

Pressemitteilung

Am Technologiepark 1
45307 Essen, DeutschlandUnser / Ihr Zeichen
PM-160905Absender / Kontakt
Dagmar Jilleck
Dagmar.Jilleck@dmt-group.comTelefondurchwahl / Fax
Tel +49 201 172-1544
Fax +49 201 172-1700Datum
05.09.2016Seite
1/3

DMT und das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) stellen innovatives Inspektions- und Vermessungssystem vor

Nutzung der Multisensortechnologie aus der Raumfahrt für Positionierung, Navigation und 3D-Dokumentation in Echtzeit

Essen, den 5. September 2016. Am 6. September 2016 stellen DMT und DLR ihr neu entwickeltes innovatives und GNSS-unabhängiges Messsystem DMT PILOT^{3D} auf der Schifffahrtmesse SMM in Hamburg vor.

Das mobile System **DMT Pilot 3D**, ursprünglich für die Marsmissionen entwickelt, bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten, insbesondere bei allen Inspektions- und 3D-Vermessungsaufgaben, bei denen schnell präzise Messergebnisse gefordert sind und keine oder nur unzureichende Möglichkeiten zur Satelliten-Navigation bestehen. Speziell bei der Schiffsinspektion dient es zur Aufnahme und automatischen Positionierung von Inspektionsfotos in einem zuvor erstellten 3D-Computermodell eines Schiffes. Aber auch im Bergbau, in untertägigen Infrastrukturprojekten, in der Forstwirtschaft und in nahezu allen Industrieanlagen und Bauwerken findet das System seinen Einsatz.

„Das Inspektions- und 3D-Vermessungssystem DMT Pilot 3D hat das Potenzial, den Aufwand in der Dokumentation von Inspektionsergebnissen der Schiffsstahlstruktur – bei gleichzeitiger Erhöhung der Qualität – signifikant zu reduzieren“, erklärt Dr. Christian Cabos, Leiter Information Management Technologies bei der Prüf- und Klassifikationsgesellschaft DNV GL. „Wir sind bereits in der Lage, die Ergebnisse einer Schiffsinspektion in unsere Inspektionssoftware ShipManager Hull einzubinden.“ DNV GL ist ein Pilotanwender des GNSS-unabhängigen Inspektions- und 3D-Vermessungssystems und ist seit Beginn eng in die markt- und kundengerechte Entwicklung einbezogen, um ein flexibles und einfach zu bedienendes System zu schaffen.

Das System DMT Pilot 3D wird in einer langfristigen Technologiepartnerschaft mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt, DNV GL und den weiteren Partnern ivii und VINS in engem Austausch mit Endanwendern entwickelt. DMT hat in dieser Technologiepartnerschaft die Systemverantwortung übernommen, fertigt das System und koordiniert die weltweite Vermarktung.

Weitere Präsentationstermine des DMT Pilot 3D sind die **Internationale Markscheider-Tagung ISM in Brisbane, Australien (6.-9. September 2016)**, die **Intergeo in Hamburg (11.-13. Oktober 2016)** und das **Altbergbaukolloquium in Goslar (10.-12. November 2016)**.

(2.433 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Kontakt und weitere Informationen:

DMT GmbH & Co. KG
Am Technologiepark 1
45307 Essen, Deutschland
www.dmt-group.com
[Produktseite DMT PILOT 3D](#)

Gerald Kröger
Tel +49 201 172-1969
gerald.kroeger@dmt-group.com

Über DMT:

Mit 30 Standorten weltweit und ca. 1.000 Mitarbeitern ist die DMT eine Gruppe von Ingenieur- und Consultingfirmen, die leistungsübergreifend in den Märkten Bergbau, Öl & Gas, Infrastruktur & Bauwesen sowie Anlagenbau tätig ist. Mit einem breitgefächerten Dienstleistungsportfolio in den

Bereichen Exploration, Engineering, Consulting und Geotechnik werden innovative kundenspezifische Lösungen realisiert. DMT entwickelt und baut darüber hinaus Messsysteme für den Einsatz in unterschiedlichen Branchen und stellt Prüf- und Testprodukte her. DMT ist ein Unternehmen der TÜV NORD GROUP.

Über DLR:

Das DLR ist das Forschungszentrum der Bundesrepublik Deutschland für Luft- und Raumfahrt sowie Energietechnik, Verkehr und Sicherheit im Bereich der angewandten und Grundlagenforschung.

Über DNV GL:

DNV GL bietet Klassifikation und technische Sicherheit sowie Software und unabhängige fachmännische Beratung für die Schiffs-, Öl- und Gas- sowie Energieindustrie und darüber hinaus auch Zertifizierungsleistungen für Kunden aus vielen weiteren Branchen.

Über ivii:

ivii ist eine 100-%ige Tochter der KNAPP AG. Die KNAPP AG ist ein international tätiges Unternehmen auf dem Gebiet der Lagerlogistik und Lagerautomation. KNAPP bietet maßgeschneiderte intralogistische Systeme von der Entwicklung und Planung über Installation und umfassende Nachbetreuung.

Über VINS:

Die Firma VINS bietet Lösungen bei Anwendungen für die Waldinventur. Schwerpunkt bildet die Softwareentwicklung von Benutzerschnittstellen zur Bedienung des DMT Pilot 3D und Applikationen zur Auswertung der gewonnenen Daten in Abhängigkeit von der Anwendung.