

Anmeldung:

Online-Anmeldungen können unter Angabe des Teilnehmernamens über folgende Webseite vorgenommen werden:

www.bauwesen.hs-magdeburg.de/bauscan2011

Hier steht auch ein Fax-Anmeldeformular zum Download zur Verfügung.

Kongressgebühren:

Tagungsbeitrag: 190,- EUR*
(Bei Anmeldung nach dem 1.10.2011: 250,- EUR*)

Ermäßigte Tagungsbeiträge (nur mit Nachweis)

- Rentner, Pensionäre, Studenten: 30,- EUR*

Abendveranstaltung (exkl. Getränke): 30,- EUR*

* Die angegebenen Preise enthalten Pausenimbiss und Getränke (außer Abendveranstaltung) und sind inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Die Rechnungslegung der Kongressgebühren erfolgt nach der Anmeldung. Nach Eingang des Tagungsbeitrages erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.

Übernachtungsmöglichkeiten:

- Best Western Hotel Geheimer Rat
- InterCityHotel (Hauptbahnhof Magdeburg)

Als Teilnehmer an der BauScan2011 wird Ihnen ein Nachlass gewährt.

(Bei der Zimmerreservierung bitte Stichwort „BauScan2011“ angeben!)



Tagungsort:

Hochschule Magdeburg-Stendal
Standort Magdeburg, Hörsäle 5 und 6
Breitscheidstraße 2
39114 Magdeburg

Veranstalter:

Hochschule Magdeburg-Stendal
Fachbereich Bauwesen
Prof. Dr.-Ing. Tobias Scheffler
Dipl.-Ing. (FH) Michael Jakobi



Laserscanning Europe GmbH Magdeburg
Dipl.-Ing. (FH) Eric Bergholz
Dipl.-Ing. (FH) Eike Thiele



Telefon: +49 (0)391 544 86 19220
Fax: +49 (0)391 250 9051
Mail: info@laserscanning-europe.com

Frühbuchertermin:
30. September 2011



Hochschule Magdeburg-Stendal
Fachbereich Bauwesen

**17. und 18. November 2011
in Magdeburg**

Fachkongress zum Thema Laserscanning
dem innovativen Mess-, Erfassungs- und
Dokumentationsverfahren in der
Architektur und im Bauwesen

Leitung und Organisation:

Prof. Dr.-Ing. Tobias Scheffler
Dipl.-Ing. (FH) Michael Jakobi
Dipl.-Ing. (FH) Eric Bergholz



Motivation:

Während das Laserscanning in einigen Branchen, wie z.B. dem Vermessungswesen, in den letzten Jahren ein etabliertes Verfahren geworden ist, gibt es in vielen anderen Fachgebieten potentielle Anwender, die sich noch nicht umfassend mit dieser Technologie vertraut machen konnten. Das Laserscanning auch ihnen zugänglich zu machen ist das Ziel dieses Fachkongresses.

Die BauScan2011 ist die Folgeveranstaltung der im letzten Jahr mit ca. 110 Teilnehmern erfolgreich durchgeführten BauScan2010 und findet wieder an der Hochschule Magdeburg-Stendal statt - deren Campus im Jahr 2009 von einer Jury der Zeitschrift Unicum zum zweit schönsten Deutschlands gewählt wurde.

Auf der BauScan2011 erwartet den Besucher ein umfangreiches Vortragsprogramm aus Praxis und Wissenschaft, das durch ein Ausstellerforum der wichtigsten Hard- und Softwarehersteller im Bereich des Laserscannings sowie einen parallel laufenden *Mobile Scanning - Workshop* ergänzt wird.

Die Fachdiskussionen und Gespräche können in bewährter Form während der Abendveranstaltung im *Türmchen* in gemütlicher Runde und mit bestem Blick auf Elbe, Dom und die Magdeburger Altstadt fortgesetzt werden.

BauScan2011, Programm am Do., 17.11.2011:

ab 12:00 Uhr: Registrierung

13:00 Uhr: Begrüßung und Eröffnung

Prof. Dr. Geiger, Rektor der Hochschule Magdeburg-Stendal

Veranstalter: Prof. Dr.-Ing. Scheffler, Dipl.-Ing. (FH) Bergholz

13:15 - 14:00 Uhr: **Laserscanning und Mobile Mapping**
(Moderation: Tobias Scheffler)

Wolffried Wehmann, HTW Dresden

- **Terrestrisches Laserscanning - aktueller Stand, Entwicklungstendenzen und Probleme.**

Thomas Kersten, HCU Hamburg

- **Terrestrisches Laserscanning wird mobil.**

14:00 - 14:30 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

14:30 - 15:45 Uhr: **Bestandserfassung von Bauwerken**
(Moderation: Wolffried Wehmann)

Otto Heunecke, Universität der Bundeswehr München

- **Baugemetrische 3D-Bestandsaufnahme einer Kirche mittels Laserscanning.**

Thomas Martienßen, TU Bergakademie Freiberg und Tobias Scheffler, Hochschule Magdeburg-Stendal

- **Der Einsatz des terrestrischen Laserscannings zur Bestimmung von Deformationen an Bauwerken.**

Erwin Christofori, IB Christofori & Partner, Roßtal

- **Die Anwendung des 3D-Laserscannings in der denkmalgerechten Dokumentation historischer Bauwerke.**

14:30 - 15:45 Uhr: **Mobile Scanning 1**

(Moderation: Bernhard Braun)

Gunnar Gräfe, 3d Mapping Solutions GmbH, Oberhaching

- **Hochgenaue Erfassung dreidimensionaler Bestandsdaten mit MoSES.**

Robert Hau, Nebel & Partner, Schleswig

- **Erfassung von 3D-Bestandsdaten mittels Airborne und Mobile Laserscanning.**

Albrecht Grimm, IGI mbH, Kreuztal

- **Vom LiteMapper über den StreetMapper zum RailMapper.**

15:45 - 16:15 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

16:15 - 17:45 Uhr: **Laserscanning - Anwendungen**

(Moderation: Otto Heunecke)

Jost Broser, FH Köln

- **Befunderfassung und Auswertung einer archäologischen Ausgrabung.**

Stefan Orlik, Hochschule Magdeburg-Stendal

- **Ausgewählte Laserscan-Anwendungen im wasserbaulichen Versuchswesen.**

Daniel Wujanz und Sven Weisbrich, TU Berlin

- **Einsatzpotentiale des Terrestrischen Laserscannings in der Strukturuntersuchung.**

Johannes Rechenbach, rechenbach architecture, Hannover

- **Effiziente Planung mit 3D-Scandaten in Revit Architecture.**

16:15 - 17:15 Uhr: **Mobile Scanning 2**

(Moderation: Bernhard Braun)

Thomas Kersten, HCU Hamburg

- **Shipborne Laserscanning.**

Andreas Hermanowski, Topcon Europe, Capelle (NL)

- **Innovation Topcon - Mobile Mapping System IP-S2 und Laserscanner GLS-1500 im Einsatz.**

19:30 Uhr: **Abendveranstaltung** (Türmchen, Zollstraße 1)

BauScan2011, Programm am Fr., 18.11.2011:

8:30 - 9:45 Uhr: **Mobiles Laserscanning**

(Moderation: Eric Bergholz)

Bernhard Braun, IB&T GmbH, Norderstedt

- **Verkehrswegeplanung mit Punktwolken in CARD/1**
Christian Wever, TopScan GmbH, Rheine

- **Effiziente und sichere Bestandsdatenerfassung von Verkehrswegen mittels Mobile Laser Scanning.**

Christoph Effkemann, PHOCAD GmbH, Aachen

- **Anwendung mobiler Laserscannersysteme - Auswertverfahren zur Bewältigung der Dateninflation.**

9:45 - 10:15 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

10:15 - 11:45 Uhr: **Bestandserfassung von Bauwerken**

(Moderation: Thomas Martienßen)

Ralf Heiliger, IngenieurTeam2 GmbH, Rheinbach

- **Laserscanner - Alleskönner oder Gefahrenpotential?**

Stefan Linsinger, Linsinger & Partner ZT GmbH, St. Johann

- **Laserscanning - Besondere Anwendungen in der Architekturvermessung und im Denkmalschutz.**

Antje Tilsner, LGLN, Hannover

- **3D Erfassung und Modellierung des Hamburger Bismarkdenkmals.**

Martin Schaich, ArcTron 3D GmbH, Altenthann

- **Burg Vianden 3D. Zur vollständigen Baudenkmal-dokumentation im Informationssystem aSPECT 3D.**

11:45 - 12:15 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

12:15 - 13:30 Uhr: **Laserscanning - Anwendungen**

(Moderation: Michael Jakobi)

Jean-Michel Koch, Geomagic Europe, Stuttgart

- **Von der Punktwolke zum intelligenten Modell für die Weiterverarbeitung.**

R. Clauß, Dr. Clauss Bild- & Datentechnik GmbH, Zwönitz

- **Rationelles 2D-Aufmaß mit RODEON metric.**

M. Schönstein, Bentley Systems GmbH, München

- **Integration von Laserscanning Daten in Bentley MicroStation V8i und Bentley Navigator V8i.**

13:30 Uhr: **Veranstaltungsende**

Kurzfristige Änderungen sind dem Veranstalter vorbehalten.