

Hamburger Anwenderforum Terrestrisches Laserscanning 2005

Do, 23. Juni 2005 Vorläufiges Programm (Status 25.04.2005)

09:00 - 09:10 Grußworte der Veranstalter/Eröffnung Th. Kersten & H. Sternberg, HAW Hamburg

09:10 - 10:30 Session 1 Grundlagen & Untersuchungen
Moderation: Thomas Kersten, HAW Hamburg

Heinz-Jürgen Przybilla, Uni Duisburg-Essen
Laserscanning – eine neue 3D Messtechnik
Gerd Grabau, Hanack und Partner, Hamburg
3D-Laserscanning - Chancen und Risiken im Markt
Klaus Mechelke, HAW Hamburg

Genauigkeitsuntersuchungen des terrestrischen Laserscanning-Systems Mensi GS100
Nicole Conseil, HAW Hamburg
Untersuchungen des Mensi GS100 - Einfluss unterschiedlicher Oberflächeneigenschaften auf die Punktbestimmung

10:30 - 11:00 Pause / Firmenausstellung

11:00 - 12:20 Session 2 As-Built-Documentation
Moderation: Heinz-Jürgen Przybilla, Uni Duisburg-Essen

Werner Lottmann, RMK Management Consult, Celle
As-Built-Documentation einer Industrieanlage durch 3D-Laserscanning am Beispiel einer Erdgas-Kompressorstation
Ingo Jahn, GDV Bad Schwartau
Erfahrungen mit einem 3D-Laserscanning-System bei der Erfassung einer Industrieanlage und des Lübecker Holstentores
Matthias Grote, M. Grote Planungsbüro, Berlin
Projekte
Enrico Stiemer, HAW Hamburg
Terrestrisches Laserscanning im Hamburger Rathaus – Mensi GS100 und IMAGER 5003 im Vergleich

12:20-14:00 Mittagspause / Firmenausstellung

14:00 - 15:30 Session 3 Deformation & Topographie
Moderation: N. N.

Wolfgang Niemeier, TU Braunschweig
Unfallforschung bei Fahrzeugen mit terrestrischen Laserscannern
Maren Lindstaedt, HAW Hamburg
Ein virtueller Klon für Helgolands´ Lange Anna durch terrestrisches Laserscanning
Harald Sternberg, HAW Hamburg
Terrestrische Laserscanner bei der As-built Dokumentation und der Deformationsüberwachung von Kirchen in Schleswig-Holstein
Christian Hönniger, HAW Hamburg
Topographische Aufnahme der sächsischen Ringwallanlage Willenscharen mit dem 3D-Laserscanning-System Mensi GS100

15:20-16:00 Pause / Firmenausstellung

16:00 - 17:30 Session 4 Spezialanwendungen
Moderation: Harald Sternberg, HAW Hamburg

Tim Suthau & Anke Bellmann, TU Berlin
3D Rekonstruktion von Dinosauriern anhand gescannter Skelette aus aller Welt (Deutschland, Schweiz, Marokko, Frankreich und China)
Kai Lorra, LKA Düsseldorf
Laserscanner können Tatortarbeit revolutionieren
N.N.
Johannes Soumagne, Ingenieurbüro Dr. Wesemann, Hamburg
Vermessungstechnische Voraussetzungen für eine As-Built Aufnahme eines Schiffsrumpfes mit Hilfe der Laserscanning-Technologie
Schlussworte
Thomas Kersten & Harald Sternberg, HAW Hamburg

ab 17:30 Social Event: Grillabend in der City Nord