

Anmeldung:

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

www.bauwesen.hs-magdeburg.de/bauscan2013

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

Kongressgebühren:

Tagungsbeitrag: 190,- EUR*
(Bei Anmeldung nach dem 1.10.2013: 250,- EUR*)

Ermäßigte Tagungsbeiträge (nur mit Nachweis):

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

Abendveranstaltung: 35,- EUR*
(enthalten sind das Buffet sowie Getränke zum Abendessen)

* Die angegebenen Preise enthalten Pausenimbiss und Getränke und sind inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

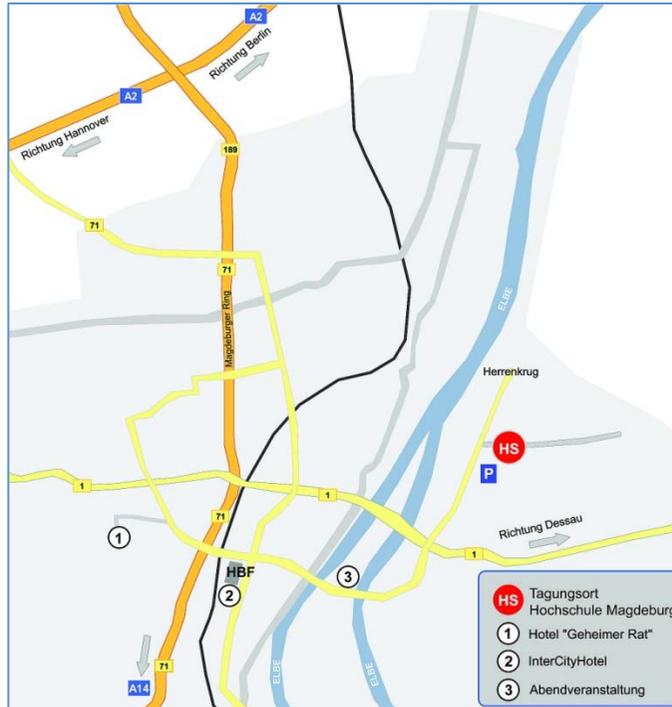
Die Rechnungslegung der Kongressgebühren erfolgt nach der Anmeldung. Nach Eingang des Tagungsbeitrages erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.

Übernachtungsmöglichkeiten:

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

Als Teilnehmer an der BauScan2013 wird Ihnen ein Nachlass gewährt.

(Bei der Zimmerreservierung bitte Stichwort „BauScan2013“ angeben!)



Tagungsort:

Hochschule Magdeburg-Stendal
Haus 14, Hörsäle 5 und 6
Breitscheidstraße 2
39114 Magdeburg

Veranstalter und Organisatoren:

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) Doreen Hörold



Telefon: +49 (0)391 626 9960
Fax: +49 (0)391 250 9051
Mail: info@laserscanning-europe.com

Frühbuchertermin:
30. September 2013



Hochschule Magdeburg-Stendal
Fachbereich Bauwesen

21. und 22. November 2013
in Magdeburg

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

Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Tobias Scheffler
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 und darüber hinaus Möglichkeiten seines Einsatzspektrums zu diskutieren, ist das Ziel dieses Fachkongresses.

Die BauScan2013 stellt die Fortsetzung der in den Jahren 2010 und 2011 mit jeweils über hundert Teilnehmern erfolgreich durchgeführten BauScan2010 bzw. BauScan2011 dar und findet wieder an der Hochschule Magdeburg-Stendal statt, deren Campus im Jahr 2009 von einer Jury der Zeitschrift Unicum zum zweitschönsten Deutschlands gewählt wurde.

Auf der BauScan2013 erwartet den Besucher ein umfangreiches Vortragsprogramm aus Praxis und Wissenschaft, das durch ein Ausstellerforum der wichtigsten Hard- und Softwarehersteller im Bereich des Laserscannings 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.

BauScan2013, Donnerstag (21.11.2013):

ab 12:00 Uhr: Registrierung

13:00 Uhr: Begrüßung und Eröffnung

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

13:15 - 14:30 Uhr: **Soft- und Hardware**
(Moderation: N.N.)

Eric Bergholz, Laserscanning Europe GmbH, Magdeburg
- **Überblick Laserscanning Software und Auswertestrategien.**

Jörg Braunes, kubit GmbH, Dresden
- **Von der Punktwolke zum Bauteilmodell.**

Eric Wind, 3D Systems - Geomagic Solutions, Stuttgart
- **Von der Punktwolke über CAD bis zum 3d-Druck.**

14:30 - 15:00 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

15:00 - 16:00 Uhr: **Mobile Scanning und Verkehrswegebau, Teil 1** (Moderation: N.N.)

Alexander Reiterer, Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM, Freiburg

- **Ein neuartiges Konzept auf der Basis von Laser Scanning Technologie zur Querebenheitsmessung von Straßenoberflächen.**

Stefan Schweigel, Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt

- **Evaluierung von Einsatzmöglichkeiten von mobilem Laserscanning in der Straßenbauverwaltung des Landes Sachsen-Anhalt.**

Kay-Michael Nichelmann, RMK Consult, Celle

- **Auswertung von Laserpunktwolken im Straßen- und Anlagenbau.**

16:00 - 16:30 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

16:30 - 17:30 Uhr: **Deformationsmessungen**

(Moderation: N.N.)

Frank Neitzel, TU Berlin

- **Einsatzpotentiale des terrestrischen Laserscannings in der Deformationsmessung.**

Eike Thiele, PointCab GmbH, Hochdorf

- **Wiederholungsmessungen an Bauwerken mittels TLS.**

Lars Sörensen, Scan3D Dienstleistungsgesellschaft mbH, Berlin

- **Kombination von Laserscanning und Messbildtechnik.**

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

BauScan2013, Freitag (22.11.2013):

9:00 - 10:00 Uhr: **Mobile Scanning und Verkehrswegebau, Teil 2**

(Moderation: N.N.)

Thomas Prauß, AKG Software Consulting GmbH, Heitersheim

- **Verarbeitung von Laserscandaten im Verkehrswegebau.**

Dirk Ebersbach und Stefan Alber, LEHMANN + PARTNER GmbH, Erfurt und Universität Stuttgart

- **Erfassung eines digitalen Oberflächenmodells mit mobilem Laserscanning und Berechnung der Wasserfilmdicke.**

Stephan Rein, Pro-SURVEY, Königshain

- **Effiziente Erfassung von Verkehrsanlagen für Massenkalkulationen.**

10:00 - 10:30 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

10:30 - 11:50 Uhr: **Anwendungen, Teil 1**
(Moderation: N.N.)

Jan Sanftenberg, Stadtwerke Wolfsburg AG
- **3D Laserscanning Anwendungen bei den Stadtwerken Wolfsburg AG.**

Rolf Kemper-Böninghausen, Emschergerossenschaft/Lippeverband, Essen/Dortmund

- **Beispiele innovativer Laserscananwendungen bei abwassertechnischen Planungs- und Bauvorhaben im Jahrhundertprojekt Emscherumbau.**

Heinz Runne, Hochschule Anhalt, Dessau

- **Vom Laserscanning zur immersiven Welt – Anwendungen des TLS für Virtual Reality.**

Sven Jany, MILAN Geoservice GmbH, Kamenz

- **Geometrische Erfassung einer 600 m tiefen Schachtröhre zur komplexen Bewertung eines Wetterströmungsmodells.**

11:50 - 12:15 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

12:15 - 13:30 Uhr: **Anwendungen, Teil 2**
(Moderation: N.N.)

Christian Hesse, p3d systems GmbH, Hamburg
- **Einsatzmöglichkeiten des portablen Laserscannings im Bauwesen.**

Christoph Strecha, Pix4D, Ecublens (Schweiz)

- **Vermessung von 3D-Strukturen mittels Leichtgewicht-UAV.**

Sören Wittstock, Dr. Clauss Bild- & Datentechnik GmbH, Zwönitz

- **Baudokumentation denkmalgeschützter Gebäude mittels Laserphotogrammetrie und Laserscanning.**

Franz Peter Degen, Ingenieurbüro Degen & Partner, Günzburg
- **Bestandsaufnahme eines Hochhauses mit Laserscanning und Revit.**

13:30 Uhr: **Veranstaltungsende**

Kurzfristige Änderungen sind dem Veranstalter vorbehalten.