

3. TAGUNG

NUTZERORIENTIERTE BAUSANIERUNG

30. NOVEMBER - 1. DEZEMBER 2016

TAGUNGSPROGRAMM

BAUSANIERUNG

Nutzerorientierte Bausanierung bedeutet eine gegenüber dem konventionellen Vorgehen deutlich verstärkte Ausrichtung des Planungs- und Sanierungsprozesses auf die von den Nutzern formulierten Anforderungen an Sanierungsmethoden, Materialien und deren Applikation. Da sich die verschiedenen Themen der Bausanierung stark gegenseitig beeinflussen, müssen in einem sehr frühen Stadium des Projektes die Ergebnisse dieser Aspekte in einander überfließen und jeweils beim anderen berücksichtigt werden

Der Fokus der Tagung liegt auf den Bereichen

- ▶ Instandhaltung und Instandsetzung von Bauwerken,
- ▶ Baustoff-Forschung,
- ▶ Moderne Methoden der Werkstoffanalyse und Schadensdiagnostik,
- ▶ Digitale Bauwerksaufnahme

Diese Veranstaltung richtet sich an sachkundige Planer, Sachverständige, Denkmalpfleger, interdisziplinäres Fachpublikum, Ingenieurbüros, Forschungseinrichtungen, Universitäten und Fachhochschulen sowie alle an der Sanierung Beteiligten.



ANMELDUNG & INFORMATIONEN www.nubau.de

TERMIN

30. November - 1. Dezember 2016

ORT

Bauhaus-Universität Weimar
Steubenstraße 6
Audimax in der Universitätsbibliothek

TAGUNGSGEBÜHR

- 195 € Frühbucher bis 2. November 2016
- 315 € Standard
- 95 € Angehörige der Bauhaus-Universität Weimar
- 50 € Studierende (mit Nachweis)



TAGUNGSLEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Andrea Osburg
Professur Bauchemie und Polymere Werkstoffe
F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde
Bauhaus-Universität Weimar



ORGANISATION

Bauhaus-Universität Weimar
Professur Bauchemie und Polymere Werkstoffe
F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde
Alexander Gypser
Coudraystraße 11A
99423 Weimar
Telefon: +49 (0) 36 43 / 58 49 28
Telefax: +49 (0) 36 43 / 58 49 31
E-Mail: alexander.gypser@uni-weimar.de

Bauhaus-Weiterbildungsakademie Weimar e.V.
Milena Deobald, M. A.
Coudraystraße 13A
99423 Weimar
Telefon: +49 (0) 3643 / 58 42 21
Telefax: +49 (0) 3643 / 58 42 26
E-Mail: milena.deobald@uni-weimar.de



MITTWOCH, 30. NOVEMBER 2016

SESSION 1

10:00 Eröffnung
*Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Chem. Andrea Osburg
Prorektorin für Forschung und Kunst und Leiterin
der Professur Bauchemie und Polymere Werkstoffe
Bauhaus-Universität Weimar*

10:10 Grußwort
*Prof. Dr.-Ing. Karl Beucke
Rektor der Bauhaus-Universität Weimar*

10:20 Grußwort
*Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Chem. Andrea Osburg
Bauhaus-Universität Weimar*

10:40 Das Projekt nuBau-Transfer
*Dipl.-Ing. Alexander Gypser
Bauhaus-Universität Weimar*

11:20 Die Rettung des schiefen Turmes von
Bad Frankenhausen
*Dr. sc. techn. Josef Trabert
Trabert + Partner Ingenieurbüro für Statik und
Konstruktion, Geisa*

12:00 **Mittagspause & Ausstellung**

SESSION 2

13:30 Anwendungsmöglichkeiten der Computertomo-
graphie in der Bauzustandsanalyse
*Dipl.-Ing. Franziska Vogt
Bauhaus-Universität Weimar*

13:50 Punktwolken in BIM Prozess – Möglichkeiten der
Modellierung und Prüfung
*Dipl.-Ing. Jörg Braunes
FARO 3D Software GmbH, Dresden*

14:10 Eine neue Methode zur Auswertung von
Feuchte-Widerstandsbeziehungen
*Prof. Dr. rer. nat. Oliver Weichold
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule
Aachen*

14:30 Strukturanalyse von PSCC als Sichtbeton
*Ulrike Schirmer, M. Sc.
Bauhaus-Universität Weimar*

14:50 **Kaffeepause & Ausstellung**

SESSION 3

15:30 Entwicklung von Sonderbetonen - Werkstoffan-
passung für spezielle Sanierungsaufgaben
*Dr.-Ing. Alexander Flohr
Bauhaus-Universität Weimar*

15:50 Restaurierung historischer Betonbauteile
- Ein Anwendungsbeispiel -
*Dipl.-Ing. Alexander Gypser
Bauhaus-Universität Weimar*

16:10 Sulfathaltiges Mauerwerk falsch saniert
- was dann?
*Dipl.-Ing. Angela Eckart
Bauhaus-Universität Weimar*

16:30 Baulicher Holzschutz bei Ingenieurkonstruktionen
*Dr.-Ing. Thomas Baron
Bauhaus-Universität Weimar*

16:50 Entwicklung von Holzergänzungsmassen
- Bestimmung relevanter Eigenschaften -
*Dr. rer. nat. Torben Wiegand
Bauhaus-Universität Weimar*

RAHMENPROGRAMM

19:00 Abendveranstaltung
Foyer Audimax
Ende gegen 22:00

DONNERSTAG, 1. DEZEMBER 2016

SESSION 4

9:00 DESOI Ankerstrumpfsystem zur Sicherung
historischer Mauerwerkskonstruktionen
*Ingenieur Rolf Büchner
DESOI GmbH, Kalbach*

9:40 Dauerhafter Schutz von Rissen im Dach des
Aachener Doms mit einer Mörtelbandage aus
carbonbewehrtem Textilbeton
*Dipl.-Ing. Cynthia Morales Cruz
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule
Aachen*

10:00 Gipsmörtel für die Denkmalpflege - von der
Grundlagenforschung bis zur Applikation
*Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Middendorf
Universität Kassel*

10:20 Ingenieurtechnische Nachweis- und Bemessungs-
verfahren bei der Instandhaltung von chlorid-
belasteten Stahlbetonbauwerken - Zukünftige
Regelungen der DAfStb-Instandhaltungsrichtlinie
*Prof. Dr.-Ing. Rolf P. Gieler
Ingenieur- und Sachverständigenbüro Gieler*

10:40 **Kaffeepause & Ausstellung**

SESSION 5

11:10 Luftbildgestützte automatisierte
Zustandserfassung von Bauwerken
*Dipl.-Ing. Norman Hallermann,
Prof. Dr.-Ing. habil. Volker Rodehorst
Bauhaus-Universität Weimar*

12:10 Herausforderungen bei der Planung von
Instandsetzungen an Fundamenten von
Windenergieanlagen
*Dr.-Ing. Kay Bode
VESTAS Deutschland GmbH, Hamburg*

12:30 **Mittagspause & Ausstellung**

SESSION 6

13:30 Wege zum klimaneutralen Gebäudebestand bis
2050 – Herausforderungen für die Instand-
setzung und Chancen für den (denkmalgeschütz-
ten) Baubestand
*Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht
Universität Stuttgart*

14:10 Messung und Simulation des Raumklimas
*Prof. Dr.-Ing. Conrad Völker
Bauhaus-Universität Weimar*

14:30 Anwendungen des Textilbetons in der
Bauwerksinstandsetzung
*Prof. Dr.-Ing. habil. Jeanette Orłowski
Technische Universität Dortmund*

14:50 Betonerhaltung – Methodik und Erfahrungen am
Denkmal
*Stephan Hahn, M. Sc.
IBW Ingenieurbüro für Bauwerkserhaltung
Weimar GmbH*

15:10 **Veranstaltungsende**

RAHMENPROGRAMM

15:30 Bauhaus-Spaziergang
(mit Anmeldung)

