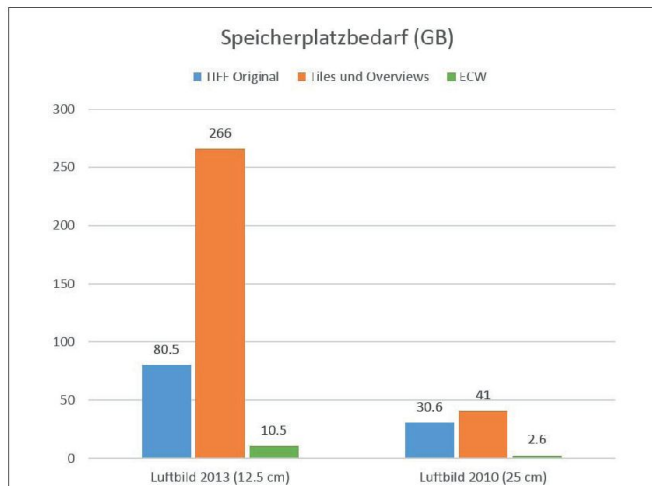
Das Amt für Geoinformation des Kantons Schaffhausen erweitert sein Geodatenangebot mit Hilfe von ERDAS APOLLO Essentials. ERDAS APOLLO Essentials ist eine einfache, kostengünstige und äusserst performante Plattform zur Verbreitung von Rasterdaten als WMS, WMTS, GeoService oder ECWP-Stream. Im Rahmen der Geodaten-Blitzschnell-Kampagne 2014 von Intergraph (Schweiz) AG ([www.geodaten-blitzschnell.ch](http://www.geodaten-blitzschnell.ch)) hat sich der Kanton Schaffhausen für ERDAS APOLLO entschieden und vom Einführungs-rabatt profitiert.

ERDAS APOLLO bietet eine intuitive Benutzeroberfläche, mit welcher die verschiedenen Datensätze in wenigen Klicks als Service publiziert werden können. Für die Bereitstellung von WMTS ist keine zeitintensive Kachelung nötig. Die Kacheln werden in Echtzeit von ERDAS APOLLO bereitgestellt. Auch die Bereitstellung von Daten in unterschiedlichen Koordinatensystemen oder in Form unterschiedlicher Geo-Dienste verlangt keine Vorhaltung der Basisdaten oder Kacheln in mehrfacher Ausführung, und all dies ohne Beeinträchtigung der Per-

formance. Dieser Aspekt führt dazu, dass Datenupdates innert kürzester Zeit auch für die Nutzer bereit stehen. Dank dem Einsatz von standardisierten Geo-Diensten liefert ERDAS APOLLO die Daten auch in Ihre verschiedenen GIS-Anwendungen in optimaler Geschwindigkeit!

Grosse Geodatenmengen benötigen viel Speicherplatz und belasten die vorliegenden Infrastrukturen zunehmend. Der Geo-Compressor, als Teil von ERDAS APOLLO, bietet die Möglichkeit, Daten visuell verlustfrei zu komprimieren und somit Speicherplatz zu sparen. Mit dem Format ECW wird die Speichermenge deutlich reduziert und die Rasterdaten sind optimal vorbereitet, um mit hoher Performance über ERDAS APOLLO als Service zur Verfügung gestellt zu werden. Ein einziger Server mit Standard Hardware kann so Terrabytes von Daten gleichzeitig an tausende Benutzer liefern.

Romedi Filli vom Amt für Geoinformation des Kantons Schaffhausen bestätigt: «Dank ERDAS APOLLO Essentials konnten wir den Speicherplatzbedarf für unsere Rasterdaten durchschnittlich

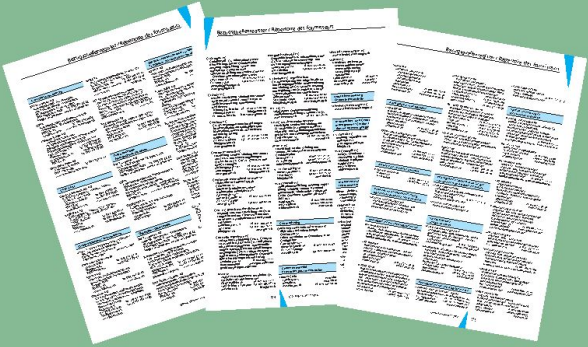


### Speicherplatz-Reduktion dank verlustfreier ECW-Komprimierung.

um rund 90 % reduzieren. Dies hat zu markanten Kosteneinsparungen geführt.» Die beiden Ausbaustufen Advantage und Professional von ERDAS APOLLO bieten weitere Möglichkeiten wie das Bereitstellen von Vektordaten als Service, Geoprozesse als OGC-WPS (WebProcessingService) anzubieten und die so genannte Clip-Zip-Ship-Funktionalität, mit der Geodaten (z.B. Laserscan-Punktwolken) in der Karte ausgeschnitten und auf den eigenen Rechner geladen werden können für weitere Analysezwecke. Zudem bietet die Katalogfunktion die Möglichkeit, Daten intelligent zu verwalten

und anhand geografischer Kriterien oder Metadatenabfragen schnell und effizient zu finden. Wollen auch Sie Kosten sparen in Ihrer GDI? Gerne betrachten wir zusammen mit Ihnen das Einsparpotenzial mit ERDAS APOLLO in Ihrer Infrastruktur. Kommen Sie auf uns zu.

*Intergraph (Schweiz) AG  
Neumattstrasse 24  
CH-8953 Dietikon  
Telefon 043 322 46 46  
Telefax 043 322 46 10  
info-ch@intergraph.com  
www.intergraph.ch*



Wie?  
Was?  
Wo?

Das Bezugsquellen-Verzeichnis gibt Ihnen auf alle diese Fragen Antwort.