

Glasbau 2019

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

Dresden · 28. und 29.03.19

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 ausgeteilt. Für Studenten und Aussteller gelten Sonderkonditionen.

Stornierungen sind bis zum 20.03.19 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

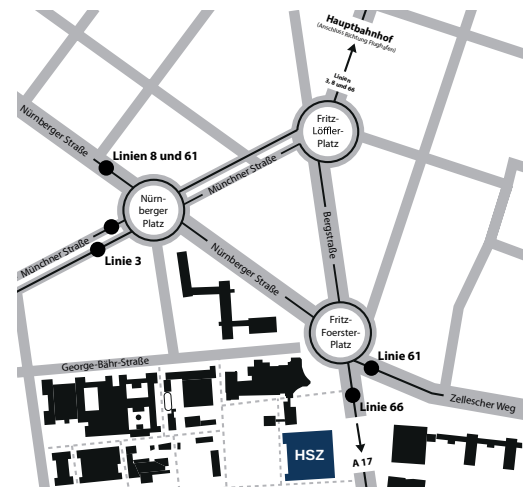
Mitträger



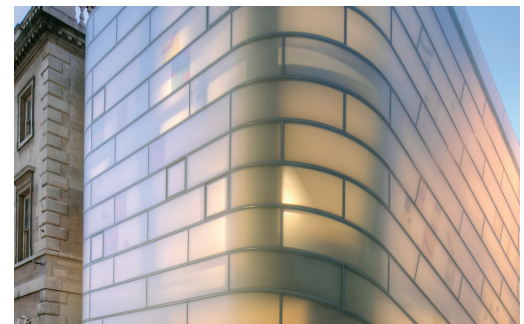
Anreise

Technische Universität Dresden
Bergstraße 64
D-01069 Dresden

Die Tagung findet im Hörsaalzentrum HSZ/0002 statt.



Jahrbuch »Glasbau 2019« mit etwa 40 Fachbeiträgen als Tagungsunterlage.



Glasbau 2019

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



Programm Glasbau 2019 Tagung

Donnerstag, 28.03.19

09.45 Uhr Einführung
Prof. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden

ERÖFFNUNG

10.00 Uhr Dünnglaskonzepte für architektonische Anwendungen
Dr. Christian Louter, Delft University of Technology

Glas aus China ... für die Ikone Neue Nationalgalerie Berlin
Martin Lutz, DS-Plan Ingenieurgesellschaft für ganzheitliche Bauberatung und Generalfachplanung, Stuttgart

11.00 Uhr Kaffeepause

NETZWERK KLEBTECH

11.30 Uhr Netzwerk KLEBTECH – Qualitätssicheres und schadens-tolerantes Kleben von Glas im Bauwesen
Dr. Felix Nicklisch, Technische Universität Dresden

Anwendung der DIN 2304 im Konstruktiven Glasbau
Prof. Stefan Böhm, Universität Kassel

Umsetzung der DIN 2304
Lars Engel, GL Yachtverglasung, Halstenbek

Strukturelle Klebungen im Konstruktiven Glasbau
Andreas Baatz, seele, Gersthofen

13.00 Uhr Mittagspause

FASSADE

14.00 Uhr Energetic Panel: Entwicklung und Bemessung von PVT Kollektoren zur Einbindung in Pfosten-Riegel- und Elementfassaden
Paul Denz, Priedemann Fassadenberatung, Großbeeren/Berlin

Intelligente Verglasungen – Bewertung des Einflusses auf die Energieeffizienz
Martin Rauhut, Technische Universität Dresden

g-Wert Ermittlung innovativer großformatiger Membranelemente
Dr. Matthias Kersken, Fraunhofer - Institut für Bauphysik IBP, Valley/Oberlindern

Freie Fassadengestaltung mittels 3D-Druck
Dr. Frank Schneider, OKALUX, Marktheidenfeld

15.30 Uhr Kaffeepause

PROJEKTE

16.00 Uhr Optimierung der entspiegelten Schutzverglasung vor Glasmalereien am Kölner Dom
*Felix Busse, Metropolitankapitel der Hohen Domkirche Köln
Ulrich Huber, SCHOTT, Mainz*

Ganzglasecken mit tragender Verklebung
Dr. Barbara Siebert, Ingenieurbüro Siebert, München

Zwei Stahl- / Glasdächer in geometrischer Freiform – zwei unterschiedliche Herangehensweisen
Stefan Zimmermann, Josef Gartner, Würzburg

Robustheit und Schadenstoleranz von primärtragenden Bauteilen aus Glas
Pietro Di Biase, RWTH Aachen

17.30 Uhr Hallen- und Laborführung für Interessierte

18.00 Uhr ABENDVERANSTALTUNG

Freitag, 29.03.19

09.45 Uhr Einführung
Prof. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden

ERÖFFNUNG

10.00 Uhr Zukunft ist aus Glas gebaut – Aktuelle Projekte der seele Unternehmensgruppe
Dr. Martien Teich, seele, Gersthofen

Die CEN-TS „Design of Glass Structures“ als Vornorm für den Eurocode
Prof. Markus Feldmann, RWTH Aachen

11.00 Uhr Kaffeepause

DÜNNGLAS UND KONSTRUKTION

11.30 Uhr Absturzsichernde Verglasung in Aufzug, Fahrtreppe und Geländer – vergleichende Betrachtungen
Prof. Geralt Siebert, Universität der Bundeswehr München

Starre, bewegliche und adaptive Dünnglaskonstruktionen
Prof. Jürgen Neugebauer, FH-Johanneum, Graz

Entwerfen und Konstruieren mit gekrümmtem Glas
Dr. Thiemo Fildhuth, Knippers Helbig, Stuttgart

Bemessung von ein- und zweiachsig kaltgebogenen Schalensstrukturen aus Dünnglas
Gordon Nehring, Universität der Bundeswehr München

13.00 Uhr Mittagspause

KLEBEN

14.00 Uhr Ködispace 4SG, der Schlüssel für energieeffiziente kaltgebogene Structural-Glazing-Fassaden
Dr. Christian Scherer, Kömmerling Chemische Fabrik, Pirmasens

Mechanisches Verhalten zweischnittiger Metall-Silikonverklebungen unter Schubbelastung
Dr. Vlad Alexandru Silvestru, Dr. Lüchinger+Meyer Bauingenieure, Zürich

Schadensdetektion an strukturellen Glasverbindungen mittels mikroverkapselter Farbstoffe
Martin Kahlmeyer, Universität Kassel

Entwicklung innovativer Mehrscheiben-Isoliergläser mit Angriffshemmung
Prof. Thorsten Weimar, Universität Siegen

15.30 Uhr Kaffeepause

VERBUNDGLAS

16.00 Uhr Zur Normung thermomechanischer Untersuchungen an polymeren Verbundglaszwischen-schichten
Michael A. Kraus, Universität der Bundeswehr München

Verbundfolien für den Einsatz in Fassadenanwendungen in klimatisch anspruchsvollen Regionen
Dr. Steffen Bornemann, Folienwerk Wolfen, Bitterfeld-Wolfen

Untersuchungen zur thermomechanischen Modellierung der Resttragfähigkeit von Verbundglas
Martin Botz, Universität der Bundeswehr München

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