

Spectra Precision und Josef Attenberger GmbH

Update auf Survey Pro 5.3

In der Version 5.3 erweitert Spectra Precision die Funktionen der Software. Neben der Anbindung an weitere Empfänger und Funkmodule wird ein besserer Export von RAW-Dateien und deren Weiterbearbeitung ermöglicht. Punkte aus KOF-Dateien können nun importiert werden. Aktive Punkte in DXF-Dateien im Hintergrund können zur Orientierung ausgewählt werden. Ebenfalls wurde eine Kanal-Messstabsfunktion integriert. Die GeoLock-Funktion in Verbindung mit der Robotik-Station Focus 30 ist ebenfalls neu. Verliert die Focus 30 die Verfolgung des Prismas, kann man zuvor gespeicherte Punkte nutzen, um das Prisma schneller wiederzufinden.

Der Feldrechner Ranger verfügt über ein internes GPS, wodurch zu jedem Punkt im Hintergrund auch GPS-Koordinaten gespeichert werden. So dreht sich die Focus 30 zuerst in die Richtung des Feldrechners, die ja auch die Richtung des Prismas ist. Die anschließende Suche nach dem Prisma und die Wiederaufnahme der Verfolgung gehen umso schneller.

Wo? Halle 3, Stand C3.103

STONEX Europe Srl

STONEX-X300-Laserscanner „very smart“

Die Firma STONEX Positioning ist ein europäischer Hersteller für hochwertige Vermessungssysteme mit Sitz in Italien. Der X300-Laserscanner wurde durch ein Projektteam in Italien konzipiert und bis zur Serienreife entwickelt. Er ist ab sofort in Deutschland erhältlich und wird zur INTERGEO präsentiert.

Der X300-Laserscanner ermöglicht eine ganz neuartige Steuerung der Messaufgaben mit einem internen User Interface, das keine spezielle Hard- oder Software erfordert. Ein unabhängiger Browser (iOS, Android oder Windows Mobile) ermöglicht die Kontrolle des X300 z. B. mit einem Smartphone oder Tablet-PC.

Der X300 bietet darüber hinaus sehr kompakte Außenabmessungen und ein geringes Gewicht von nur 7 kg (inklusive Akku). Die Schutzklasse IP 65 lässt Einsätze des Scanners auch bei widrigen Bedingungen zu und erfordert keinerlei Schutzmaßnahmen für Passanten (Laserklasse 1). Dabei erreicht der X300 erstaunliche Reich-



Scanner X300

weiten von bis zu 300 m bei einer Auflösung von bis zu 40.000 Punkten pro Sekunde. Die 10,7-MP-Kamera unterstützt die Auswertung der Punktwolken mit Fotoinformationen. Der Datentransfer kann über USB oder Wi-Fi erfolgen. LED-Indikatoren am X300 informieren den Nutzer über den Status des Systems.

Für die Auswertung der X300-Laserscans wird die modular aufgebaute Softwareapplikation STONEX Reconstructor vorgestellt. Einsatzgebiete sind Anwendungen in den Bereichen der Architektur, Archäologie, Ingenieurvermessung, Geologie, Bergbau und Monitoring.

Wo? Halle 3, Stand C3.017

Topcon Deutschland Positioning

TopNET-Live-Referenzstationsdienst in Deutschland gestartet

Topcon präsentiert zur INTERGEO das Neueste aus seiner Reihe hochwertiger Echtzeitreferenznetze: TopNET Live Deutschland.



Die Echtzeitnetze von Top-

NET Live nutzen die Topcon-Softwarelösung TopNET+ zur Verwaltung von GNSS-Referenzstationsnetzen. Topcon zeichnet sich gemeinsam mit seinen Partnern für den Betrieb, die Verwaltung und die Wartung aller Netzsegmente verantwortlich und bietet mit TopNET Live Deutschland einen Zugang zum GNSS-Echtzeitreferenznetz für hochwertige GPS- und GLONASS-Korrekturen für Vermessung, Bau, GIS-Datenerfassung und Landwirtschaft, ohne den Aufbau einer separaten Basisstation durchzuführen. Dabei werden die benötigten Korrekturen über eine preiswerte GPRS-Verbindung (Mobilfunk) direkt zum Empfänger übertragen. Anwender können dabei auf verschiedene Koordinatensysteme für Echtzeitkorrekturen oder DGNSS zurückgreifen. Für den Betrieb und die Generierung der Korrekturdaten werden permanent die Daten von rund 150 Referenzstationen prozessiert.

Der Dienst ist mit GNSS-Empfängern aller Hersteller nutzbar, die Netzwerkkorrekturen unterstützen, und der Zugang kann rund um die Uhr auf der Topcon-TopNET-Live-Website www.topnetlive.com beauftragt werden.

Axel de Leve, Sales Manager Geomatics bei Topcon Deutschland Positioning, sagt „Die Einführung dieses neuen Dienstes gibt uns die Möglichkeit, unseren Kunden ein durchdachtes Rundum-Sorglos-Paket aus einer Hand anzubieten, das neben einem Topcon-GNSS-Empfänger mit überragender Leistung und einem TotalCare-Support-Vertrag nun auch TopNET-Live-Dienste enthält. Ein echter Vorteil für Kunden, Vertriebspartner und Topcon.“

Wo? Halle 3, Stand B3.029

Ingenieurbüro für Geoinformatik Dipl.-Ing. Helmut Wenninger

Der einfache Weg vom Stadtplan zum kommunalen WebGIS

Noch immer investieren Kommunen und Stadtwerke enorme Summen um ihr GIS aktuell zu halten oder um ein neues GIS aufzubauen. Clevere Kommunen gehen heute einen ganz anderen

Weg: Sie kooperieren mit Anbietern von Stadtplandiensten und ergänzen die Daten (Firmen, Infrastruktur) um die gewünschten Fachinformationen. Einer der größten Anbieter von Stadtplandiensten, die Firma tXnet – bekannt durch elegante Stadtplan- und Informationstafeln an Ortseingängen, auf Papier und im Internet (stadtplan.de) – bietet jetzt zusammen mit dem Ingenieurbüro für Geoinformatik Dipl.-Ing. Helmut Wenninger – dem Hersteller des Geoinformationssystems TerraCADdy – einen erweiterten Stadtplanservice für kommunale GIS-Informationen an.

Seit Jahren liefert tXnet/stadtplan.de den Stadtplan im Internet und Informationstafeln am Ortseingang, und zwar kostenlos. Nun werden diese Dienste erweitert, und die Kommunen haben die Möglichkeit, auf derselben Plattform auch die restlichen grafischen Informationen einer kommunalen Verwaltung, wie Kanäle, Leitungen, öffentlichen Nahverkehr, Grundstückskataster, Grünanlagen, Straßen und Brücken und vieles mehr, äußerst kostengünstig zu verwalten.

Pro Gewerk ist nur eine geringe monatliche Pauschale und eventuell eine einmalige Einspeisegebühr für die Daten fällig. In der monatlichen Pauschale sind sowohl das Hosting als auch die technische Bereitstellung und Pflege der Software enthalten. Die Verwaltung der Daten erfolgt im Internetbrowser und ist für alle zugänglich, denen man die Berechtigung zuweist. Als Ausgangsdaten lassen sich fast alle üblichen Formate verwenden. Auf Wunsch kann auch ein leistungsfähiges Desktopsystem mitgeliefert werden. In der Regel erfolgt die Betreuung durch ortsansässige Ingenieurbüros mit ihren bereits vorhandenen Systemen. Die Bedienung ist äußerst einfach. Per Mausclick klappt man die Panels „WebGIS“ herunter und wählt das Gewerk aus, z. B. Kanal. Sofort sieht man das eingepflegte Kanalnetz. Gesichert werden kann dies auch durch ein Passwort. Einfache GIS-Abfragen oder Analysen können vorkonfiguriert und als Menüpunkt integriert werden. So findet man Leitungen und Schächte über den Namen, das Alter oder das Material.

Wo? Im Partnerbereich von Stonex, Halle 3, Stand C3.017

Verlag Chmielorz – Verband Deutscher Vermessungsingenieure e. V. – BILDUNGSWERK VDV

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in **Halle 2 am Stand D 2.008.**

Brilliant Xtended scanning in full sunlight



Weltpremiere auf der **INTERGEO**

Erweitern Sie Ihren Horizont: Mit der eXtralangen Reichweite bis zu mehreren Hundert Metern, brillanten Scannergebnissen sogar im vollen Sonnenlicht, sicherster Laserklasse und integriertem GPS! Seien Sie auf den besten, nutzerfreundlichsten und leistungsstärksten 3D Scanner gespannt.

Live-Vorführung auf der Intergeo in Essen vom 8.-10. Oktober 2013, Halle 3, Stand B3.005.

Überzeugen Sie sich selbst.

www.faro.com/focus_oder 00 800 3276 7253

FARO