

Anmeldung:

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

www.bauwesen.hs-magdeburg.de/bauscan2017

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

Kongressgebühren:

Tagungsbeitrag: 190,- EUR*
(Bei Anmeldung nach dem 17.9.2017: 250,- EUR*)

Ermäßigte Tagungsbeiträge (nur mit Nachweis):

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

Abendveranstaltung: 38,- 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:

- Motel One (Domplatz Magdeburg)
- InterCityHotel (Hauptbahnhof Magdeburg)
- Best Western Hotel Geheimer Rat

Als Teilnehmer an der BauScan2017 wird Ihnen ein Nachlass gewährt.
(Bei der Zimmerreservierung bitte Stichwort „BauScan2017“ angeben!)



Tagungsort:

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

Veranstalter und Organisatoren:

Hochschule Magdeburg-Stendal
Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit
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:
17. September 2017



Hochschule Magdeburg-Stendal
Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit

16. und 17. November 2017
in Magdeburg

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

Anerkennung als Fort- und Weiterbildung durch:

Ingenieurkammer-Bau NRW (Nr.: 42115)
Architektenkammer Hessen

Leitung:

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



Informationen:

Die BauScan2017 stellt die Fortsetzung der in den Jahren 2010, 2011, 2013 und 2015 mit jeweils weit über hundert Teilnehmern an der Hochschule Magdeburg-Stendal erfolgreich durchgeführten BauScan-Veranstaltungsreihe dar. Auf der BauScan2017 erwartet den Besucher ein umfangreiches Vortragsprogramm aus Praxis und Wissenschaft zum Thema Laserscanning, das durch ein Ausstellerforum der wichtigsten Hard- und Softwarehersteller ergänzt wird.

BauScan2017, Donnerstag (16.11.2017):

ab 11:30 Uhr: Registrierung

12:30 Uhr: Begrüßung und Eröffnung

Thomas Wunsch, Staatssekretär im Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung des Landes Sachsen-Anhalt

Prof. Dr. Torsten Schmidt, Dekan des Fachbereiches Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit der Hochschule Magdeburg-Stendal

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

Hörsaal 6

13:00 - 13:45 Uhr: **Einführungsvorträge**
(Moderation: Dr. Daniel Wujanz)

Prof. Dr. Tanja Kessel (TU Braunschweig)
Digital Real Estate.

Dr. Khaled El Nabbout (Arab Union of Surveyors)
Laserscanning-Anwendungen im Nahen Osten und in Nordafrika.

13:45 - 14:00 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

Hörsaal 6

14:00 - 15:00 Uhr: **Bauwerksmonitoring**
(Moderation: Prof. Dr. Heinz Runne)

Dr. Daniel Wujanz (TU Berlin)
Geometrische und zeitliche Aspekte beim Bauwerksmonitoring mit terrestrischen Laserscannern.

Florian Schill, Prof. Dr. Andreas Eichhorn (TU Darmstadt)
Tragwerksanalyse mittels Profilschanning.

Dr. Jens-André Paffenholtz (Leibniz Universität Hannover)
Interdisziplinäres Monitoring von Infrastrukturbauwerken – Vertikalverformungen aus 3D-Punktwolken.

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

BauScan2017, Donnerstag (16.11.2017):

Hörsaal 6

15:30 - 16:30 Uhr: **Bergbau**
(Moderation: Eric Bergholz)

Martin Weber (DMT GmbH & Co. KG, Essen)
Schachtlaserscanning und regelmäßige Schachtinspektion im Bergbau.

Andreas Geier (TU Bergakademie Freiberg)
Neue Techniken, neue Möglichkeiten – Anwendungen des TLS im Bergbau.

Mathias Tröbs (MIBRAG mbH, Zeitz)
Laserscannereinsatz in der MIBRAG – Anwendungsbeispiele.

16:30 - 17:00 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

Hörsaal 6

17:00 - 18:00 Uhr: **Anwendungen, Teil 1**
(Moderation: Dr. Thomas Martienßen)

Ralph Zimmermann (MEYER WERFT GmbH & Co. KG, Papenburg)
Laserscanning im Schiffbau.

Lukas Patri (Mobile Industrievermessung Patri 3D, Perg/A)
Hochgenaues Reverseengineering eines kompletten Wasserkraftwerkes mittels Tachymeter-, Messarm- und Laserscanning-Vermessung.

Andreas Stünkel (Contelos GmbH, Gehrden)
Von der Punktwolke zum Gebäudemodell – Bestandserfassung für den BIM-Prozess.

ab 19:30 Uhr: **Abendveranstaltung im Elbelandhaus**
(39114 Magdeburg, Benediktinerstraße 6)

BauScan2017, Freitag (17.11.2017):

Hörsaal 6

9:00 - 10:00 Uhr: **BauScan2017 - Award**
(Moderation: Prof. Dr. Tobias Scheffler)

Olav Wickmann (Ingenieurgesellschaft Bauer und Gelhausen, Nümbrecht)
Bestandsaufmaß eines Fußballstadions mittels Laserscanning und Photogrammetrie.

Tobias Höller (TH Köln)
Laserscanning und Kopterbefliegung zur Erstellung eines digitalen Gebäudemodells für BIM.

Sebastian Weber (TH Köln)
Reverse Engineering im Zuge des BIM mithilfe von georeferenzierten Punkten.

BauScan2017, Freitag (17.11.2017):

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

Hörsaal 6

10:30 - 12:00 Uhr: **Bauwesen und Architektur**
(Moderation: Dr. Jens-André Paffenholtz)

Kay Weltzien (Dr. Hesse und Partner Ingenieure, Hamburg)
Mobile Datenerfassung für Tunnel und Verkehrswege.

Prof. Dr. Markus Gerke (TU Braunschweig)
Baustellenmonitoring mit Krankeras und Flugrobotern.

Thomas Hechler (Hangar5 GbR, Alsbach-Hähnlein)
Anwendungen von Drohnen im Bauwesen.

Johannes Rechenbach (Laser Scanning Architecture, Hannover)
Die Vorteile des 3D – Laserscannings: Analyse von 200 ausgeführten LSA-Scanprojekten.

12:00 - 12:30 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

Hörsaal 6

12:30 - 13:30 Uhr: **Anwendungen, Teil 2**
(Moderation: Prof. Dr. Markus Gerke)

Volker Platen (denkmal3D GmbH & Co. KG, Vechta)
Laserscanning in Archäologie und Denkmalpflege.

Stefan Haberkorn (Visualimpression Magdeburg)
Virtuelle Realitäten aus Scandaten.

Fabian Dahlke, Florian Bieswanger (Ruhr-Universität Bochum, TH Nürnberg)
Erstellung eines Raummodells einer Lavahöhle auf Hawaii zur Beantwortung klimatologischer Fragestellungen.

ca. 13:45 Uhr: **Veranstaltungsende**

Parallel zu den Vortragsblöcken haben die **Firmenaussteller** am Donnerstag ab 14:00 Uhr (2. Block) und am Freitag ab 9:00 Uhr (1. Block) im benachbarten Hörsaal 5 die Möglichkeit, ihre Produkte in einer maximal 15-minütigen Präsentation vorzustellen.