****

**Topcon stellt die nächste Generation des Komplettpakets für die Massendatenauswertung vor**

*LIVERMORE, Kalifornien (USA)/CAPELLE A/D IJSSEL, Niederlande/HAMBURG, Deutschland – 16. Oktober 2018 –* Die Topcon Positioning Group stellt die nächste Generation ihrer einheitlichen Software zum Auswerten, Kombinieren, Visualisieren und Analysieren von Punktwolkendaten vor: [MAGNET Collage](https://www.topconpositioning.com/software-solutions/mass-data-mapping/magnet-collage) Version 2. Diese Version zeichnet sich vor allem durch die neu hinzugekommenen Arbeitsabläufe für den Tiefbau aus.

„MAGNET Collage bildet mit der schnellen Verarbeitungsgeschwindigkeit und einzigartigen Funktionen zur Georeferenzierung sowie zur Zusammenführung von 3D-Baudaten aus mehreren Quellen eine solide Grundlage. Mit dem Update können Anwender nun weitere Ergebnisobjekte für Erdbauarbeiten und Infrastrukturanlagen erstellen“, sagt Charles Rihner, Vice President für die Planung neuer Geschäftsmodelle bei Topcon.

Neben der automatisierten Erdoberflächenextraktion und der Einfärbung von Punktwolken anhand ihrer Dichte stehen nun auch Einschlussgrenzen für Dreiecksvermaschungen (TIN), Filter und Füllfunktionen für TIN-Modelle, Kurvenbänder, Querprofilansichten und eine dynamische Kalibrierung von Scans des mobile Datenerfassungssystems [IP-S3](https://www.topconpositioning.com/mass-data-and-volume-collection/mobile-mapping/ip-s3) zur Verfügung.   
„MAGNET Collage verbessert die Genauigkeit bei der Datenerfassung. Dank der optimierten dynamischen Scanfunktion legen wir die Messlatte für die mobile Datenerfassung höher“, freut sich Rihner.

„Die automatisierte Erdoberflächenextraktion macht es leicht, Gebäude, Pflanzen, Oberleitungen, Fahrzeuge, Menschen und andere vertikale Objekte aus Punktwolken herauszufiltern, um schnell den Geländeverlauf für die Modellerstellung zu bestimmen. Der Aufwand für die Datenvorbereitung kann so um mehr als 90 Prozent gesenkt werden“, erklärt Rihner.

Außerdem enthält diese Version von MAGNET Collage Verbesserungen bei der Interoperabilität mit Software von ClearEdge3D, Bentley Systems und Autodesk.

„Sie können nun Scans im Format E57 für den Datenaustausch mit ClearEdge3D EdgeWise und Verity sowie Bentley ContextCapture exportieren. Der schnellere Export im RCS-Format optimiert die Datenübertragung zu Autodesk ReCap“, sagt Rihner.

Weitere Informationen finden Sie unter [topconpositioning.de](https://www.topconpositioning.com/de).

**Über die Topcon Positioning Group**   
Der Hauptsitz der Topcon Positioning Group liegt in Livermore in Kalifornien, USA ([topconpositioning.com](https://www.topconpositioning.com/)). Die Europazentrale befindet sich in Capelle a/d IJssel in den Niederlanden. Die Topcon Positioning Group entwickelt, fertigt und vertreibt Lösungen für präzise Messaufgaben und Arbeitsabläufe für Anwender in der globalen Bau- und Geodatenbranche sowie der Landwirtschaft. Zu den Marken gehören Topcon, Sokkia, Tierra, Digi-Star, RDS Technology und NORAC. Die Topcon Corporation ([topcon.com](http://global.topcon.com/)) wurde 1932 gegründet und ist an der Börse von Tokio notiert (TSE: 7732).

Die TOPCON Deutschland Positioning GmbH ([topconpositioning.de](https://www.topconpositioning.com/de-de)) mit Hauptsitz in Hamburg, ist für Vertrieb, Vermarktung und Kundendienst der Produkte zur Positionsbestimmung auf den deutschsprachigen Märkten verantwortlich.

# # #

**Pressekontakt:**

wyynot GmbH

[winkle@wyynot.de](mailto:winkle@wyynot.de)

+49 (0) 721 / 62 71 007-65

Topcon Deutschland Positioning GmbH

[jkirchner@topcon.com](mailto:jkirchner@topcon.com)

+49 (0) 201 / 86 19 262