

Investieren in die Zukunft



FORUM B0 Praxis Altbau. Zukunft Bau 16.01. bis 21.01.2017

Erfahrung und Kompetenz aus der Praxis und Neues aus der Forschung gemeinsam nutzen. Wirtschaftlichkeit, Ökologie, vor allem Klimaschutz stellen die Herausforderung an unsere Zukunft dar. Nur das effiziente Handeln bildet die Voraussetzung für zukunftsfähige Lösungen. Das Projekt „Zukunft Bau trifft Praxis Altbau“ versteht sich als Impulsauslöser und damit als Investition in die Zukunft.

Ein spannendes Forum mit rund 90 Vorträgen, Podiumsdiskussionen und Projektvorstellungen mit den Sondertagen „Tag der Immobilienwirtschaft“ und dem „Hochschultag 2017“ erwartet die Besucher. Erstmals gibt es im Rahmen des Hochschultages den Wettbewerb *Kreativität | Klimaschutz | Ziele* für die Studierenden, die hier ihre besten Projekte vorstellen. In anspruchsvollen Talkrunden wird das Gebäude als Lebensraum aus dem interdisziplinären Blickwinkel betrachtet. Hier treffen die aktuellsten Forschungsergebnisse auf die gelebte Praxis, veranschaulicht in den Exponaten des BAKA Awards, die mit innovativen Ideen und alternativen Systemlösungen neue Wege aufzeigen. Vermittelt werden aktuellen Informationen zur Aus- und Weiterbildung, Qualitätssicherung, Innovationen, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Kernthemen sind: Digitale Bauwirtschaft und integrale Planung, Baustoffe der Zukunft, Zukunft Wohnen 2050, Häuser und Quartiere vernetzen, Ressourceneffizienz stärken, Energieeffizientes Bauen und intelligente Fassade.

16.01.2017 · 12:30 Uhr bis 18:00 Uhr

Kongress "Baupolitik ist gefragt! Aktuelle Fragen des bezahlbaren und nachhaltigen Planen und Bauens"

Ort: ICM Internationales Congress Center, München Saal 1 – Auditorium
Veranstalter: BMUB, Programm: www.bmub-kongress-bau.de

Wettbewerb BAKA Preis für Produktinnovation

16.01.2017 · 13:10 Uhr
Preisverleihung

Unter der Schirmherrschaft von Bundesministerin Dr. Barbara Hendricks werden den Nominierten die Preise und Auszeichnungen persönlich überreicht. Auslober des Wettbewerbs sind die Messe München GmbH, das Bundesbauministerium (BMUB) und der BAKA.
Ort: ICM Internationales Congress Center München (nur auf Einladung).

16.01.2017 · 18:00 Uhr · Halle B0 · Stand 304

Feierliche Enthüllung der Exponate zu den Preisen

Ort: Halle B0-304, öffentlich zugänglich für alle Messebesucher

Sonderschau der Produktinnovationen 2017

Präsentation der prämierten Systemlösungen täglich in Halle B0-304
Info: www.innovation-bauen.de

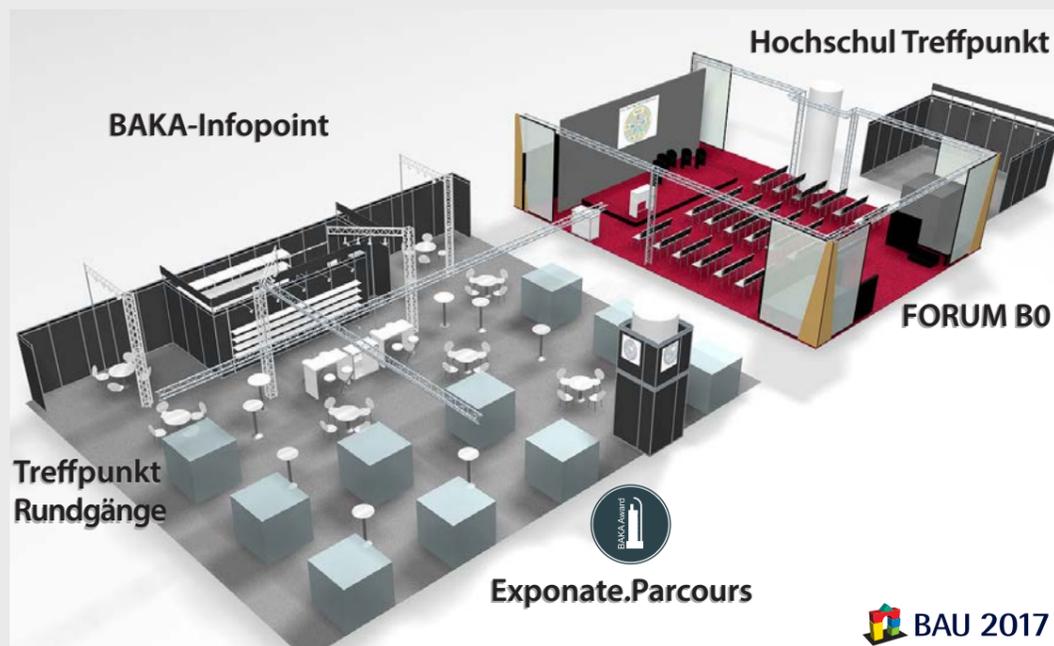
18.01.2017 Tag der Immobilienwirtschaft · Zukunft Wohnen 2050

Organisation und Planung Verlags-Marketing Stuttgart
Ort: Halle B0 FORUM Zukunft Bau - Praxis Altbau

20.01.2017 Tag der Hochschulen und Universitäten

Ort: Halle B0 im FORUM Zukunft Bau - Praxis Altbau
www.qpa-netzwerk.de

FORUM B0 • Zukunft Bau. Praxis Altbau • Von der Vision in die Praxis



16.01.2017 bis 21.01.2017, 9.30 bis 18.00 Uhr, Sa. bis 17:00 Uhr

BAKA-Infopoint

Beratung durch Experten-Altbau

NEU: Gesprächstermin online buchen: www.bakaberlin.de/Termin

BAKA-Buchshop

Verlagsübergreifendes Wissen für Fachmann und Bauinteressierte

BAKA-Modellprojekte

Beispiele aus der Praxis und der Forschung: www.bakaberlin.de/modellprojekte

Organisierte Rundgänge durch die Messe 16.01. bis 21.01.2017

Durchführung Verlags-Marketing Stuttgart

Täglich werden spezielle Rundgänge für interessierte Besucher angeboten.

Anmeldung unter: www.bakaberlin.de/Rundgänge-BAU, Treffpunkt: B0 304

Fachkundige Moderatoren führen durch das Forumsprogramm

Astrid Achatz · Fraunhofer-Allianz Bau

Jörg Bleyhl · Verlagsmarketing Stuttgart

Michael Brüggemann · Zukunft Bau

Wencke Haferkorn · Zukunft Bau

Annette von Hagel · Bundesanstalt für Immobilienaufgaben

Prof. Dr. Alexander Gutzmer · Georg D.W. Callwey Verlag

Andreas Kaufmann · Fraunhofer-Allianz Bau

Steffen Kisseler · Zukunft Bau

Prof. Georg Sahnner · HS Augsburg

Ulrich Zink · BAKA Berlin

Daniel Wöffen · Zukunft Bau

Hartmut Woike · BAKA Berlin

Bildungsoffensive 2050: Hochschultag 2017

Um den Dialog zwischen Wissenschaft, Ausbildung und Baupraxis zu fördern, veranstalten der BAKA, der Georg D.W. Callwey Verlag und die Messe München den Hochschultag.

Wettbewerb: Kreativität | Klimaschutz | Ziele Studenten | Gestalten | Zukunft

Studenten von Hochschulen und Universitäten präsentieren ihre Projekte, die konkret die Herausforderungen der Klimaschutzziele betrachten. Öffentliche Präsentation der Arbeitsergebnisse im Rahmen der Weltleitmesse für Architektur, Materialien und Systeme im FORUM B0. Anschließend werden die kreativsten Projekte durch die Jury bewertet und mit 3 Preisen ausgezeichnet.

In der anschließenden Talkrunde werden die Kernfragen zur beruflichen Qualifizierung von Architekten und Ingenieuren angesichts aktueller Anforderungen diskutiert. Dabei soll insbesondere ein zukünftiges gemeinsames Leitbild als Ergebnis vorgegestellt werden.

Termin: Freitag 20. Januar 2017, 13:30 bis 18:00 Uhr Halle B0 – FORUM B0

Informationen und Registrierung: www.qpa-netzwerk.de

Förderung und Kooperation

Das FORUM Zukunft Bau. Praxis Altbau 2017 wird insbesondere durch folgende BAKA-Mitglieder und Kooperationspartner unterstützt: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit · Dachziegelwerke Nelskamp GmbH · Georg D.W. Callwey Verlag · INTOFLOOR Fußbodenheizung · Messe München GmbH · Remmers GmbH · Sopro Bauchemie GmbH · tremco illbruck GmbH & Co. KG · Verlags-Marketing Stuttgart



A1 Az Steine / Erden
Steine / Erden, Kalksandstein, Beton/Porenbeton, Bims- / Faserzement- baustoffe, Fassadensysteme, trockener Innenausbau, Fertigbau, Putze, Estriche, Dämm- / Isolierstoffe

A3 Ziegel / Dachkonstruktion
Ziegel, Dachziegel, Kaminbaustoffe, Dachbaustoffe, Dachfenster / -öffnungen, Fassadensysteme

A4 Naturstein / Kunststein
Naturstein, Kunststein, Fassadensysteme, Bodenbeläge

A4 Keramik
Fliesen, Keramik, Fassaden, Sanitärtechnik / -objekte, Zubehör

A5 A6 Bodenbeläge
elastisch, textil, Parkett, Laminat, Leisten und Profile, Verlege- und Anwendungstechnik

A6 B1 B2 Bauchemie; Bauwerkzeuge
Putze / Lacke / Farben, Klebstoffe, Wärme-, Kälte-, Brand- und Schallschutz, Isolier- und Dämmstoffe, Abdichtungen, Fassadensysteme

B0 Investieren in die Zukunft
Bauen im Bestand, Forschung / Förderung, Institute / Verbände / Dienstleister

B1 C1 Aluminium; Maschinen zur Aluminium- und Stahlbearbeitung
Aluminiumprofile / -systeme, Fassadensysteme, Sonnenschutzsysteme

B2 Stahl / Edelstahl / Zink / Kupfer
Profile / Baustysteme, Fassadensysteme, Sonnenschutzsysteme, Edelstahl, Zink- / Kupferoberflächen, -systeme

B2 Energie- / Gebäude- / Solartechnik
Klimatechnik, Lüftungstechnik, solares Bauen / Solarthermie

B3 Tor- / Parksysteme
Torsysteme, Parksysteme, Tor- und Türantriebstechnik, Zubehör

B3 C4 Schloss / Beschlag / Sicherheit
Schlösser, Zylinder, Beschläge, Einbruchschutzanlagen, Zutrittsysteme, Zubehör

C4 Türen und Fenster
Holz, Aluminium, Kunststoff, Glas, Rollläden/Sonnenschutz

B5 Holz
Holzwerkstoffe, Innenausbau, Treppen, konstruktiver Holzbau, Fassadensysteme, Furniere, Zubehör

C2 Glas; Gebäudeautomation / -steuerung
Glasbaustoffe, Fassaden, Glaskonstruktionen, Folien, Aufzüge

C3 BAU-IT
IT-Lösungen für den Bau, Messtechnik

ICM ICM – Internationales Congress Center München
Kongresse, Seminare, Fachveranstaltungen



BAKA Bundesverband Altbaurenewerung e. V.

Elisabethweg 10 · D-13187 Berlin
Telefon (030) 48 49 078-55
Telefax (030) 48 49 078-99
E-Mail info@bakaberlin.de

www.bakaberlin.de
www.bauenimbestand.com
www.baka-shop.de
www.idi-al.de
www.energieberater-2050.de
www.innovation-bauen.de
www.fensterfibel.de

In Kooperation mit:

Messe München GmbH

www.messe-muenchen.de

www.bau-muenchen.com



Der BAKA Bundesverband Altbaurenewerung e.V.

Der BAKA ist seit über 47 Jahren mit Bestandsimmobilien bestens vertraut und in Deutschland die neutrale und unabhängige Institution für den Bereich Altbau, energetische Gebäudesanierung und Denkmalpflege. Bauen im Bestand ist eine ganzheitliche Aufgabe mit Ansprüchen an Qualität, Wirtschaftlichkeit, Ökologie, Kultur sowie sozialer Integrität.

Das BAKA-Netzwerk steht für die nachhaltige Entwicklung dieser Aspekte im Spannungsfeld Mensch, Gebäude und Umwelt. Jede Modernisierung sollte im Sinne des energiesparenden Bauens genutzt werden. Daher ist die ganzheitliche Betrachtung von Gebäuden die erste Voraussetzung für den professionellen Umgang mit Bestandsimmobilien.

Gemeinsam mit den Mitgliedern und Kooperationspartnern - Architekten, Ingenieuren, Wissenschaftlern, Herstellern oder Fachverlagen - initiiert der BAKA beispielhafte Modell-Projekte, entwickelt zukunftsweisende Lösungen und kommuniziert Wissen aus Praxis und Forschung. Ein spannendes Netzwerk und neutrale Institution als Plattform für Wissenstransfer.

FORUM Zukunft Bau. Praxis Altbau

Von der Vision in die Praxis

München

16. – 21. Januar 2017 · 9:30–18:00 Uhr
Messe München · Halle B0

Vorträge ■ Talkrunden ■ Informationen





■ Programm

■ Forum

Montag 16.01.2017

Halle B0

Digitale Bauwirtschaft und Integrale Planung	
9:30	Eröffnung Messe
11:45	Eröffnung Forum
12:00	Digitalisierung in der Baubranche: Nachdigitalisierte Gebäudemodelle für energieeffiziente Systementscheidungen Thomas Kirmayr / Peter Noisten Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
12:30	Industrie 4.0-Technologien für die Baubranche, mit "BAU ZEIT" die Fabrik 4.0 planen Stefanie Kabelitz Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF
13:00	Holistische Gebäudeplanung – Energiebedarf, Raumklima und Hygiene dynamisch optimieren Prof. Dr. Hartwig Künzel Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
13:30	Sicherheit in der Stadt – eine Frage der Planung?! Dr. Alexander Stolz Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik, Ernst-Mach-Institut, EMI
14:00	Wissenstransfer in „Leistungsphase Null“ als ein Beitrag zur Bauqualität Thomas Morszeck Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB
14:30	Regionale Netzwerkversorgung – Lösungen und Hindernisse? Prof. Georg Sahnner Hochschule Augsburg, Experte-Altbau
15:00	Das Luftdichtheitskonzept in der Sanierung – Energieeffizienz durch Qualitätssicherung Oliver Solcher Fachverband Luftdichtheit im Bauwesen e.V.
15:30	Die energetische Modernisierung: Praxisbeispiele, Sanierungskosten, KfW-Standards, Förderprogramme Dr.-Ing. Günther Dörfler Dörfler.IngenieurBüro, BAKA Experte-Altbau
16:00	Energetische Sanierung der Gebäudehülle mit vielen Überraschungen – Ein Altbau ist kein Neubau Frank Unglaub tremco illbruck GmbH & Co. KG, BAKA-Mitglied
16:30	Ganzheitliche Lüftung für ein gesundes Raumklima: kostengünstig und normenkonform Achim Kockler Innoperform GmbH
17:00	Solarökologische Bausanierung eines denkmalgeschützten mittelalterlichen Ortskomplexes Dr. Brigitte Schmidt Solar Initiative Mecklenburg-Vorpommern e.V., BAKA Mitglied
17:30	BIM und Bauen im Bestand – Vision oder Gegenwart / Risiko oder Chance? Hartmut Woike AS Architekten-Service GmbH, BAKA Mitglied
13:10	Preisverleihung: BAKA Preis für Produktinnovation Ort: ICM Saal 1 (nur auf Einladung)
18:00	Feierliche Enthüllung der Exponate der Preisträger Ort: Halle B0
18:30	Eröffnung Bayerischer Abend (auf Einladung durch BMUB)

■ Von der Vision in die Praxis



Dienstag 17.01.2017

Halle B0

Baustoffe der Zukunft	
10:30	Bauen mit Weitblick – Systembaukasten für den industrialisierten sozialen Wohnungsbau Prof. Stefan Winter Technische Universität München
11:00	Betondruck für den kostengünstigen Wohnungsbau Prof. Jürgen Weber Technische Universität Dresden
11:30	Robotische Vorfertigung von differenzierten Holzplattenkonstruktionen Oliver David Krieg Universität Stuttgart
12:00	Plot-Bot: Der Dyscrete Fassadenroboter Prof. Heike Klusmann Universität Kassel
12:30	Die Zukunft des Bauens: Innovativer dämmender Baustoff aus Rohrkolben Prof. Dr. Martin Krus Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
13:00	New Generation of Bio-Based, Non-Corrosive Phenolic Foams Dr. Jan Kośny Fraunhofer Center for Sustainable Energy Systems CSE
13:30	Recycling von feinkörnigem Bauschutt Dr. Volker Thome Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
14:00	Hybride Bauteile mit nachwachsenden Rohstoffen Prof. Dr. Bohumil Kasal Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut, WKI
14:30	Neue nachhaltige Materialien – Resistenz gegenüber Befall durch Mikroorganismen Dr. Wolfgang Karl Hofbauer Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
15:00	Bauelemente für die Wand- und Fassadenbegrünung – Mikroklimaverbesserung, Feinstaubabsorption, Wassermanagement Dr. Holger Wack Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT
15:30	EnEV Statusbericht Peter Rathert MinR BMUB
16:00	Die Wärmewende Herausforderung und Chance für Energieeffizienzexperten Christian Stolte Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)
16:30	1000 Fenster für ein Schloß Historische Kastenfenster für das Humboldt Forum Berlin Hans-Dieter Hegner Stiftung Humboldt Forum im Berliner Schloss
17:00	FPDs – Möglichkeiten einer neuen Generation von Bauwerksabdichtungen Jens Engel Remmers GmbH, BAKA-Mitglied
Moderatoren an allen Tagen: Astrid Achatz, Andreas Kaufmann • Fraunhofer-Allianz Bau Jörg Bleyhl • Verlagsmarketing Stuttgart Michael Brüggemann, Wencke Haferkorn • Zukunft Bau Steffen Kisseler, Daniel Wöffen • Zukunft Bau Annette von Hagel • Bundesanstalt für Immobilienaufgaben Prof. Dr. Alexander Gutzmer • Georg D.W. Callwey Verlag Prof. Georg Sahnner • HS Augsburg Hartmut Woike • AS Architekten-Service GmbH Ulrich Zink • BAKA Berlin	

■ ■ ■ Zukunft Bau. Praxis Altbau

Mittwoch 18.01.2017

Halle B0

Tag der Immobilienwirtschaft / Zukunft Wohnen 2050	
10:30	Wohnbauoffensive – was leistet der Bund Monika Thomas MinDir'in BMUB
11:00	Gespaltene Immobilienmärkte in Deutschland Prof. Harald Herrmann BBSR
11:30	Individueller Sanierungsfahrplan der Bundesregierung Dr. Alexander Renner BMWi
12:00	Zukunft Bauen – Serie oder Unikat? Prof. Dr. Thomas Jocher Universität Stuttgart
12:30	Gesprächsrunde – Jetzt handeln und den Wohnungsbedarf sichern Gesprächsleitung Ulrich Zink BAKA Bundesverband Altbauerneuerung e.V. Lothar Fehn Krestas MinR BMUB Prof. Harald Herrmann BBSR Thomas Kirmayr Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Dr. Alexander Renner BMWi
13:15	Innovationen für Bauen und Wohnen Thomas Kirmayr Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
13:45	Aktuelle und zukünftige Trends auf dem Wohnungsmarkt Annamaria Deiters-Schwedt Empirica-Institut
14:15	Wohnungskonzepte für bezahlbare Mieten Karl Scheinhardt Kreisbaugesellschaft Tübingen
14:45	Energiepolitik trifft Realität Jürgen Leppig Südwert Vorsitzender des GIH Bundesverbands
15:15	Sanierungsfahrplan versus Abrissbirne Ulrich Zink BAKA Bundesverband Altbauerneuerung e.V.
15:45	Effizienzhaus Plus im Altbau – Wie geht es weiter Petra Alten BMUB
16:15	Impulse: Mehr Wohnraum – Was können Wohnungsunternehmen leisten Andreas Eisele BfW-Vorsitzender Landesverband Bayern
16:30	Impulse: Wohnkosten müssen wirtschaftlich umsetzbar sein Xaver Kroner Verbandsdirektor und geschäftsführendes Vorstandsmitglied VdW Bayern
16:45	Diskussionsrunde Bauen und Wohnen 2050 – jetzt handeln – Zukunft sichern Einführung und Gesprächsleitung Dr. Volker Hauff Bundesminister a.D. Gunther Adler Staatssekretär BMUB Christian Bruch BfW Bundesgeschäftsführer Ingeborg Esser GdW Bundesverband, Hauptgeschäftsführerin Dr. Frank Heidrich Ministerialdirigent BMWi Ulrich Zink BAKA Bundesverband Altbauerneuerung e.V.
17:30	Get together – Dämmerschoppen

■ Forum



Donnerstag 19.01.2017

Halle B0

Häuser und Quartiere vernetzen	
10:30	Energieeffizienz elektrisch angetriebener Wärmepumpen im Effizienzhaus Plus – Praxis-Ergebnisse aus dem Monitoring Hans Erhorn Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
11:00	Well Being – Entwicklung von Methoden zur Erfassung und Bewertung von Nutzerzufriedenheit Caroline Fafflok Technische Universität Darmstadt
11:30	Der Niedrigstenergiestandard und das Effizienzhaus Plus Isabel Ahlke BBSR
12:00	Effizienzhaus Plus Schulen – Erfahrungen aus der Planung Werner Haase Architekturbüro Haase
12:30	Brauchen wir innovative, kreislaforientierte Wassermanagement – Konzepte in Deutschland? Dr. Marius Mohr Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB
13:00	Solarthermische Gebäudehüllen: Innovationen für preiswerte Niedrigst- und Plusenergiegebäude Simon Häringer Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE
13:30	Energieeffiziente Stadtquartiere – Erfahrungen aus der BMWi-Forschungsinitiative EnEff:Stadt Heike Erhorn-Klutzig Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
14:00	Morgenstadt – Quartiersgestaltung der Zukunft Dr. Alexander Rieck Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO
14:30	EnEV 2014/2016 – Rechtliche Aspekte Thomas Obermiller Rechtsanwalt, BAKA Experte
15:00	Energiebilanz Wohnen und Mobilität – Stadtwohnung contra Wohnen auf dem Land Wilfried Walther Energie- und Umweltzentrum am Deister, BAKA Experte-Altbau
15:30	Sommerlicher Wärmeschutz Vorteile der Dynamischen Simulation Catarina Winnen Hottgenroth Software GmbH & Co. KG, BAKA Mitglied
16:00	Kosten- und Umbauzeit reduzieren durch erfolgreiche Bestandserfassung bei Wohnraumsanierung. Dr.-Ing. Andreas Hasenstab Ingenieurbüro Dr. Hasenstab, BAKA Experte-Altbau
16:30	Fußbodenheizung im Bestand – Aufrüstung durch Frästechnik Peter Bonk INTOFLOOR Fußbodenheizung, BAKA-Mitglied
17:00	Verbundabdichtungen in Badezimmern und Nassräumen – jetzt genormt Mario Sommer Sopro Bauchemie GmbH, BAKA-Mitglied
17:30	Das Dach als Energiequelle - Funktion und Ästhetik vereinen Frank Engelmann Dachziegelwerke Nelskamp GmbH, BAKA-Mitglied
Abkürzungen BBSR - Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung BMUB - Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit BMW i - Bundesministerium für Wirtschaft und Energie	

■ ■ ■ Von der Vision in die Praxis

Freitag 20.01.2017

Halle B0

Ressourceneffizienz stärken / Hochschultag-Bildungsoffensive 2050	
10:00	Urban Mining – Vermeidung nicht recyclingfähiger Bauabfälle bei künftigen kommunalen Hochbauvorhaben Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frank U. Vogdt Technische Universität Berlin
10:30	3DTEX – Textiles Leichtwandelement Prof. Claudia Lülting Fachhochschule Frankfurt
11:00	Lehmmauerwerk: Entwurfs- und Konstruktionsgrundsätze für eine Breitenanwendung im Wohnungsbau Prof. Wolfram Jäger Technische Universität Dresden
11:30	3D-Druck mit Holzleichtbeton – Additive Fertigung frei geformter Bauelemente durch numerisch gesteuerte Extrusion von Holzleichtbeton Klaudius Henke Technische Universität München
12:00	Ressourceneffizienz durch Wiederverwendung am Beispiel Modulbau Johannes Gantner Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
12:30	Life Cycle Assessment als Entscheidungsgrundlage in frühen Planungsphasen – Methoden, Werkzeuge, Potentiale Norman Klüber Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen IMWS
13:00	Umfassende Stromverbrauchsanalyse mithilfe von Nonintrusive Load Monitoring Timo Bernard Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS
Tag der Hochschulen und Universitäten 2017	
13:30	Eröffnung und Impulsvortrag Dr. Reinhard Pfeiffer Messe München Prof. Dr.-Ing. Klaus Peter Sedlbauer Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
13:50	Studenten Gestalten Zukunft: Projekte Stadt, Land, Fluss Prof. Anne Beer & Studierende Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
13:50	Urbanes Leben 2080 - Interdisziplinäres Projekt 2016 Prof. Dr.-Ing. Werner Lang & Studierende Technische Universität München
13:50	Entwicklung von Energiekonzepten für Wohnquartiere im Bestand mittels Gebäudesimulation Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht & Studierende Universität Stuttgart
13:50	Lehrraum der Zukunft: Schoolhouse Prof. Dr.-Ing. Natalie Eßig & Studierende Hochschule München
13:50	Industrie 4.0: Entwicklung eines Türsystems Prof. Georg Sahnner & Studierende Hochschule Augsburg
13:50	Significant Contact Prof. Anne Beer & Studierende Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
13:50	Zukunftsstrategie Ruppolding Prof. Dr.-Ing. Natalie Eßig & Studierende Hochschule München
13:50	Ergebnisberichte Symposium & Workshops Talkrunde und Jury
13:50	Bildungs- und Qualifizierungsoffensive 2050 Prof. Dr.-Ing. Susanne Rexroth, Prof. Dr.-Ing. Klaus Sedlbauer, Prof. Dr. Dr. Bernd Wegener, Dr. Thomas Welter
13:50	Preisverleihung Studentenwettbewerb
13:50	Get together – Hochschultag 2017

■ ■ ■ Programm



Samstag 21.01.2017

Halle B0

Energieeffizientes Bauen und intelligente Fassaden	
10:30	Pfosten-Riegel-Fassade mit großformatigen Vakuumglas Prof. Georg Sahnner Hochschule Augsburg
11:00	Der Einsatz von Vakuumglas in Glasfassaden und die Entwicklung eines optimierten Tragsystems Prof. Armin Rogall Fachhochschule Dortmund
11:30	SOLAR-shell Die parametrisch optimierte Fassade als Energiequelle Prof. Frank Hülsmeier Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
12:00	Energetische Bewertung von Sonnen- und Sichtschutz als thermischer Abschluss von transparenten Bauteilen Stephan Schlitzberger IB Hauser
12:30	Das Fraunhofer-Zentrum Bautechnik – intelligente Konzepte für energieeffiziente Gebäude Andreas Kaufmann Fraunhofer-Zentrum Bautechnik
13:00	Akustisch gesteuerte Fensterlüftung im Kontext der Akustik urbaner Oberflächen Noemi Martin, Dr. Peter Brandstätter Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
13:30	Fassadenflächen für die solare Energienutzung – Potenziale und Ansätze Claudio Ferrara Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE
14:00	The ECO-SEE project: using eco-materials to improve the indoor environmental quality of energy efficient buildings Prof. Pete Walker University of Bath
14:30	Effizienzhaus Plus trotz Altbau Strategie zur Qualitätssicherung – Praxis Bericht Ulrich Zink Integra Planen und Gestalten GmbH, Hochschule Augsburg
15:00	Wege zum klimaneutralen Gebäudebestand bis 2050 – Herausforderungen für die Instandsetzung und Chancen für den (denkmalgeschützten) Baubestand Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht Universität Stuttgart Institut für Werkstoffe im Bauwesen
15:30	Entwicklung der kapillaraktiven Innendämmung Erfahrungen der letzten 20 Jahre und Gestaltung der Zukunft Prof. Dr.-Ing. John Grunewald TU Dresden Institut für Bauklimatik, BAKA-Mitglied
16:00	Die lebendige Fassade Dr. Thomas Warscheid LBW Bioconsult, BAKA Altbau-Experte
16:30	Get together Treffpunkt Innovation - Sonderschau der Exponate BAU 2017