

ANMELDUNG

zur Fachtagung

Baumaterialien der Zukunft

Entwicklung und Einsatz von Verbundwerkstoffen

am 9. Oktober 2014 in der Zentrale der Fraunhofer-Gesellschaft,
München, melde ich mich verbindlich an:

Titel/Name: _____

Vorname: _____

Firma/Institut: _____

Straße/Nr.: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Datum/Unterschrift

Kontakt

Fraunhofer-Allianz Bau
c/o Fraunhofer-Institut für
Bauphysik
Fraunhoferstr. 10
83626 Valley

Ansprechpartnerin:

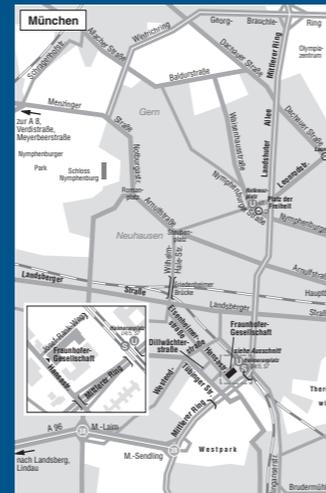
Astrid Achatz
Telefon +49 8024 643-600
Telefax +49 8024 643-366
info@bau.fraunhofer.de

Veranstaltungsort

Zentrale der Fraunhofer-Gesellschaft,
Hansastr. 27c, 80686 München

Anfahrt

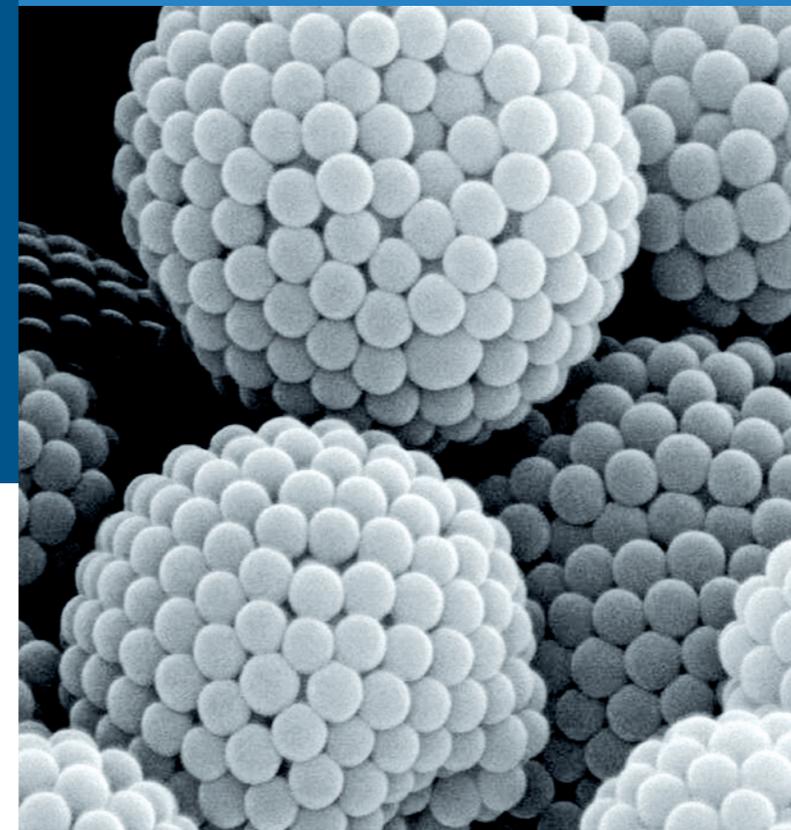
www.fraunhofer.de/de/kontakt-zentrale/anfahrt.html



FACHTAGUNG DER FRAUNHOFER-ALLIANZ BAU
9. OKTOBER 2014, 09.00 – 16.45 UHR

BAUMATERIALIEN DER ZUKUNFT

ENTWICKLUNG UND EINSATZ VON
VERBUNDWERKSTOFFEN



INHALTE DER FACHTAGUNG

Laut einer aktuellen Erhebung des Bundesforschungsministeriums hängen mehr als zwei Drittel aller technischen Neuerungen direkt oder indirekt von den Eigenschaften der verwendeten Materialien ab. Aufgrund der hohen Anforderungen im Bauwesen in Bezug auf Vorfertigungsgrad, Ressourceneffizienz sowie Verarbeitungsmöglichkeiten besteht derzeit eine hohe Nachfrage nach neuartigen Verbundwerkstoffen und Smart Materials. Karbon ist wegen seiner Leichtigkeit und Stabilität einer dieser Stoffe, die ganze Arbeitsgebiete revolutionieren könnten. Im Rahmen der Fachtagung präsentieren Experten aus Industrie und Forschung innovative Werkstoffe sowie deren Einsatzmöglichkeiten in der Konstruktion.

DIE FRAUNHOFER-ALLIANZ BAU

In der Fraunhofer-Allianz Bau bündeln sich die Ressourcen und Kompetenzen von 17 Fraunhofer-Forschungseinrichtungen zum Thema Bau. Damit bietet die Fraunhofer-Gesellschaft dem Markt einen zentralen Ansprechpartner für integrale Systemlösungen im Planungs- und Konstruktionsbereich. Entsprechend umfangreich ist das angebotene Portfolio, das sich an kleine wie große mittelständische Unternehmen gleichermaßen richtet. Ziel ist, gemeinsam mit der Industrie anwendungsorientierte Systemlösungen zu entwickeln, um so den aktuellen und zukünftigen Herausforderungen an die Bauwirtschaft mit marktgängigen Verfahren und Produkten zu begegnen.

Kooperationspartner





ANMELDUNG

BAUMATERIALIEN DER ZUKUNFT

Entwicklung und Einsatz von Verbundwerkstoffen

Termin: Donnerstag, 9. Oktober 2014, 09.00–16.45

Ort: Zentrale der Fraunhofer-Gesellschaft, München

- 09.00–09.30** **Registrierung/Kaffee**
09.30–09.40 **Begrüßung Fraunhofer-Allianz Bau**
09.40–09.50 **Grußwort Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie**
RR Dr. Kilian Wimmer, STMWi

BAUSTOFFE

- 09.50–10.20** **Verbundwerkstoffe – Technologische Chance oder Hemmnis?**
Dr. Klaus Breuer, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
- 10.20–10.50** **Carbonbeton: Potenziale aus technischer und wirtschaftlicher Sicht**
Dr. Frank Schladitz, Universität Dresden, Institut für Massivbau und Dr. Nizar Abdelkafi, Fraunhofer-Zentrum für Mittel- und Osteuropa MOEZ
- 10.50–11.15** **Kaffeepause**

- 11.15–11.45** **Nanotechnologie für Betonwerkstoffe**
Dr. Karl-Heinz Haas, Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC, Fraunhofer-Allianz Nanotechnologie
- 11.45–12.15** **Eigenschaften und Anforderungen von Holz-Polymer-Werkstoffen (WPC) im Baubereich**
Dr. Arne Schirp, Fraunhofer-Institut für Holzforschung – Wilhelm-Klauditz-Institut WKI
- 12.15–12.45** **Hochleistungsfähige Hybridwerkstoffe im Holzbau**
Norbert Rüter, Fraunhofer-Institut für Holzforschung – Wilhelm-Klauditz-Institut WKI
- 12.45–13.30** **Mittagspause/Imbiss**

KONSTRUKTION

- 13.30–14.00** **Neue Strukturformen mit Faserverbundwerkstoffen**
Prof. Dr. Jan Knippers, Universität Stuttgart, Institut für Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen
- 14.00–14.30** **Betriebsfestigkeitsnachweis an Bauteilen in Mischbauweise – Herausforderungen**
Prof. Dr. Andreas Büter, Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Fraunhofer-Allianz Leichtbau

- 14.30–15.00** **Sandwichkonstruktionen aus nachwachsenden Rohstoffen in der Architektur**
Peter Werner, C3 house und Andreas Krombholz, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM, Institutsteil Halle
- 15.00–15.30** **Kaffeepause**
- 15.30–16.00** **Einsatz glasfaserverstärkter Kunststoffe in der Infrastruktur**
Joop van der Burg, Bijl Profielen
- 16.00–16.30** **Quellfähige Materialien in der Bau- und Komponentenabdichtung**
Dr. Holger Wack, WAGRO Systemdichtungen GmbH
- 16.30–16.45** **Zusammenfassung und Ausblick**
Prof. Dr. Klaus Peter Sedlbauer, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Fraunhofer-Allianz Bau
- 16.45** **Ende der Veranstaltung**

Moderation:

Vormittag: Dr. Ingo Heinemann
Nachmittag: Prof. Dr. Klaus Peter Sedlbauer

Damit wir Sie für die Veranstaltung registrieren können, bitten wir Sie, die Anmeldeunterlagen bis zum 26.09.2014 per Fax (+49 8024 643-366) oder Post an uns zu senden, oder sich per E-Mail (info@bau.fraunhofer.de) mit den entsprechenden Angaben anzumelden. Nach Eingang Ihrer Unterlagen erhalten Sie eine Rechnung. Eine weitere Bestätigung erfolgt nicht. Die Teilnehmergebühr inkl. Tagungsunterlagen, Imbiss und Tagungsgetränke beträgt für Frühbucher bis 31. August 2014 180 Euro, danach 230 Euro. Behörden und Vertreter universitärer Einrichtungen zahlen 130 Euro.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt; die Reihenfolge der Anmeldungen wird berücksichtigt. Eine Stornierung der Teilnahme bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn ist kostenfrei, danach werden 50 % der Gebühren erhoben. Bei Nichtteilnahme ohne Absage ist die volle Gebühr fällig.