

Software »X-Pad« punktet in der Version 3.0

Als GeoMax die X-Pad-Software vorstellte, änderten sich Art und Weise der Vermessung (das baumAGAZIN berichte in Heft 8/2016, Seite 79): Die erste Android-basierte Software für die Bauvermessung punktete bereits durch eine besonders einfache und intuitive Bedienung. Jetzt kündigt Geomax mit X-Pad 3.0 nichts geringeres als einen weiteren »Quantensprung« an.

Die X-Pad Version 3.0 ist für Android in den Modulen »Survey« und »Construction«, sowie für Windows Mobile in »Survey« verfügbar. Projekte können nun in einer Karussellansicht ausgewählt werden. Der Nutzer sieht ein Foto der Baustelle und kann somit das richtige Projekt deutlich einfacher und schneller auswählen als mit einem Dateinamen. Durch ein neues Speicher-Management ist es nun auch möglich, noch größere DXF-Plandateien zu laden. Dies gilt vor allem bei detailliert geplanten, komplexen und großen Baustellen als praktischer Vorteil im Arbeitsalltag. Es ist nicht mehr notwendig, DXF-Dateien zu teilen.

Der GeoMax-GNSS-Empfänger Zenith 35 verfügt über einen Neigungssensor. X-Pad 3.0 unterstützt neben der Funktion mit zwei geneigten Messungen nun auch nur eine einzelne, geneigte Messung.

Die Neigung kann dabei bis zu 15° betragen, wobei sowohl die Daten des Kompasses als auch des Neigungssensors genutzt werden. Es ist während der Messungen nicht notwendig, den Stab absolut vertikal zu halten. Die Neigung des Stabs wird gemessen und in die Berech-

nung der Koordinaten mit einbezogen. Eine Kalibrierung des Kompasses ist anfangs notwendig. Danach profitiert der Anwender von bis zu 30 % Zeiterparnis, vor allem bei anspruchsvollen Messungen.

Tiefbauunternehmer und Baggerbetriebe kennen diese Kundenanforderung »Aushubbericht«. X-Pad 3.0 bietet diesen nun in grafisch anspruchsvoller Form an. Relevante Werte wie Fläche, Auftrag oder auch Abtrag werden neben einem 3D-Bild der Baugrube dargestellt. Der Bericht kann als pdf-Datei gespeichert und direkt vom Tablet aus an Kunden geschickt werden.

Durch eine einfache Integration von Karten in Android kann der Nutzer von X-Pad 3.0 nun Live- und Online-Karten als Hintergrundbild bei der Vermessung einblenden. Dabei lässt sich aus Kartenanbietern wie Google Maps, Bing Maps, OpenStreet-Maps oder auch ArcGIS Map auswählen. Die Vermessungsdaten werden in der echten Karte dargestellt, womit sich die Orientierung bei Vermessungsprojekten in größeren Gebieten oder Wohnsiedlungen deutlich verbessert.

Ist in Gebieten mit schwacher, mobiler Internetverbin-



GeoMax-Anwender können Gerätekombinationen ideal mit X-Pad 3.0 nutzen. Das X-Pole verwendet die Position eines GNSS-Empfängers, der auf einem Stab mit dem 360°-Prisma für eine Robotikstation montiert ist.

dung der Live-Download der Karten schwierig, können diese im Büro geladen und gespeichert werden, sodass sie offline verfügbar sind. Die neue Kartenansicht können Nutzer von X-Pad 3.0 bei der Punktaufnahme, Absteckung und in der CAD-Ansicht genießen.

Mit X-Pad 3.0 wird auch das Zeichnen intelligenter: Bisherige Vermessungsprogramme schei-

APEX
FÖRDERTECHNIK

McCloskey

Interessante Angebote für Kauf und Miete
Ersatzteile · Service · Kundendienst

Apex Fördertechnik GmbH
Am Forsthaus 50 · 52511 Geilenkirchen · Tel.: 02451-409 77510
www.apex-foerdertechnik.de · mail@apex-foerdertechnik.de

Filterwechsel?
Filter vom
Originalteile-Zulieferer

www.filterhandel-wismet.de
Tel.: 09662 420 990 -1

ARGO HYTOS | BALDWIN FILTERS | Donaldson FILTRATION SOLUTIONS | Hengst AUTOMOTIVE | MANN-FILTER | WIX FILTERS

Quelle: Donaldson, WIX



GEOMAX (2)

Der GeoMax-GNSS-Empfänger Zenith 35 verfügt über einen Neigungssensor. X-Pad 3.0 unterstützt neben der Funktion mit zwei geneigten Messungen nun auch nur eine einzelne, geneigte Messung. Während der Messungen muss der Stab nicht absolut vertikal gehalten werden, die Stabneigung wird vielmehr gemessen und in die Berechnung der Koordinaten mit einbezogen.

terten, so betont der Anbieter, oft beim Zeichnen oder bei der Aufnahme von mehreren Linien gleichzeitig. Nutzer können jetzt auch Linien stoppen, schließen oder auch geschlossene Linien weiterzeichnen. X-Pad bietet auch neue Funktionen wie Zickzack. Während der Punkt- und Linienaufnahme lassen sich auch Fotos der Messpunkte machen; mit den neuen Kennzeichnungen in X-Pad besteht kein Zweifel mehr, welcher Punkt genau gemessen wurde.

GeoMax ist ein Komplettanbieter für Vermessungstechnik. Im Produktportfolio des Anbieters findet sich neben der X-Pad-Software 3.0 auch eine Reihe an Vermessungsgeräten wie GNSS-Empfänger, Totalstationen und ein Laserscanner.

GeoMax-Anwender können Gerätekombinationen ideal mit X-Pad 3.0 nutzen. Das X-Pole verwendet die Position eines GNSS-Empfängers, der auf einem Stab mit dem 360°-Prisma für eine Robotikstation montiert ist.

Geht die Verbindung zum Prisma verloren, dreht die Robotikstation Zoom90 sofort in die richtige Richtung und stoppt bei den Koordinaten des Empfängers. Damit ist das Prisma wieder »ge-lock-t«.

Bei der freien Stationierung soll sich deutlich schneller in Gauß-Krüger oder UTM stationieren lassen. Der Empfänger misst einen Punkt im Landeskoordinatensystem, wobei die Robotikstation Zoom90 den Punkt gleichzeitig über das Prisma aufnimmt. So müssen die Stationierungspunkte nicht zwei Mal abgelaufen werden – eine Messung genügt. Die intelligente X-Pad-Software kombiniert die Messungen. Dieses Verfahren ist auch bei lokalen Koordinaten möglich. »Nutzer profitieren mit X-Pad 3.0 sowohl vom Betriebssystem Android als auch von neuen und innovativen Funktionen und exzellenter Hardware«, stellt Axel Sombetzki, Verkaufs-



Die einfache Bedienung der Software und die Vernetzung von verschiedenen Geräten, Apps und Funktionen begeistern mich jedes Mal, wenn ich mit X-Pad arbeite.«

Axel Sombetzki,
Verkaufsleiter bei GeoMax in Deutschland

leiter bei GeoMax in Deutschland fest. »Die einfache Bedienung der Software und die Vernetzung von verschiedenen Geräten, Apps und Funktionen begeistern mich jedes Mal, wenn ich mit X-Pad arbeite. Und ich sehe, wie auch der Polier auf der Baustelle beeindruckt ist und wie viel Spaß er an der täglichen Nutzung von X-Pad hat!«

Mobile Räume mieten.
Flexible Raumlösungen
für jede Branche.



www.container.de

ela[container]

Made in Germany

Optimas[®]

viel schaffen statt viel schuffen!

Finliner

Material-Verteilschaufel

Anbaugerät für Radlader.
Zum einfachen Verteilen von Material über ein Förderband.

optimas.de

Telefon 044 98 924 20