

Glasbau 2017

Bauten und Projekte
Bemessung und Konstruktion
Forschung und Entwicklung
Bauprodukte und Bauarten

Dresden · 30. und 31.03.17

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt online über unsere Internetseite

www.glasbau-dresden.de

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine automatische Anmeldebestätigung und eine Rechnung über den Teilnehmerbeitrag.



Teilnehmerbeitrag

Der Teilnehmerbeitrag für beide Konferenztage in Höhe von 300 EUR enthält Tagungsband, Mittagessen, Pausengetränke und kleine Snacks. Die Teilnahme an der Abendveranstaltung in unmittelbarer Nähe zum Veranstaltungsort ist in der Tagungsgebühr enthalten. Das Jahrbuch als Tagungsband und die Teilnahmebescheinigung wird vor Ort ausgehändigt. Für Studenten und Aussteller gelten Sonderkonditionen.

Stornierungen sind bis zum 05.03.17 kostenfrei. Nach diesem Termin wird der Teilnehmerbeitrag in voller Höhe einbehalten.

Veranstalter



in Zusammenarbeit mit

Technische Universität Dresden
Fakultät Bauingenieurwesen
Institut für Baukonstruktion
Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller

Telefon +49 351 463 34845
Telefax +49 351 463 35039
www.glasbau-dresden.de

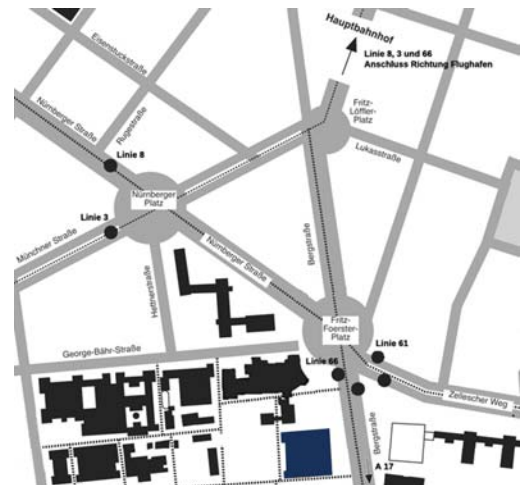
Mitträger



Anreise

Technische Universität Dresden
Bergstraße 64
D-01069 Dresden

Die Tagung findet im Hörsaalzentrum HSZ/0002 statt.



Jahrbuch »Glasbau 2017« mit 43 Fachbeiträgen als Tagungsunterlage



Glasbau 2017

Bauten und Projekte
Bemessung und Konstruktion
Forschung und Entwicklung
Bauprodukte und Bauarten



Programm Glasbau 2017 Tagung

Donnerstag, 30.03.17

09.45 Uhr Einleitung

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden

ERÖFFNUNG

10.00 Uhr Dachscheibe aus Stahl und Glas

Dr. Sven Plieninger, schlaich bergemann partner, Berlin

Natürliche Lüftung und Nutzerkomfort

Prof. Dr.-Ing. Frank Wellershoff, HCU Hamburg

11.00 Uhr Kaffeepause

GLASVEREDELUNG

11.30 Uhr Untersuchung alternativer Testszenerarien zur Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Dünnglas

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Neugebauer, FH Johanneum, Graz

Lasergestütztes, automatisiertes Schneidverfahren zum Zerschneiden freier Formen und Modelle aus VSG

Bernhard Hötger, HEGLA GmbH & Co. KG, Beverungen & Dr. Rainer Kübler, Fraunhofer IWM, Freiburg

Glasdesign mit PVB-Folien für den konstruktiven Glasbau: Eine aktuelle Perspektive

Matthias Haller, Solutia bvba / Eastman Chemical Company

Qualitativ hochwertige Randemaillierung für Architekturglas

Ralf Greiner, Guardian Tahlheim, Bitterfeld-Wolfen

13.00 Uhr Mittagspause

FASSADE

14.00 Uhr Glas-Sandwich-Fassade - Entwicklung einer neuen Fassadentypologie

Dr. Martien Teich, iconic skin GmbH, Gersthofen

N.N.

N.N.

N.N.

Verhalten von Mesh in verschiedenen Glasstypen

Timo Vielhuber, Pazdera AG, Coburg

Prototyp einer adaptiven, vertikal vorgespannten Seilfassade

Christine Flaig, ILEK, Stuttgart

15.30 Uhr Kaffeepause

SOLARES BAUEN

16.00 Uhr Photovoltaik Sanierungssystem zur Vermeidung von sommerlicher Überhitzung

Dieter Moor, ertex solar, Amstetten, Österreich

Back to Roots - PV-Verbund mit Silikon-Interlayer

Christoph Erban, SUNOVATION Production GmbH

Warum sind BiPV-Fassaden doch nur Glas-Fassaden?

Kai Brandau, DAW SE - GB Lithodecor, Gerstungen

PV-Modul Prüfsequenz für aride Klimabedingungen inklusive Sand- und Staubsturmprüfung

Dr. Gerhard Mathiak, TÜV Rheinland Energy GmbH, Köln

SCHLUSSWORT

17.30 Uhr Zusammenfassung und Ausblick

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, TU Dresden

18.00 Uhr ABENDVERANSTALTUNG

Freitag, 31.03.17

09.45 Uhr Einleitung

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden

ERÖFFNUNG

10.00 Uhr Glasbau: Perspektiven 2020 bis 2030

Prof. Dr.-Ing. Jens Schneider, Technische Universität Darmstadt

Zweilagige gekrümmte Stahlstruktur mit gebogenem Glas HSE Lightrailstation, Den Haag (NL)

Dr. Matthias Oppe, Knippers Helbig GmbH, Stuttgart

11.00 Uhr Kaffeepause

BEMESSUNG UND KONSTRUKTION

11.30 Uhr DIN 18008 - Neuerungen aus der Überarbeitung von Teil 1 und 2

Prof. Dr.-Ing. Geralt Siebert, Universität der Bundeswehr München

Flächige und zerstörungsfreie Qualitätskontrolle mittels spannungsoptischen Methoden

Pietro Di Biase, RWTH Aachen

Einfluss des Schneidprozesses auf die Kantenfestigkeit von Floatglas

Dr. Frank Ensslen, Semcoglas Holding GmbH, Westerstede

Glasverbindungen

Bruno Kassnel-Henneberg, Glas Trösch Euroholding, Augsburg

13.00 Uhr Mittagspause

KLEBEN IM GLASBAU

14.00 Uhr Zur Bewertung klimatisch beanspruchter geklebter Glasverbindungen

Prof. Matthias Kraus, Bauhaus-Universität Weimar

Elastisches Kleben - Belastbare Verbindungstechnologie mit nützlichen Zusatzfunktionen

Dipl.-Ing. Florian Doebbel, Sika Services AG, Zürich

Vom Gebäude zur Medienfassade - LED-Verkapselung durch Flüssiglaminierung

Dr. Christian Scherer, Kömmerling Chemische Fabrik, Pirmasens

Thermal optimization of curtain wall facade by application of aerogel technology

Olaf Pretzsch, Dow Corning

15.30 Uhr Kaffeepause

BAUTEN UND PROJEKTE

16.00 Uhr Realisierung eines gläsernen Unterstandes unter Anwendung der Klebtechnik

Prof. Dr.-Ing. Christian Schuler, Hochschule München

Flight Chamber

Arthur Pistora, Ingenieurbüro Dr. Siebert, München

Beweglicher Photovoltaik-Sonnenschirm, Tarek Bin Ziad Schule in Doha, Qatar

Dirk Osterkamp, Colt International GmbH, Berlin

Das Haus der Europäischen Geschichte in Brüssel: Transparenz und Nachhaltigkeit als oberste Maxime

Dr. Lucio Blandini, Werner Sobek Stuttgart AG, Stuttgart

SCHLUSSWORT

17.30 Uhr Zusammenfassung und Ausblick

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, TU Dresden