



## Teilnahme/Anmeldung

- Zielgruppe** Architekten und Tragwerksplaner, Denkmalpfleger und Restauratoren, Steinmetze und Sanierungsbeteiligte anderer Gewerke, Bauaufnahme- und Vermessungsbüros sowie Studierende der entsprechenden Disziplinen.
- Tagungsgebühr** Inklusive der Pausenverpflegung: 75,- Euro, für Studierende: 25,- Euro (Nachweis bitte mit der Anmeldung übersenden). Mit der Tagungsanmeldung ist eine kostenlose Tageskarte für die Messe ‚denkmal‘ verbunden. Bitte bei der Anmeldung angeben, ob eine Tageskarte gewünscht wird.
- Anmeldung** Verbindlich postalisch oder per E-Mail an den Veranstalter. Nach Eingang der verbindlichen Anmeldung wird über die Tagungsgebühr eine Rechnung gestellt. Die Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt.
- Veranstalter** HTWK Leipzig  
Fakultät Bauwesen, Lehrbereich Vermessungskunde  
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Weferling  
Karl-Liebknecht-Straße 132  
04277 Leipzig
- Internet: <http://bauwerksinformation.htwk-leipzig.de>  
E-Mail: [ulrich.weferling@htwk-leipzig.de](mailto:ulrich.weferling@htwk-leipzig.de)



## Tagungsort

Die Tagung findet am Freitag, den 9. November 2018 ab 9:30 Uhr im Fachprogramm der Messe ‚denkmal‘ im Congress Center Leipzig auf dem Leipziger Messegelände statt (CCL, Vortragsraum 10). Das CCL liegt direkt benachbart der Halle 2, dem Veranstaltungsort der ‚denkmal‘.

Die Messe Leipzig ist über:

- Bahnlinie Leipzig-Halle,
- S-Bahn Linie 16 vom Leipziger Hauptbahnhof,
- A 14 zu erreichen.



# Forum Bauwerksinformation

Planungsgrundlage für Sanierung, Denkmalpflege und Restaurierung

Wissenschaftliche Tagung am 9. November 2018 im Congress Center Leipzig (Leipziger Messe)  
Eine Veranstaltung im Fachprogramm der Messe ‚denkmal‘



## Anliegen

Am 9. November 2018 findet im Fachprogramm der 'denkmal' in Leipzig das dritte 'Forum Bauwerksinformation' statt. Diese eintägige wissenschaftliche Tagung widmet sich der Bauaufnahme und Informationserfassung von Baudenkmalen und richtet sich an Architekten und Tragwerksplaner, Denkmalpfleger und Restauratoren, Steinmetze und Sanierungsbeteiligte anderer Gewerke sowie Bauaufnahme- und Vermessungsbüros.

Eine erfolgreiche Sanierung historischer Bauten bedingt die genaue Kenntnis über das Bauwerk, seine charakterisierenden Bauformen, das Tragwerk und die Baukonstruktionen, die eingesetzten Materialien inklusive aller baulichen Veränderungen und aufgetretenen Schäden. Damit steht am Anfang einer Sanierung die Informationserfassung, die durch Grundrisspläne, Ansichten, Schnitte, 3D-Modelle, Raumbücher, Photodokumentationen, Bauteilkataster oder Archivrecherche in vielfältiger Form erfolgen kann und die über den gesamten Verlauf der Sanierung erweitert und ergänzt werden muss.

Durch die Themen des 'Forum Bauwerksinformation' soll der Wert der Bestandserfassung sowohl für große und bedeutende Bauwerke als auch für mittlere und kleinere Bauvorhaben aufgezeigt werden.

Gleichzeitig soll mit dem 'Forum Bauwerksinformation' eine Diskussionsplattform etabliert werden, auf der die Möglichkeiten der Bestandserfassung für Sanierung, Denkmalpflege und Restaurierung kritisch betrachtet werden.

In diesem Jahr steht neben unterschiedlichen Praxisbeispielen die Anwendung von 3D-Bauaufnahmeverfahren bei Denkmalobjekten im Vordergrund der Tagung.



## Programm

- 09:30 Anmeldung
- 10:00 Begrüßung
- 10:15 Sanierung der Schlosskirche Witterberg – digitale Datenerfassung und -auswertung.  
Uwe Rähler, Rähler Restaurierung-Denkmalpflege, Grossröhrsdorf
- 10:45 Werkstückbezogene Bestands- und Schadenskartierung am Beispiel der Sandsteinfassade des Münsters Saalem.  
Albert Kieferle, AeDis AG für Planung, Restaurierung und Denkmalpflege, Ebersbach-Roßwälden
- 11:15 Digitales Raumbuch in der Denkmalpflege.  
Elke Nagel, strebewerk. Architekten GmbH, Stuttgart
- 11:45 3D Messverfahren zur Oberflächenerfassung.  
Christian Mulsow, TU Dresden
- 12:15 Pause



## Programm

- 13:00 Aufbereitung von Laserscanning-Daten für die Denkmalpflege.  
Olaf Prümm, Lupos3D, Berlin
- 13:30 Laserscanning und BIM – Möglichkeiten und Grenzen der 3D Modellierung von Bauteilen.  
Jörg Braunes, FARO Europe GmbH & Co. KG, Korntal-Münchingen/Dresden
- 14:00 Was bedeutet BIM-gerechte Bauaufnahme?  
Christian Clemen, HTW Dresden
- 14:30 Anwendung der Structure from Motion (SFM) Verfahren bei verschiedenen Bauaufnahmeprojekten.  
Gunnar Siedler, Fokus GmbH Leipzig, Holger Evers, HTWK Leipzig
- 15:00 HistStadt4D – Bauwerksinformationen aus historischen Bildern und Dokumenten.  
Ferdinand Maiwald, Frank Henze, TU Dresden
- 15:30 Kaffee-Ausklang im Foyer

Die Tagung wird von der Architektenkammer Sachsen als Fortbildung anerkannt.