

Tagungsprogramm

Mittwoch, 24.02.2010

Eröffnungsvortrag 19.00 Uhr

Donnerstag, 25.02.2010

Eröffnung 8.00 Uhr

Datenerfassung I 8.30 Uhr

Fredie Kern, Kai-Christian Bruhn

Terrestrisches Laserscanning - eine Quellenkritik

Martin Floth, Michael Breuer

Optische 3D-Messtechnik für die detaillierte berührungslose Erfassung von Objektoberflächen in Denkmalpflege und Archäologie

Gerold Eßer

Der ImageLaserScanner - ein Multitalent! Kann der 3D-Laserscanner ein konventionelles Bauaufmaß ersetzen?

Martin Schaich

„Geschlossene 3D-Prozessketten“ mit dem Einsatz kombinierter luftgestützter und terrestrischer 3D Scanning Technologien und der 3D Datenverarbeitung bis zur musealen Präsentation

Datenerfassung II 11.00 Uhr

Gunnar Siedler, Giesbert Sacher, Sebastian Vetter

Photogrammetrische Auswertung von historischen Messbildern und Fotografien am Beispiel des Stadtschlösses in Potsdam

Anja Cramer, Guido Heinz, Hartmut Müller

Vom 3D-Laserscan zur archäologischen Publikation. Der byzantinische Mühlenkomplex in Ephesos/Türkei

Frank Niemeyer, Görres Grenzöffner, Matthias Naumann

3D Daten auf Knopfdruck

Modellierung I 14.00 Uhr

Oliver Bringmann

Quadratur der Punktwolke - von der Punktwolke zum konsistenten Bauteil-Modell

Götz Echtenacher

Wissenschaftliche Erkenntnisse durch „manuelles“ Konstruieren von 3D-Modellen

Nadine Meierhold

Nutzung von digitalen Bildern und 3D-Punktwolken für eine kombinierte Datenauswertung

André Bormann, Katja Heine

Zukunft und Vergangenheit – 4D-Modellierung als Werkzeug für die Bauplanung und die baugeschichtliche Forschung

Analyse 16.30 Uhr

Jörg Braunes, Torsten Thurow, René Tatarin

Mehr als Geometrie – Kombination von Bauwerkserfassung und Bauwerksdiagnostik auf Basis eines digitalen Gebäudemodells

Ashish Karmacharya, Christophe Cruz, Franck Marzani, Frank Boochs

ArchaeoKM: Realizing Knowledge of the Archaeologists

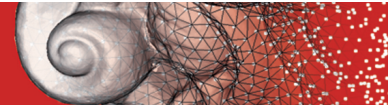
Irmengard Mayer, Ulrike Herbig

Die Viadukte der Semmeringbahn virtuell dokumentiert

Otto Heunecke, Jessica Glabsch, Hans Heister, Kay Nichelmann, Stefan Holzer, Wolfgang Liebl, Bernd Köck

Lasergestützte baugemetrische Bestandsaufnahme der Wallfahrtskirche Tuntenhausen für die Bewertung der Standsicherheit

Abendveranstaltung 19.30 Uhr



Freitag, 26.02.2010

Praktische Anwendungen I

8.30 Uhr

Günter Hell

Bauablauf Bankettbau, Karasis, Türkei

Bernd Breuckmann, Ursula Quatember, Christiane Bathow, Barbara Thuswaldner, Robert Kalasek

3 dimensionale virtuelle Rekonstruktion des Hadrian Tempel in Ephesus

Dorothee Sack, Martin Gussone, Hans Heister, Wolfgang Liebl

Resafa, Syrien. Zentralbau. Terrestrisches Laserscanning (TLS) als Grundlage für Bauforschung und Maßnahmenplanung. Objektive Dokumentation oder/und Analyse der Konstruktion?/!

Hermann Schlimme, Marina Döring-Williams

Aufnahme und Analyse sphärischer Oberflächen: Die Kuppel von Sant'Andrea della Valle in Rom

Software, Technik, Dienstleistung

11.00 Uhr

Erwin Christofori, Jörg Bierwagen, Dirk Häusleigner – Ingenieurbüro Christofori und Partner

Die Dokumentation denkmalgeschützter Gebäude und Bauwerke durch 3D Laserscanning, Darstellung der Auswertung in üblicher Arbeitsweise, Entwicklung neuer Auswertemethoden

Olaf Prümm – LUPOS3D

Firmenpräsentation LUPOS3D

Sebastian Vetter, Gunnar Siedler – fokus GmbH

Entwicklung eines Informationssystems für die Restaurierung und moderne 3D Dokumentationswerkzeuge

Tillmann Wallner - Vitruvius GmbH

Firmenpräsentation Vitruvius GmbH

Dominik Westermann – Arctron 3D GmbH

aSPECT3D - 3D-GIS für Archäologen, Denkmalpfleger und Restauratoren

Stefan Hohmann – kubit GmbH

Vermessung muss einfach funktionieren!

Bernd Breuckmann – Breuckmann GmbH

Firmenpräsentation Breuckmann GmbH

Jens Grohmann - Leica Geosystems

Firmenpräsentation Leica Geosystems

Sandro Müller - Geo Survey GmbH

Firmenpräsentation GeoSurvey GmbH

Stefan Linsinger - Linsinger ZT- GmbH

Firmenpräsentation Linsinger ZT- GmbH

Methodik

14.00 Uhr

Jürgen Giese

Mit Laptop, Lot und Laserscanner? Lehrerfahrungen im Fach „Baudokumentation“ an der Universität Bamberg

Frank Henze, Andreas Marbs, Alexandra Riedel

Paradigmenwechsel in der Bauforschung? Ansätze für eine effektive Nutzung von 3D-Informationen

Bernhard Irmeler, Silke Langenberg

Angemessen Messen – „best demonstrated practice“

Tillmann Wallner

Technologische Verschwendung im Gebäudeaufmaß

Praktische Anwendungen II

16.30 Uhr

Hansgeorg Banke, Thomas Stollen

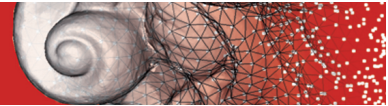
Luftphotogrammetrische Vermessung der römischen Stadt Minturnae mit einer GPS-gesteuerten Drohne

Konrad Berner, Martin Bachmann, Tilman Müller

Einsatz und Zweckdienlichkeit dreidimensionaler Aufnahmemethoden in der antiken Stadt des Diogenes von Oinoanda

Christian Kayser, Rainer Barthel, Felix Martin

Die „Venusgrotte“ von Schloss Linderhof - Dokumentation und Untersuchung



Samstag, 27.02.2010

Visualisierung

8.30 Uhr

Stephan M. Bleichner

Das elektronisch virtualisierte Baudenkmal

Christian Carstensen, Stefan Amann, Tobias Rütenik

Praxisbezogene rechnergestützte 3D-Darstellungen in der Denkmalpflege und der historischen Bauforschung

Michael Moser, Klaus Hanke, Kristóf Kovács

Ein Konzept zur Texturierung von komplexen 3D Modellen

Dominik Lengyel, Catherine Toulouse

Darstellung von Unschärfe bei der Rekonstruktion antiker Stätten

Modellierung II

11.00 Uhr

Fillipo Masino, Giorgio Sobrà, Francesco Gabellone, Massimo Limoncelli

Researches on the Theatre in Hierapolis of Phrygia: an integrated approach

Günter Pomaska

Zur Dokumentation und 3D-Modellierung von Denkmalen mit digitalen fotografischen Verfahren

Georgios Toubekis, Michael Jansen

Erhaltung eines UNESCO Weltkulturerbes: 3D Laser Scan Dokumentation und virtuelle Rekonstruktion des Kleinen Buddhas von Bamiyan

Klaus Rheidt, Corinna Rohn

Von 3D zu 2D? Moderne Messmethoden im Bauforschungsalltag

Exkursion Energiefabrik Knappenrode (Lausitzer Bergbaumuseum)

13.30 Uhr