

# 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](http://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.

## 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](http://www.glasbau-dresden.de)

## Mitträger



## Tagungsort

Technische Universität Dresden  
Bergstraße 64  
D-01069 Dresden

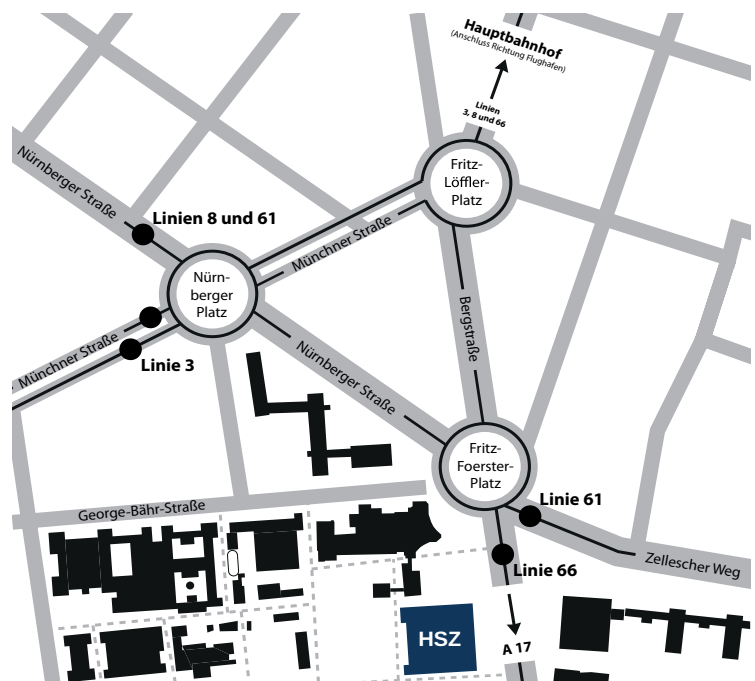
Die Tagung findet im Hörsaalzentrum HSZ/0002 statt.

## 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.



# 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 bergemann 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 Laminationsstechniken**

*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 Kaltbiegens liniengelagerter 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. Tobias Herrmann, 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**

*Dr. Tobias Herrmann, Ingenieurbüro Dr. Siebert, 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, Fachverband Konstruktiver Glasbau (FKG)*

**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 Fadaei, 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.



**Glasbau 2020**

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

Ernst & Sohn

