

Glasbau 2020

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

Dresden · 26. und 27.03.20

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 380 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 18.03.20 kostenfrei. Nach diesem Termin wird der Teilnehmerbeitrag in voller Höhe einbehalten.

Tagungsort

Technische Universität Dresden
Bergstraße 64
D-01069 Dresden

Die Tagung findet im Hörsaalzentrum HSZ/0002 statt.

Anreise

Mit dem Auto: über die A 4 (aus Richtung Chemnitz): Autobahnkreuz Dresden-West A 17 Richtung Prag, Abfahrt Dresden-Südvorstadt, B 170/ E 55 Richtung Zentrum; über die A 13 (aus Richtung Berlin): A 4 Richtung Chemnitz, Autobahnkreuz Dresden-West A 17 Richtung Prag, Abfahrt Dresden-Südvorstadt, B 170/ E 55 Richtung Zentrum.

Mit Bahn/Bus: Ab Dresden Hbf: Straßenbahnlinie 3 (Richtung Coschütz) oder Straßenbahnlinie 8 (Richtung Südvorstadt) bis Haltestelle Nürnberger Platz, ca. 10 min Fußweg bis zum Hörsaalzentrum; Buslinie 66 (Richtung Coschütz/Mockritz) von Hbf bis zur Haltestelle Technische Universität; Ab Dresden-Bahnhof Neustadt: Straßenbahnlinie 3 (Richtung Coschütz) bis zur Station Nürnberger Platz, ca. 10 min Fußweg bis zum Hörsaalzentrum.

Mit dem Flugzeug: Ab Dresden Flughafen S2 bis Dresden Hbf, ab Dresden Hbf Straßenbahnlinie 3 (Richtung Coschütz) oder Straßenbahnlinie 8 (Richtung Südvorstadt) bis Haltestelle Nürnberger Platz, ca. 10 min Fußweg bis zum Hörsaalzentrum; Buslinie 66 (Richtung Coschütz/Mockritz) von Hbf bis zur Haltestelle Technische Universität.

Veranstalter

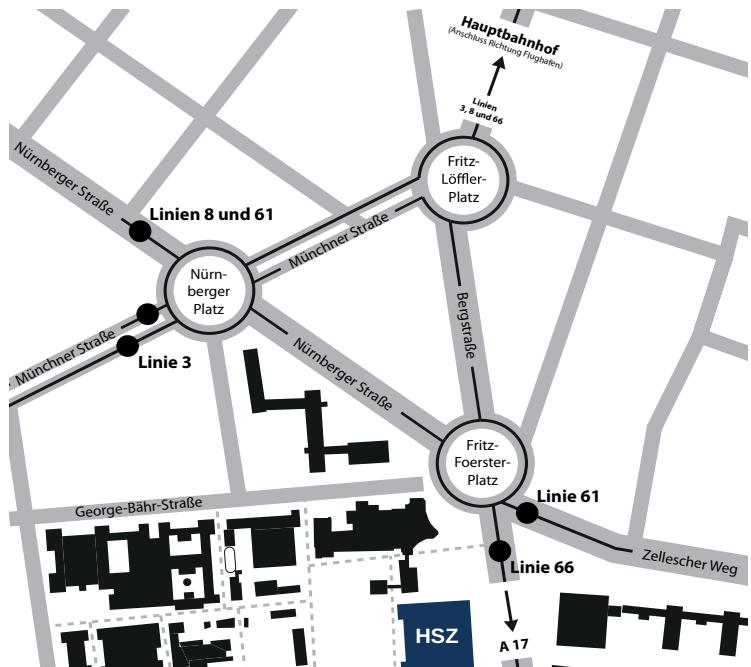


in Zusammenarbeit mit

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



Programm Glasbau 2020 Tagung

Donnerstag, 26.03.20

09.45 Uhr **Einführung**

Prof. Christian Louter, Prof. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden

10.00 Uhr **ERÖFFNUNG**

Morland Mixité Capitale: Glas als unendlich reflektierendes Objekt

Klaas De Rycke, Bollinger + Grohmann Sarl, Paris

Eine Seilnetzfassade mit gebogenem Glas: Hudson Yards Art Wall

Eoin Casserly, sbp schlaich bergermann partner, Stuttgart

11.00 Uhr **Kaffeepause**

11.30 Uhr **KLEBTECHNIK UND LAMINATION**

Verbundfestigkeit von Glas-Metall-Verbindungen mit strukturellem PVB

Prof. Christian Louter, Technische Universität Dresden

Verwendbarkeit von Verbundfolien auf Basis von EVA für die Produktion von Verbundgläsern mittels moderner Laminationstechniken

Dr. Steffen Bornemann, Folienwerk Wolfen, Bitterfeld-Wolfen

Semi-probabilistische Bemessung tragender Silikonverklebungen mittels Teilsicherheitsbeiwerten

Dr. Michael Drass, Technische Universität Darmstadt

Polymere Werkstoffe im konstruktiven Glasbau – Vorschläge zur nichtlinearen Berechnung

Dr. Christian Scherer, Kömmerling Chemische Fabrik, Pirmasens

13.00 Uhr **Mittagspause**

14.00 Uhr **FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG**

Großformatige Glastüren in Erdbebengebieten

Dr. Michael Engelmann, Josef Gartner, Gundelfingen

Belastbarkeit von Flachglas in Abhängigkeit der Oberflächenbehandlung

Tobias Rist, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM, Freiburg

Experimentelle und numerische Untersuchungen des Kaltbiegungsliniengelagerter Monoverglasung

Maximilian Laurs, RWTH Aachen

Herstellung individueller Strukturen aus silikatischen Werkstoffen mittels Wire-Laser Additive Manufacturing

Fabian Fröhlich, Technische Universität Ilmenau

15.30 Uhr **Kaffeepause**

16.00 Uhr **BAUTEN UND PROJEKTE**

Großflächige Fassade für das ICONSIAM in Bangkok

Christoph Bauchinger, se-austria, Schörfling am Attersee, A

Zylindrisch gebogene multifunktionale Gläser ... neue Turmfassade des Universitätsklinikums Münster

Jürgen Einck, Drees & Sommer Advanced Building Technologies, Köln

Der Arnulfsteg – Glas als Berührungsschutz und Gestaltungselement

Dr. Barbara Siebert, Ingenieurbüro Dr. Siebert, München

Glassphäre für das Academy Museum of Motion Pictures

Felix Schmitt, Josef Gartner, Würzburg

17.30 Uhr **Hallen- und Laborführung für Interessierte**

18.00 Uhr **ABENDVERANSTALTUNG**

Freitag, 27.03.20

09.45 Uhr **Einführung**

Prof. Bernhard Weller, Prof. Christian Louter, Technische Universität Dresden

10.00 Uhr **ERÖFFNUNG**

Glasfassaden: Neue Herausforderungen und Entwicklungsmöglichkeiten im 21. Jahrhundert

Dr. Lucio Blandini, Werner Sobek, Stuttgart

Möglichkeiten und Verantwortung durch überarbeitete Teile 1 und 2 der DIN 18008

Prof. Geralt Siebert, Universität der Bundeswehr München

11.00 Uhr **Kaffeepause**

11.30 Uhr **BEMESSUNG UND KONSTRUKTION**

Tragverhalten gebrochener Verbundglasscheiben

Prof. Frank Wellershoff, HafenCity Universität Hamburg

Bestimmung und Verifizierung der Kennwerte der PVB-Zwischenschichtmodule

Matthias Haller, Eastman Chemical Company

Aktuelle Erkenntnisse des Arbeitskreises Kantenfestigkeit des Fachverbandes Konstruktiver Glasbau e.V.

Dr. Frank Schneider, OKALUX, Markttheidenfeld

Einfluss von Polierscheiben auf die Oberflächenqualität der Glaskante

Paulina Bukieda, Technische Universität Dresden

13.00 Uhr **Mittagspause**

14.00 Uhr **NACHHALTIGE FASSADENTECHNIK**

Ressourceneffiziente Planung großflächiger Holz-Glas-Fassaden | Ökologische und energetische Bewertung

Prof. Alireza Fadai, Technische Universität Wien

Bauen mit Glas – Tageslicht effizient nutzen

Daniel Pauk, VELUX Deutschland, Berlin

Natürliche Lüftung – energetische Betrachtung eines automatisierten Fassadensystems

Leonie Scheuring, Technische Universität Dresden

Klimaeffiziente Gebäudehülle – Planungsszenarien im architektonischen Kontext

Prof. Jutta Albus, Technische Universität Dortmund

15.30 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick**

Prof. Bernhard Weller, Prof. Christian Louter, Technische Universität Dresden

Weller/Tasche (Hrsg.):
»Glasbau 2020«, Berlin: Ernst & Sohn 2020 (39,90 €)

Das Jahrbuch »Glasbau 2020« mit über 30 Fachbeiträgen ist im Teilnehmerbeitrag enthalten.

