

## Anmeldung:

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

[www.bauwesen.hs-magdeburg.de/bauscan2015](http://www.bauwesen.hs-magdeburg.de/bauscan2015)

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

## Kongressgebühren:

Tagungsbeitrag: 190,- EUR\*  
(Bei Anmeldung nach dem 13.9.2015: 250,- EUR\*)

Ermäßigte Tagungsbeiträge (nur mit Nachweis):

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

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

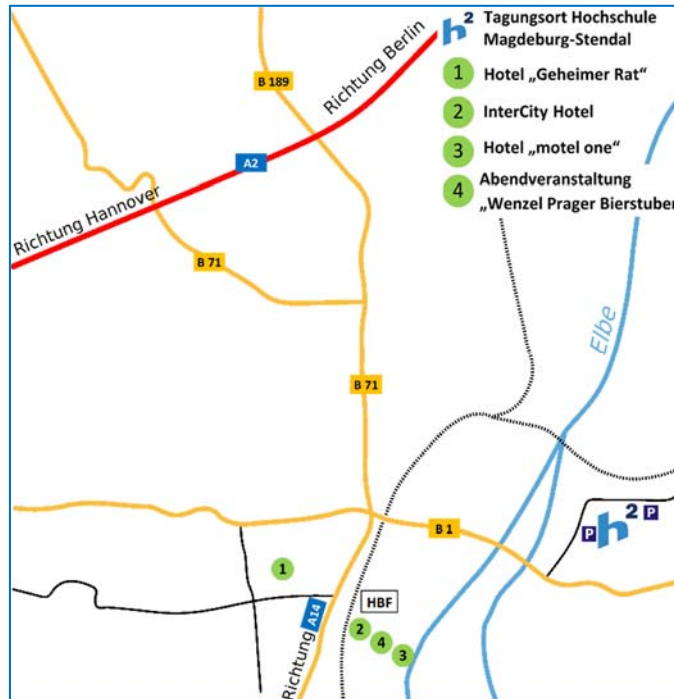
\* Die angegebenen Preise enthalten Pausenimbiss und Getränke und sind inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

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

## Übernachtungsmöglichkeiten:

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

Als Teilnehmer an der BauScan2015 wird Ihnen ein Nachlass gewährt.  
(Bei der Zimmerreservierung bitte Stichwort „BauScan2015“ 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](mailto:info@laserscanning-europe.com)

**Frühbuchertermin:**  
**13. September 2015**



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

**12. und 13. November 2015**  
**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.: 32833)  
Architektenkammer Hessen

## Leitung:

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



## Informationen:

Die BauScan2015 stellt die Fortsetzung der in den Jahren 2010, 2011 und 2013 mit jeweils weit über hundert Teilnehmern an der Hochschule Magdeburg-Stendal erfolgreich durchgeführten BauScan-Veranstaltungsreihe dar.

Auf der BauScan2015 erwartet den Besucher ein umfangreiches Vortragsprogramm aus Praxis und Wissenschaft zum Thema Laserscanning, das durch ein Ausstellerforum der wichtigsten Hard- und Softwarehersteller ergänzt wird.

## BauScan2015, Donnerstag (12.11.2015):

ab 12:00 Uhr: Registrierung

13:00 Uhr: Begrüßung und Eröffnung

Staatssekretär **Dr. Klaus Klang**, Ministerium für Landesentwicklung und Verkehr des Landes Sachsen-Anhalt

**Prof. Dr. Torsten Schmidt**, Dekan des FB Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit

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

13:15 - 14:45 Uhr: **Kinematisches Laserscanning**  
(Moderation: Prof. Dr. Heinz Runne)

Ingo Neumann, Leibniz Universität Hannover  
**Kinematisches Laserscanning im Bereich des Bauwesens und der Architektur.**

Patrick Burger, Universität der Bundeswehr München  
**3D LiDAR - Sensoren für UAV/Drohnen - Anwendungen.**

Torsten Genz, Geo-Office GmbH, Falkensee  
**Zwischen den Punktwolken – Geodaten in virtuellen Welten.**

Daniel Omelanowsky, p3d systems GmbH, Hamburg  
**Kinematisches Laserscanning - Anwendungen aus der Praxis.**

14:45 - 15:15 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

15:15 - 16:15 Uhr: **Building Information Modeling**  
(Moderation: Prof. Dr. Wolfried Wehmann)

Jelde Borgmann, BIM-Consult GmbH, Wilhelmshaven  
**3D-Laserscanning als Aufmaß für Building Information Modeling.**

Jörg Braunes, FARO 3D Software GmbH, Dresden  
**Punktwolken und BIM – Möglichkeiten der automatisierten Bauteilerkennung.**

Stefan Betzelt, Allplan Handelsvertretung, Stuttgart  
**Digitale Bestandserfassung eines denkmalgeschützten Gebäudes.**

## BauScan2015, Donnerstag (12.11.2015):

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

16:45 - 17:45 Uhr: **Visualisierung**  
(Moderation: Dr. Thomas Martienßen)

Wolffried Wehmann und Vincent Puscher, HTW Dresden  
**Visualisierung von Industrieanlagen am Beispiel des Museumskraftwerkes Hirschfelde.**

Marcus Gbur, Visualexpression, Magdeburg  
**3D-Modellierung auf Grundlage von Laserscans und die Nutzung in Echtzeit- bzw. VR-Anwendungen.**

Martin Schaich, ArcTron 3D, Althenthann  
**Vianden Castle 3D (Luxemburg) - Zur Datenfusion von Laserscanning & Photogrammetrie bei luftgestützten und terrestrischen Denkmaldokumentationen.**

19:30 Uhr: **Abendveranstaltung**  
(Wenzel Prager Bierstuben, Leiterstraße 3 im Zentrum)

## BauScan2015, Freitag (13.11.2015):

9:00 - 10:00 Uhr: **Anwendungen, Teil 1**  
(Moderation: Prof. Dr. Tobias Scheffler)

Oliver Niemann, Laserscanning Europe GmbH, Wernau  
**Praktische Anwendungen von Handscannern für die Objekterfassung.**

Selina Steiner, IVB Krause, Falkensee  
**Nahbereichs- und Bauteilsan mit „Micro-Scan“.**

Timo Nötzelmann, Ingenieur- und Sachverständigenbüro Dipl.-Ing. (FH) Timo Nötzelmann, Magdeburg  
**Die 3D-Unfallaufnahme – Neue Möglichkeiten der Analyse.**

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

10:30 - 12:00 Uhr: **Anwendungen, Teil 2**  
(Moderation: Prof. Dr. Ingo Neumann)

Ronald Jarreck, TERRA-DATA GmbH, Sangerhausen  
**Möglichkeiten und Probleme beim Einsatz terrestrischer Laserscanner bei der Bestandserfassung und Entwurfsvermessung im Straßenbau.**

Norbert Kuck, GEOTECHNIK GmbH, Kempen  
**Straßenzustandsbewertung und 3D-Stadtmodelle auf der Grundlage von Geo-Mapping-Modellen.**

## BauScan2015, Freitag (13.11.2015):

Hörsaal 6  
Holger Tebbe, Ingenieurbüro H. Tebbe GmbH, Neuwied  
**Einsatz von Laserscan in der Gütekontrolle.**

Volker Platen, denkmal3D, Vechta  
**Dokumentation des Weltkulturerbes Rammelsberg in Goslar mittels Laserscan.**

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

Hörsaal 6  
12:30 - 13:30 Uhr: **UAV/UAS**  
(Moderation: Dr. Ronald Jarreck)

Norman Hallermann, Bauhaus-Universität Weimar  
**Photogrammetrische Aufnahme mit UAV – 3D-Daten für den Bauwerksprüfer.**

Matthias Naumann, Universität Rostock  
**Symbiose von UAS-Photogrammetrie und TLS zur Vermessung und 3D-Modellierung von Kirchenbauwerken am Beispiel des Greifswalder Domes.**

Vincent Haldy, anviTECH, Alsbach-Hähnlein  
**Verknüpfung von Drohnendaten mit Scandaten von terrestrischen Scannern.**

13:45 Uhr: **Veranstaltungsende**

Parallel zu den Vortragsblöcken haben die **Firmenaussteller** am Donnerstag ab 15:15 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.

Stand: 9.11.2015 Kurzfristige Änderungen sind vorbehalten.