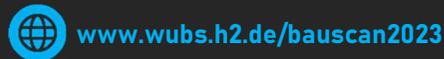


ANMELDUNG

Eine Anmeldung zur BauScan2023 ist über die folgende Webseite möglich:



Unter dem Menüpunkt *Informationen/Anmeldung* findet eine Weiterleitung auf die Anmeldeseite der Firma Laserscanning Europe GmbH statt.

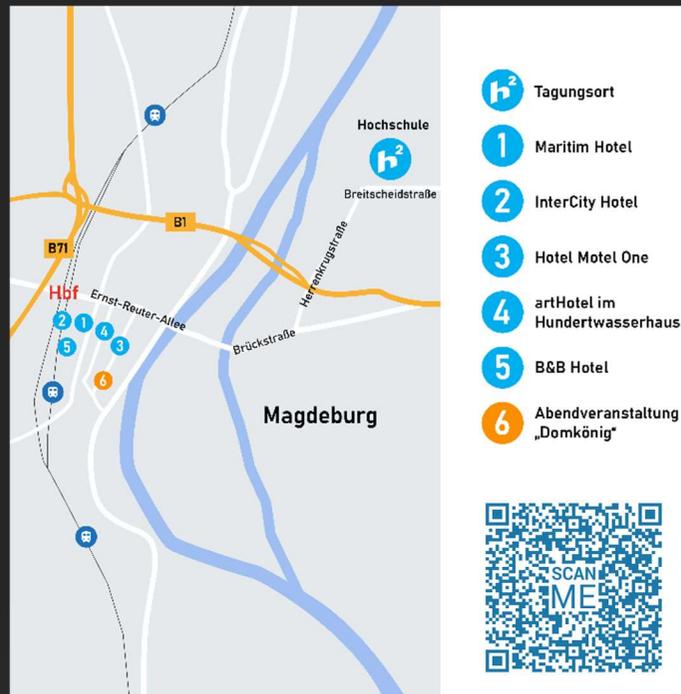
VERANSTALTUNGSGEBÜHREN

- Konferenzbeitrag:** 240,- EUR*
(Bei Anmeldung nach dem 10.9.2023: 290,- EUR*)
* inkl. Pausenimbiss, Getränke und gesetzliche Mehrwertsteuer
- Ermäßigter Konferenzbeitrag (mit Nachweis):**
 - Rentner, Pensionäre, Studenten: 50,- EUR*
* inkl. Pausenimbiss, Getränke und gesetzliche Mehrwertsteuer
- Abendveranstaltung:** 50,- EUR**
** inkl. Menü, Getränke zum Abendessen und gesetzliche Mehrwertsteuer

Die Rechnungslegung der Veranstaltungsgebühren erfolgt nach der Anmeldung. Nach Eingang des Konferenzbeitrages erhalten Sie eine verbindliche Anmeldebestätigung.

ÜBERNACHTUNGSEMPFEHLUNGEN

- Motel One (Domplatz 5)
- InterCityHotel (Bahnhofstraße 69, am HBF)
- B&B Hotel (Otto-von-Guericke-Straße 34)
- Maritim Hotel (Otto-von-Guericke-Straße 87)
- artHotel (= Hundertwasserhaus, Breiter Weg 9)



VERANSTALTUNGSORT

Hochschule Magdeburg-Stendal
Breitscheidstraße 2, Haus 14 (Hörsaalgebäude 2. OG)
39114 Magdeburg

VERANSTALTER & ORGANISATOREN

Hochschule Magdeburg-Stendal, Fachbereich
Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit
Prof. Dr. Tobias Scheffler
Michael Jakobi



Laserscanning Europe GmbH Magdeburg
Eric Bergholz
Doreen Hörold
Lissi Haubenreißer



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

www.wubs.h2.de/bauscan2023



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

09. & 10. November 2023
in Magdeburg

FACHKONFERENZ ZUM THEMA
LASERSCANNING & MEHR

Innovative Mess-, Erfassungs- und Dokumentationsverfahren in Vermessung, Bauwesen, Architektur und darüber hinaus

Anerkennung als Fort- und Weiterbildung durch:
Ingenieurkammer-Bau NRW (Nr. 66554)
Architektenkammer Hessen

Leitung

Prof. Dr. Tobias Scheffler
Eric Bergholz

Frühbuchertermin
10. September 2023

BAU
SCAN
2023

INFORMATIONEN

Die BauScan2023 ist die siebte Veranstaltung in unserer BauScan-Konferenzreihe, welche wir an der Hochschule Magdeburg-Stendal seit 2010 gemeinsam mit der Firma Laserscanning Europe GmbH im Zwei-Jahres-Rhythmus etabliert haben.

Auf der BauScan2023 erwartet den/die BesucherIn ein umfangreiches Vortragsprogramm aus Praxis und Wissenschaft zum Thema Laserscanning und darüber hinaus, das durch ein Ausstellerforum wichtiger Hard- und Softwarehersteller sowie interessante Workshops ergänzt wird.

Fachvorträge finden im Hörsaal 6 statt

BauScan2023 | Donnerstag (09.11.2023)

ab 11:00 Uhr: Registrierung
12:00 Uhr: Begrüßung und Eröffnung

Prof. Dr. Manuela Schwartz, Rektorin der Hochschule Magdeburg-Stendal

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

Prof. Dr. Tobias Scheffler & Eric Bergholz, Veranstalter

12:30 – 13:15 Uhr: **UAV, UAS**
(Moderation: Prof. Dr. Tobias Scheffler)

- Prof. Dr. Heinz-Jürgen Przybilla (ehem. Hochschule Bochum) Messen und Dokumentieren auf der Basis von Punktwolken – Welchen Beitrag leisten UAV?
- Peter Selig (Drohnenflugschule24 GmbH, Magdeburg) Aktuelle rechtliche Situation für UAS-Piloten.

13:15 – 13:45 Uhr: Kaffeepause, Ausstellerforum

13:45 – 15:15 Uhr: **BIM**
(Moderation: Prof. Dr. Robin Ullrich)

- Kersten Lewerenz (DEGES GmbH, Berlin) Die erweiterte planungsbegleitende Vermessung im BIM-Kontext (Erfahrungsbericht).
- Lars Sörensen (Scan3D Dienstleistungsgesellschaft mbH, Berlin) Freiformflächen für BIM-konforme Bestandsmodelle.
- Prof. Dr. Christian Clemen (HTW Dresden): Scan vs. BIM – Geht das gut mit der Ko-Registrierung?

BauScan2023 | Donnerstag (09.11.2023)

- Daniela Lorenczat (Laserscanning Europe GmbH, Magdeburg) & Heiko Treletzki (VIC GmbH, Potsdam) BIM in der Praxis – Bestandserfassung der A81 (Fahrbahn und Ingenieurbauwerke).

15:15 – 15:45 Uhr: Kaffeepause, Ausstellerforum

15:45 – 17:15 Uhr: **HOHE GENAUIGKEITSANFORDERUNGEN**
(Moderation: Prof. Dr. Christian Clemen)

- Prof. Dr. Werner Stempfhuber (BHT Berlin) Automatisierte Verfahren zur Bauwerksüberwachung mit geodätischen 3D-Messverfahren.
- Dr. Gunnar Gräfe (3D Mapping Solutions GmbH, Holzkirchen) Mobile Mapping für hochgenaue Anwendungen.
- Prof. Dr. Robin Ullrich (HTW Dresden) Präzises Laserscanning für die Qualitätskontrolle von Schienenfahrzeugen.
- Steffen Lübbecke (SQB GmbH, Ilmenau) Potentiale der industriellen Bildverarbeitungstechnologien für die Messtechnik im Bauwesen.

ab 19:30 Uhr: **Abendveranstaltung im DOMKÖNIG**
(Einlass ab 19:00 Uhr: 39104 Magdeburg, Danzstraße 13)

BauScan2023 | Freitag (10.11.2023)

9:00 – 10:30 Uhr: **PUNKTWOLKEN, KI**
(Moderation: Dr. Thomas Martienßen)

- Florian Bletgen (Technische Hochschule Köln) Reverse Engineering anhand einer georeferenzierten Punktwolke.
- Martin Graner (PointCab GmbH, Wernau) Strukturierte vs. unstrukturierte Punktwolken.
- Dr. Stefan Hörmann (Aurivus GmbH, Ulm) Scan-to-BIM KI made in Germany – 3 Praxisbeispiele für KI und Laserscanning.
- Dr. Rico Richter (Hasso-Plattner-Institut, Potsdam) Künstliche Intelligenz für die Verarbeitung und Analyse von Punktwolken.

10:30 – 11:00 Uhr: Kaffeepause, Ausstellerforum

BauScan2023 | Freitag (10.11.2023)

11:00 – 12:00 Uhr: **ANWENDUNGEN 1/2**
(Moderation: Dr. Rainer Fletling)

- Dr. Daniel Hesse (Hochschule Magdeburg-Stendal) UAS-Einsatz bei wasserbaulichen Fragestellungen.
- Karsten Holste (HydroMapper GmbH, Hamburg) HydroMapper – make visible! Ein Multisensorsystem zur Datenakquise über und unter Wasser.
- Peter Pallos (Teledyne Geospatial) Teledyne lidar solution for UAV.

12:00 – 12:30 Uhr: Kaffeepause, Ausstellerforum

12:30 – 13:30 Uhr: **ANWENDUNGEN 2/2**
(Moderation: Eric Bergholz)

- Paul-Florian Schlicht (Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt) Stand der BIM-Implementierung in der Straßenbauverwaltung und Vorstellung von Pilotprojekten.
- Gordon Kopf (Subterra GmbH, Nienhagen) Gewissheit statt Vermutung. 3D-Untergrounduntersuchung mit Bodenradar.
- Marc Flören (pointreef GmbH, Düsseldorf) Scan für VR und Visualisierung.

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

Wir wünschen eine gute und sichere Heimfahrt.
Auf ein Wiedersehen zur **BauScan2025**.

PROGRAMM

Fachvorträge:	Hörsaal 6
Ausstellervorträge:	Hörsaal 5
Workshops:	Hörsaal 4
Ausstellerforum:	Seminarräume 5, 6, 7