

Hexagon Einsatzleitsystem für die Polizei von Nordwales

Hexagons Safety, Infrastructure & Geospatial Division kündigte an, dass die Polizei von Nordwales die nächste Generation von Hexagons Einsatzleitsystem für die öffentliche Sicherheit in der Cloud einsetzen wird. So soll die Reaktionsfähigkeit verbessert und das Management der Einsatzkräfte optimiert werden. „HxGN Oncall Dispatch“ und Hexagons mobile Lösungen für den Außendienst werden in Microsoft Azure gehostet. Sie bieten Funktionen für die Notrufannahme und Disposition, um Anrufer, Disponenten und Führungspersonal sowie Einsatzkräfte im Außendienst miteinander zu verbinden und eine schnellere und effektivere Reaktion zu ermöglichen. „HxGN Oncall Analytics“ ermöglicht datengestützte Polizeiarbeit



Die Polizei von Nordwales setzt Hexagons Cloud-basiertes Einsatzleitsystem ein. Moderne Funktionen optimieren das Management der Einsatzkräfte

arbeit durch die Nutzung von Echtzeit- und historischen Daten für die optimierte Verwendung der Einsatzmittel und zur Entscheidungsunterstützung.

Die Leitstelle der Polizei von Nordwales befasst sich im Durchschnitt mit mehr als 1100 Kontakten pro Tag und bearbeitet jährlich 80 000 Notrufe, 250 000 nicht-notfallbezogene Anrufe, 18 000 Webchats und fast 60 000 E-Mails. Hexagons Lösungen bieten der Leitstelle einen nahtlosen, benutzerorientierten Service mit einer erweiterten Palette an Kanälen für die Kommunikation mit der Öffentlichkeit, einschließlich SMS, Multimedia und mehr. Darüber hinaus wird die Analyse von Einsatzleitdaten einen effektiveren und sachkundigeren Einsatz der Einsatzkräfte ermöglichen.

www.hexagonsafetyinfrastructure.com
 Webcode n3866

Trimble Catalyst – GNSS direkt in der Hand

Ein neuer Systemhandgriff für Trimble Catalyst ermöglicht die unkomplizierte Einrichtung ohne Vermessungsmast, Stangenhalterung oder Rucksack. Die leichte, ergonomische Lösung bietet eine bequeme Möglichkeit, die Trimble-Catalyst-fähigen Kartierungs- und Felddatenerfassungs-Workflows in der Hand zu halten. Mit der Befestigung eines iOS- oder Android-Geräts am Catalyst-DA2-Empfänger ist es möglich, in GIS-Apps, wie Arcgis Field Maps oder Trimble Terraflex, eine Genauigkeit von 1 cm zu erhalten. Das Griffzubehör unterstützt die horizontale und vertikale Ausrichtung und die magnetischen

Halterungen machen es einfach, das Gerät zu drehen oder zu entfernen, wenn es für andere Aufgaben benötigt wird.

Der Catalyst-Griff bietet neue Flexibilität für das Catalyst-System. Benutzer können:

- ein Gerät wählen, egal ob iOS oder Android, das jedes Smartphone oder Tablet in ein handgeführtes Positionierungssystem in Trimble-Qualität verwandelt;
- ein Gerät jederzeit austauschen, wenn ein Upgrade erforderlich ist;
- das Genauigkeitsniveau an veränderte Anforderungen anpassen, indem das genauigkeitsbasierte Catalyst-Abonnement gewechselt wird;



Mit dem neuen Catalyst-GNSS-Systemhandgriff hat der Anwender die Leistung und Präzision von Catalyst direkt in der Hand

- einen Monopol anbringen, wenn Positionen im Dezimeterbereich oder besser entscheidend sind.

www.trimble.com
 Webcode n3872

Pluraview Stereoskopische 3D-Visualisierung für die Öl- und Gasindustrie

Eine stereoskopische 3D-Visualisierung ist besonders für die Öl- und Gasindustrie

bedeutsam: Um die Exploration und Produktion von Öl- und Gasfeldern zu optimieren und in Ausbeute bzw. Effizienz zu steigern, ist es notwendig, komplexe geologische Bedingungen genau zu verstehen. Mit einem besseren Verständnis können Probleme früher erkannt werden, was vermeidbare Verzögerungen im Ablauf minimiert und zu einer erheblichen Kostenreduktion führt. Die optimale Visualisierung von 3D-Geodaten ist für Geologen und Geophysiker der Schlüssel zur bestmöglichen Analyse und Bewertung geologischer und geophysikalischer Informationen.

Diese optimale Visualisierung direkt am Arbeitsplatz bieten stereoskopische 3D-Pluraview-Doppelbildschirmssysteme mit integriertem Beamsplitter-Spiegel von Schneider Digital. Mit bis zu 4K Auflösung pro Bildschirm und Stereokanal profitiert der Anwender an seinem Arbeitsplatz von einer hellen und kontrastreichen 3D-Stereo-Darstellung bei der Auswertung von stratigraphischen Profilen, seismischen 3D-Daten, Bohrlochinformationen und daraus abgeleiteten 3D-Modellen.

www.schneider-digital.com
 Webcode n3887



Die optimale Visualisierung von 3D-Geodaten in der Öl- und Gasindustrie. Hier wird speziell zur Exploration und Produktionssteigerung auf stereo-fähige Software gesetzt

Topcon Plattform und Maschinensteuerungslösung

Die Topcon Positioning Group startet mit der Maschinensteuerung MC-Max, die auf der Steuerungs-Plattform MC-X basiert und von Sitelink3D unterstützt wird, einem Cloud-basierten Ökosystem für Echtzeit-Datenmanagement. Dieses führt Mensch, Maschine und Baustelle auf einer Internetplattform zusammen. MC-Max bietet eine skalierbare Lösung für Unternehmen mit gemischten Maschinenparks für mittlere und schwere Erdbauanwendungen. Es ist so konzipiert, dass es sich an die Anforderungen der Maschinensteuerung und Datenintegration anpasst, auch wenn Maschinenflotten und Arbeitsabläufe wachsen.

Die Lösung MC-Max umfasst flexible Anbaulösungen sowie optionale automa-

tische Schild-, Schaufel- und Löffelsteuerung für eine Vielzahl von Maschinen. Das System bietet außerdem eine ganze Reihe von Positionierungstechnologien, von der Neigungskontrolle über Lasersteuerung bis hin zu echten 3D-Anwendungen mittels GNSS-Systemen, welche alle verfügbaren Satellitensysteme nutzen, Robotik-Totalstationen und Millimeter-GPS-Systeme. Die Plattform Topcon MC-X macht Maschinensteuerung einfach und für alle Bauunternehmer erschwinglich. Sie verbindet gemischte Maschinenparks, indem sie mit mehreren Versionen von 3D-MC interagiert, die Anbindung zu Sitelink3D bereitstellt und die Vorteile aller verfügbaren Satellitensysteme zur Positionsbestimmung nutzt.



Bild: Topcon Positioning Group

MC-Max verschafft Projektmanagern einen Echtzeitüberblick über Maschinenpositionen, Aktivitäten und Fortschritt vor Ort

www.topconpositioning.com

➔ Webcode n3893

Arc-Greenlab erhält den Sustainable Development Award

Die Arc-Greenlab GmbH wurde bei der Esri Partner Conference (EPC) 2022 mit



Bild: Via IMC

Dashboard der Plattform von Arc-Greenlab, die mit dem Sustainable Development Award ausgezeichnet wurde

dem „Sustainable Development Award“ ausgezeichnet. Den Preis für nachhaltige Entwicklung erhält das Unternehmen für das Projekt „Avus.Online“, das aktuell in Zusammenarbeit mit der Via IMC GmbH und Eurovia umgesetzt wird. Die Konferenz fand vom 5. bis 7. März in Palm Springs, Kalifornien, statt und wurde von der Esri Inc. organisiert.

Die ausgezeichnete Plattform stellt digitale Zwillinge von Straßenbaustellen bereit. Dafür führt die Lösung erstmals Daten aus verschiedenen Datensilos zusammen. BIM- und Drohnendaten, Bau-

planungsdaten und Informationen über den tatsächlichen Straßenbauprozess werden nahtlos in einem System zusammengeführt. Die während eines Bauvorhabens anfallenden Informationen werden in der Plattform auf Basis von Arcgis-Technologie automatisch zusammengeführt, ausgewertet, visualisiert und für alle Beteiligten zur Verfügung gestellt. Dies erhöht die Effizienz und verbessert die Nachhaltigkeit beim asphaltbasierten Straßenbau.

www.arc-greenlab.de

www.esri.com

➔ Webcode n3889

Leica AP20 Autopole als Lösung für automatisierte Totalstationen

Leica Geosystems stellt den Leica AP20 Autopole vor – eine innovative Lösung für automatisierte Totalstationen. Die Neigungskompensation kombiniert mit automatischer Höhenmessung und eindeutiger Zielidentifikation steigert die Produktivität.

Der AP20 Autopole, der ein intelligentes Sensormodul mit dem neuen AP-Reflektorstab kombiniert, funktioniert mit den automatisierten Totalstationen von Leica Geosystems. Er eröffnet völlig neue Möglichkeiten und ist die weltweit erste Lösung auf dem Markt, welche drei häufige Herausforderungen im Arbeitsablauf

mit den Totalstationen löst: den Lotstab senkrecht und stabil zu halten, die Lotstabhöhe manuell in die Feldsoftware einzugeben und ein fremdes Ziel auf einer Baustelle mit mehreren Reflektoren zu fixieren.

Durch die Neigungskompensation lassen sich Vermessungsarbeiten mit Totalstationen effizienter durchführen. Vermesser müssen den Lotstab für Messungen und Absteckungen nicht mehr lotrecht halten. Neben der Verkürzung der Messzeit erhöht er zugleich die Flexibilität und Sicherheit auf der Baustelle, indem er die Messung von Punkten an unzugänglichen



Bild: Leica Geosystems

AP20 Autopole – eine innovative Lösung für automatisierte Totalstationen

oder für den Benutzer gefährlichen Stellen ermöglicht.

www.leica-geosystems.com

➔ Webcode n3892