

2. TAGUNG

# NUTZERORIENTIERTE BAUSANIERUNG

17. - 18. OKTOBER 2012

## TAGUNGSPROGRAMM



### BAUSANIERUNG

Nutzerorientierte Bausanierung bedeutet eine gegenüber dem konventionellen Vorgehen deutlich verstärkte Ausrichtung des Planungs- und Sanierungsprozesses auf die Anforderungen und Bedürfnisse des zukünftigen Nutzers eines Gebäudes. Dies hat einerseits ein hochwertigeres Produkt zum Ergebnis, erfordert andererseits aber auch den Einsatz neuer Methoden und Baustoffe sowie ein vernetztes Zusammenarbeiten aller am Bauprozess Beteiligten.

Der Fokus der Tagung liegt dabei auf den Bereichen, die eine hohe Relevanz für die nutzerorientierte Bausanierung aufweisen. Dabei handelt es sich insbesondere um:

- ▶ Computergestütztes Bauaufmaß und digitale Bauwerksmodelle (BIM),
- ▶ Bauphysikalische Methoden zur Optimierung von Energieeffizienz und Behaglichkeit bei der Sanierung von Bestandsgebäuden,
- ▶ Zerstörungsfreie Untersuchungsmethoden im Rahmen einer substanzschonenden Bauzustandsanalyse,
- ▶ Entwicklung von Ergänzungsbaustoffen.

Die Tagung richtet sich an alle an der Sanierung Beteiligten, Sachverständige, interdisziplinäres Fachpublikum, Ingenieurbüros, Universitäten und Forschungseinrichtungen.

#### TERMIN

17. - 18. Oktober 2012

#### ORT

Bauhaus-Universität Weimar  
Steubenstraße 6  
Audimax

#### TAGUNGSGEBÜHR

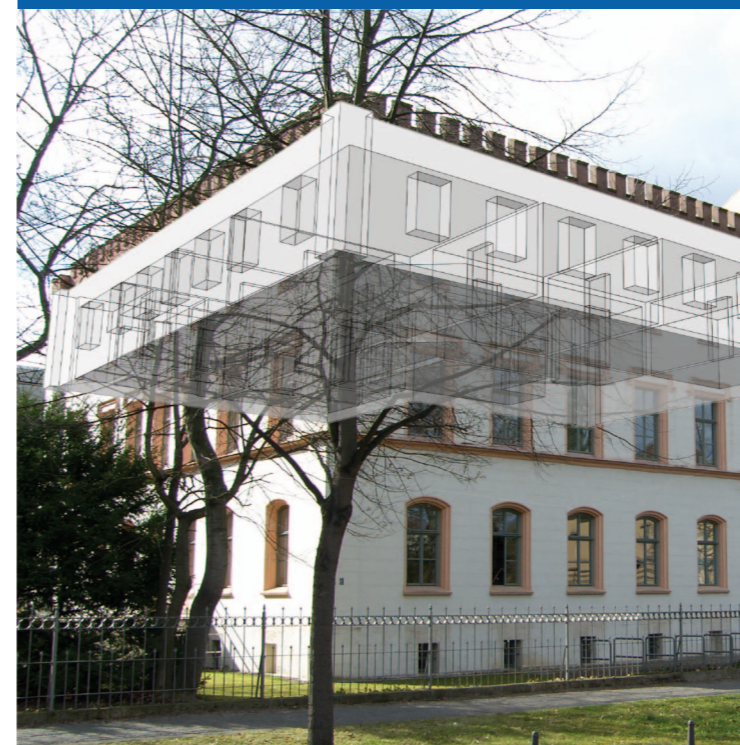
190 € Standard  
150 € Anmeldung bis 31. Juli 2012  
100 € Referenten

#### INFORMATION

[www.nutzerorientierte-bausanierung.de](http://www.nutzerorientierte-bausanierung.de)

#### ANMELDUNG ZUR TAGUNG

[anmeldung@nutzerorientierte-bausanierung.de](mailto:anmeldung@nutzerorientierte-bausanierung.de)



#### WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Oliver Kornadt  
Professur Bauphysik  
Fakultät Bauingenieurwesen  
Bauhaus-Universität Weimar

Prof. Dr.-Ing. Horst-Michael Ludwig  
Professur Werkstoffe des Bauens  
F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde  
Bauhaus-Universität Weimar

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

Dr.-Ing. Reinhard König  
Professur Informatik in der Architektur  
Fakultät Architektur  
Bauhaus-Universität Weimar

#### ORGANISATION

Bauhaus-Universität Weimar  
Professur Bauphysik  
Dr.-Ing. Conrad Völker  
Coudraystraße 11A  
99423 Weimar  
Telefon: +49(0)36 43/58 47 08  
Telefax: +49(0)36 43/58 47 02  
E-Mail: [conrad.voelker@uni-weimar.de](mailto:conrad.voelker@uni-weimar.de)

Bauhaus-Weiterbildungsakademie Weimar e.V.  
Dipl.-Ing. Beatrice von Gynz-Rekowski  
Coudraystraße 13A  
99423 Weimar  
Telefon: +49(0)36 43/58 42 34  
Telefax: +49(0)36 43/58 42 26  
E-Mail: [beatrice.von-gynz-rekowski@uni-weimar.de](mailto:beatrice.von-gynz-rekowski@uni-weimar.de)

#### WBA

WBA | Bauhaus Weiterbildungsakademie Weimar e.V.  
Institut an der Bauhaus-Universität Weimar

# MITTWOCH, 17. OKTOBER 2012

## PLENARVORTRÄGE

10:00	Eröffnung
10:10	Grußwort <i>Prof. Dr.-Ing. Karl Beucke</i> Rektor der Bauhaus-Universität Weimar
10:20	Grußwort <i>MinR Hans-Peter Hiepe</i> Bundesministerium für Bildung und Forschung
10:40	Methoden und Baustoffe zur nutzerorientierten Bausanierung <i>Dr.-Ing. Conrad Völker</i> Bauhaus-Universität Weimar
11:20	Bauen und Bauten im demographischen Wandel <i>Prof. Dr. sc. techn. Dr. rer. nat. Wulf Bennert</i> Gründer der Bennert-Gruppe
12:00	<b>Mittagspause &amp; Ausstellung</b>
<b>ENERGETISCHE SANIERUNG</b>	
13:30	Nutzerorientierte Sanierung eines Schulgebäudes dank bauphysikalisch richtig bemessener Innendämmung <i>Gregor A. Scheffler, F. Georgi</i> Xella Technologie und Forschungsgesellschaft
13:50	„Plusenergie“-Gebäude im Bestand – Energieeffizienz in der Praxis am Beispiel eines Betriebsgebäudes der AS Solar GmbH <i>Lars Kühl, K. Ackermann, P. Eickmeyer, M. Schlosser, T. Wilken</i> Ostfalia Hochschule
14:10	Energetische Sanierung historischer Wohngebäude in der Schweiz <i>Christoph Geyer</i> Bernere Fachhochschule
14:30	Energetische und ökonomische Betrachtung von Sanierungsvarianten im Wohnungsbau <i>Manuela Walsdorf-Maul, K. Schwabe, F. U. Vogdt</i> Technische Universität Berlin

14:50	Praxisbericht: Energiekonzept Villa Vigoni, Menaggio – Italien <i>Reinhard Peters</i> Carpus+Partner AG
15:10	<b>Kaffeepause &amp; Ausstellung</b>
<b>BAUEN FÜR DEN NUTZER</b>	
15:40	Auswirkungen der nutzerspezifischen Klimanforderungen von Museumsbauten auf die energetische Sanierung <i>Michaela Hoppe, S. Schmidt</i> Technische Universität München
16:00	Eneff:Stadt-Projekt „Altes Zöllner Viertel“, Weimar: Denkmalgeschützte Wohngebäudesanierung <i>Ute Büchner, A. Harder</i> Institut für angewandte Bauforschung Weimar
16:20	Soll man dem Nutzer weiterhin erlauben, mit seiner thermischen Umgebung zu interagieren? <i>Marcel Schweiker, A. Wagner</i> Karlsruher Institut für Technologie
16:40	Konvektiver Feuchtetransport und daraus resultierende Bauschäden <i>Jens Schmidt, O. Kornadt</i> Bauhaus-Universität Weimar
17:00	Entwicklung eines Schimmelwarnsystems <i>Stefan Helbig, W. Hummel, M. Sulze</i> MFPA Weimar
<b>RAHMENPROGRAMM</b>	
19:00	Abendveranstaltung Residenz-Café Weimar

# DONNERSTAG, 18. OKTOBER 2012

## PLENARVORTRAG

9:00	Instandhaltung von Stahlbetontragwerken - Rechte und Pflichten von Eigentümern, Unternehmern und Planern <i>Prof. Dr.-Ing. Rolf P. Gieler</i> Ingenieur- und Sachverständigenbüro Gieler
<b>BAUSTOFFE &amp; PRÜFUNG</b>	
9:40	Entwicklung und Validierung von Ergänzungsbaustoffen <i>Kay-Andre Bode, F. Baldy, A. Dimmig-Osburg</i> Bauhaus-Universität Weimar
10:00	Schiefer als Solarabsorber – Untersuchung zu möglichen Potentialen in der Vorerwärmung von Luft als Wärmeträger <i>Thomas Duzia</i> Bergische Universität Wuppertal
10:20	Innendämmung bei Holzbalkendecken <i>Ulrich Ruisinger</i> Technische Universität Dresden
10:40	<b>Kaffeepause &amp; Ausstellung</b>
11:00	Zerstörungsfreie Messung von Materialparametern in der Bauwerksprüfung <i>Andrei Walther, A. Hasenstab</i> BauConsulting Brandenburg
11:20	Zerstörungsfreie Untersuchung am Beispiel der Berliner Moschee <i>Falk Schaudienst, F. U. Vogdt, M. Walsdorf-Maul</i> Technische Universität Berlin
11:40	Statische Besonderheiten im Rahmen des Pergamonmuseums, Berlin <i>Harald Gscheidle</i> CRP Ingenieurgesellschaft
12:00	<b>Mittagspause &amp; Ausstellung</b>

## SIMULATION UND MODELLIERUNG

13:20	Verknüpfung zerstörungsfreier Methoden der Bauzustandsanalyse mit einem digitalen Gebäudemodell <i>Christian Tonn, R. Tatarin, W. Erfurt</i> Bauhaus-Universität Weimar
13:40	Dynamische Erweiterbarkeit von verteilten Bauwerksmodellen in freak <sup>3</sup> <i>Jörg Braunes, T. Thurow</i> Bauhaus-Universität Weimar
14:00	Analyse des thermischen Raumklimas eines Nichtwohngebäudes in Holzbauweise durch Messdatenauswertung und Gebäudesimulation <i>Barbara Wehle, C. Geyer</i> Bernere Fachhochschule

## PLENARVORTRAG

14:20	Prognosen und messtechnische Überprüfungen von Maßnahmen zur Sanierung von Gebäuden hinsichtlich der thermischen Behaglichkeit <i>Dr.-Ing. Gerald Knaust</i> ITA Weimar
15:00	Schlusswort

## RAHMENPROGRAMM

16:00	Führung durch die Herzogin Anna Amalia Bibliothek Weimar (optional, mit Anmeldung)
-------	--

