

Glasbau 2018

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

Dresden · 24. und 25.05.18

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 340 EUR enthält Tagungsband, Mittagessen, Pausengetränke und kleine Snacks. Die Teilnahme an der Abendveranstaltung in unmittelbarer Nähe zum Veranstaltungsort ist im Teilnehmerbeitrag enthalten. Das Jahrbuch als Tagungsband und die Teilnahmebescheinigung wird vor Ort ausgehändigt. Für Studenten und Aussteller gelten Sonderkonditionen.

Stornierungen sind bis zum 16.05.18 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

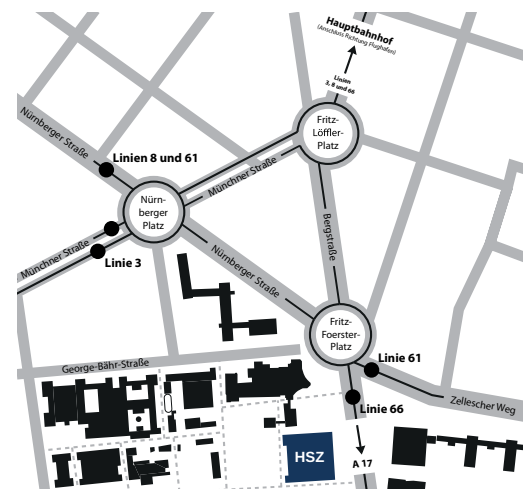
Mitträger



Anreise

Technische Universität Dresden
Bergstraße 64
D-01069 Dresden

Die Tagung findet im Hörsaalzentrum HSZ/0002 statt.



Jahrbuch »Glasbau 2018« mit etwa 30 Fachbeiträgen als Tagungsunterlage.



Programm Glasbau 2018 Tagung

Donnerstag, 24.05.18

09.45 Uhr Einführung
Prof. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden

ERÖFFNUNG

10.00 Uhr cube berlin ... das schlaueste Gebäude Europas, ein Juwel aus 100 % Glas
Martin Lutz, Drees & Sommer Advanced Building Technologies, Stuttgart

Der Traum vom Licht – Tageslicht, Ausblick und Energieeffizienz mittels Fluid Flow Glazing
Prof. Daniel Pfanner, Bollinger Grohmann, Frankfurt am Main

11.00 Uhr Kaffeepause

BEMESSUNG UND KONSTRUKTION

11.30 Uhr Neue bauaufsichtliche Regelungen
Anke Zillmann, Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Betrachtungen zur Sicherheit des nach EN 14179-1 heißgelagerten Glases vor Spontanbruch
Dr. Andreas Kasper, Saint-Gobain HRDC, Herzogenrath

Zur Bemessung von punktförmig gehaltenen Verglasungen mit Senkkopfhaltern
Dr. Tobias Herrmann, Ingenieurbüro Dr. Siebert, München

Theoretische Entwicklung geeigneter Versuchsszenarien zur Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Dünnglas mit bzw. ohne Kanteneinfluss und deren experimentelle Umsetzung
Prof. Jürgen Neugebauer, FH-Joanneum, Graz (A)

13.00 Uhr Mittagspause

SPEZIELLE BAUPRODUKTE

14.00 Uhr Ermittlung von Vorspannprofilen bei chemisch vorgespannten Glasscheiben mittels spannungsoptischer Messmethoden
Benjamin Schaaf, RWTH Aachen

Objektive Bewertung von Anisotropien – Unterschiedliche Messverfahren und deren Eignung
Hermann Dehner, arcon-Flachglas-Veredlung, Feuchtwangen

HELIMA Abstandhalter in Sonderapplikationen
Marcel Claus, HELIMA, Wuppertal

Punktlandung – Ermittlung der technischen Werte von bedrucktem und beschichtetem Glas
Dr. Helen-Rose Wilson, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme, Freiburg

15.30 Uhr Kaffeepause

AUSGEFÜHRTE PROJEKTE

16.00 Uhr Translucent und Transparent – Spiel mit Licht am Beispiel des Princeton University Lewis Center for the Arts
Felix Schmitt, Josef Gartner, Würzburg

Landtag Hannover – Plenarsaal
Ulrich Köhl, Colt International, Berlin

Filterfabrik Wilsdruff – Beispiel der Anwendung struktureller PVB-Folien im Fassadenbereich
Dr. Michael Kothe, Thiele Glas Werk, Wermsdorf

17.00 Uhr Hallen- und Laborführung für Interessierte

18.00 Uhr ABENDVERANSTALTUNG

Freitag, 25.05.18

09.45 Uhr Einführung
Prof. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden

ERÖFFNUNG

10.00 Uhr Herausforderungen bei der Realisierung des Museum of Fine Arts, Houston
Roman Schieber, Knippers Helbig, Stuttgart

Innovative Bautechnik im Herzen Asiens – die EXPO 2017 in Astana, Kasachstan
Agatha Toth, Werner Sobek Stuttgart

11.00 Uhr Kaffeepause

BAURECHT UND VERBUNDGLAS

11.30 Uhr Neues aus der Glasnormung
Prof. Geralt Siebert, Universität der Bundeswehr München

Entwicklung und Untersuchung von Dünnglas-Polycarbonat-Verbundtafeln
Prof. Thorsten Weimar, Universität Siegen

Leichte Verbundgläser – Potentiale einer Gewichtsreduzierung durch eine gezielte Ausnutzung der Verbundsteifigkeit
Julian Hänig, Technische Universität Dresden

Thermorheologische Untersuchungen der Verbundglas-zwischenschichten PVB und EVA
Miriam Schuster, Technische Universität Darmstadt

13.00 Uhr Mittagspause

INNOVATIVE FASSADE

14.00 Uhr Neue FKV-Glas-Elemente für die Fassade
Dr. Jan Wunsch, Technische Universität Dresden

Fassadenelemente einer Bioenergiefassade – Entwicklung eines Prototyps
Elisabeth Aßmus, Technische Universität Dresden

Gesunde Gebäude gesund bauen
Prof. Daniel Arztmann, Schüco International, Bielefeld

Kombination von Sonnenschutztechnologien für eine optimale Leistung
Matthias Haller, Solutia Deutschland, Langenfeld

15.30 Uhr Kaffeepause

KLEBTECHNOLOGIE IN DER ANWENDUNG

16.00 Uhr Neue Anwendungsbereiche für transparente Silikonklebungen
Liana Sonntag, seele, Gersthofen

Holz-Glas-Verbund-Fassaden | Verhalten im Brandfall | Brandschutzkonzepte für mehrgeschossige Gebäude
Prof. Alireza Fadaei, Technische Universität Wien

Liquid Composites, der Schlüssel für hochwertige Glas-Stein-Lamine
Dr. Christian Scherer, Kömmerling Chemische Fabrik, Pirmasens

17.00 Uhr Zusammenfassung und Ausblick
Prof. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden