



DMT präsentiert neues Produkt auf der Intergeo / Professionelles Geomonitoring mit DMT SAFEGUARD

DMT präsentiert neues Produkt auf der Intergeo / Professionelles Geomonitoring mit DMT SAFEGUARD
Essen, 30.07.13. Seit vielen Jahren leistet die Essener DMT in zahlreichen Geomonitoring-Projekten einen wichtigen Beitrag zur geodätischen, geotechnischen und geophysikalischen Beobachtung von Gefahrenbereichen. Für die Handhabung und Analyse der umfangreichen Messdaten verschiedener Messgeräte und Sensoren hat das Unternehmen eine Hard- und Softwarelösung entwickelt, die alle aufkommenden Daten speichert, analysiert und für eine gemeinsame Nutzung verfügbar macht: DMT SAFEGUARD. DMT SAFEGUARD ist ein modulares System zur sicheren und verlässlichen Risikobeurteilung für Projekte im Bergbau, Hochbau, Tiefbau und Umweltmonitoring. Einsatzgebiete sind beispielsweise die Überwachung von Böschungsstabilitäten im Bergbau, die Messung von Lärm und Erschütterungen während Tunnelbauarbeiten, die Absicherung von sensiblen Gebäuden im Zuge von Baumaßnahmen oder die Überwachung von Erdfällen und Tagesbrüchen in Altbergbaugebieten. "Bereits in der Frühphase der Entwicklung konnten wir viele wichtige Kunden aus Industrie, Bau und Bergbau für diese innovative Lösung gewinnen", erklärt Projektleiter Karsten Zimmermann. Ein integriertes Frühwarn- und Meldesystem erlaubt schnelle und fundierte Entscheidungen zur Unterstützung eines professionellen Risikomanagements. DMT SAFEGUARD umfasst dabei folgende Funktionen: Datenerfassung (Modul Data-Ports): Integration heterogener Daten aus unterschiedlichsten Quellen (Geodäsie, Geophysik, Geotechnik, Hydrologie, Integration von Bild- und Videodaten) Datenmanagement (Modul Core-Server): Zentrale Datenbank auf Hochleistungs-Servern für Datenverfügbarkeit und Sicherheit Datenvisualisierung (Modul Web-View): Web-Nutzerportal zur Datendarstellung mit interaktiven Web-GIS Karten Dokumentenmanagement Datenauswertung (Modul Evaluation Alarm): Benachrichtigung per SMS oder E-Mail sowie Signalisierungen vor Ort "Die Daten der komplexen Monitoringnetzwerke werden konsequent zusammengeführt, zentral gespeichert und sicher verwaltet. Zeitgleich werden die aktuellen Ergebnisse zahlreichen Nutzern über Web-View verfügbar gemacht", so Zimmermann. "Der Vorteil ist, dass es sich um eine herstellerunabhängige internetbasierte Monitoring-Lösung handelt, mit dem hohen Sicherheitsstandard, den wir in der TÜV NORD Gruppe haben." DMT SAFEGUARD ist ausgelegt für den Einsatz als SaaS (Software as a Service), einer neuen Dienstleistung der DMT, die sukzessive um projektspezifische Funktionen erweitert wird. Im Rahmen der diesjährigen INTERGEO (08. - 10.10.2013 in Essen) findet auf dem Messestand der DMT eine Vorführung des Systems statt. Kontakt für weitere Informationen: DMT GmbH Co. KG Dagmar Jilleck Am Technologiepark 1 45307 Essen Tel.: +49 201 172-1544 E-Mail: dmt-info@dm.de www.dmt.de

Pressekontakt

DMT

45307 Essen

dmt-info@dm.de

Firmenkontakt

DMT

45307 Essen

dmt-info@dm.de

Die DMT GmbH & Co. KG ist ein international tätiges, unabhängiges Ingenieur- und Consultingunternehmen mit Schwerpunkt auf den Gebieten Rohstofferkundung und Exploration, Produktprüfung und Gebäudesicherheit, Bau und Infrastruktur, Bergbau und Kokereitechnik sowie industrielle Prüf- und Messtechnik. DMT ist ein Unternehmen der TÜV NORD Gruppe.