

# Glasbau 2022

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

**24. und 25.03.22**

**Online-Konferenz**

## 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 die Online-Konferenz in Höhe von 230 EUR enthält auch das Jahrbuch Glasbau 2022, das Ihnen per Briefpost nach der Veranstaltung zugestellt wird. Die Teilnahmebescheinigung erhalten Sie ebenfalls nach der Tagung per Mail.

Stornierungen sind bis zum 10.03.22 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



## Online-Konferenz

In Anbetracht der aktuellen Lage findet die Glasbau 2022 ausschließlich als Online-Konferenz statt. Das eintägige Programm gibt einen Einblick in die aktuellen Entwicklungen des konstruktiven Glasbaus und ist abwechslungsreich gestaltet. Die Referenten werden live vortragen und stehen für Ihre Fragen zur Verfügung.

## Hinweise für Teilnehmer

Die Teilnehmer bekommen vorab einen Zugang (URL), ein Passwort sowie eine Anleitung per Mail zugesandt. Den Raum können Sie sowohl im Browser als auch nach vorheriger kostenloser Installation in der Software Zoom betreten.

Während der Vorträge sehen die Teilnehmer im Vollbildmodus die Präsentationsfolien und sehen und hören den Referenten live. Durch den Chat bietet sich die Chance, Fragen an den Referenten zu richten. Diese werden dem Referierenden im Anschluss durch den Moderator der Session gestellt.

## Hinweise für Referenten

Die Referenten bekommen vorab einen Zugang (URL), ein Passwort sowie eine Anleitung per Mail zugesandt. Bei erstmaliger Nutzung ist die vorherige kostenlose Installation der Software Zoom erforderlich.

Die Referenten spielen die Präsentation im Vollbildmodus ab. Der Vortrag wird durch ein Mikrofon live übertragen. Ein funktionierendes Headset ist erforderlich, um eine gute Tonqualität gewährleisten zu können. Für einen reibungslosen Ablauf erfolgen vorab individuelle Proben und eine genaue Abstimmung.

## Glasbau 2022 | Jahrbuch

Bernhard Weller, Silke Tasche (Hrsg.):  
Glasbau 2022, Berlin: Ernst & Sohn 2022.  
39,90 €

Das Jahrbuch Glasbau 2022 mit über 30 Fachbeiträgen ist im Teilnehmerbeitrag enthalten.



# Programm Glasbau 2022 Online-Konferenz

Donnerstag, 24.03.22

- 09.45 Uhr **Einführung**  
*Prof. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden*
- 10.00 Uhr **ERÖFFNUNG**
- Neue Nationalgalerie – Instandsetzung der Fassade**  
*Jürgen Einck, Drees & Sommer SE, Köln*
- Glasstrukturen in der Stadt – Essay zur Arbeit mit dem transparenten Werkstoff**  
*Knut Stockhusen, schlaich bergemann partner, Stuttgart*
- 11.00 Uhr **Pause**
- 11.30 Uhr **MATERIAL UND KONSTRUKTION**
- Auswirkungen von Abrasion auf die Biegezugfestigkeit von Glas**  
*Prof. Jürgen Neugebauer, FH Joanneum, Graz, Österreich*
- Statistische Charakterisierung der Druckzonentiefe vorgespannter Gläser**  
*Kerstin Thiele, TU Darmstadt*
- Praxisorientierte Fehleranalyse nichtlinearer Modelle für strukturelle Silikone**  
*Philipp Kießlich, Technische Universität Dresden*
- Komplexe Glaskonstruktionen im Projekt Morland Mixité Capitale in Paris**  
*Dr. Thiemo Fildhuth, knippershelbig GmbH, Stuttgart*
- 13.00 Uhr **Pause**
- 14.00 Uhr **VERBUND- UND ISOLIERGLAS**
- Das mechanische Verhalten von Vakuumisoliertgläsern unter Windbelastung**  
*Isabell Schulz, TU Darmstadt*
- Einfluss der Zwischenschicht auf das Bruchverhalten von Verbundsicherheitsglas**  
*Jasmin Weis, Universität der Bundeswehr München*
- SOUNDLAB AI Tool – Machine Learning zur Bestimmung des bewerteten Schalldämmmaßes**  
*Dr. Michael Drass, M&M Network-Ing, Mainz*  
*Ingo Stelzer, Kuraray Europe GmbH*
- Spannungsoptische Untersuchungen an polymeren Zwischenschichten in Verbundgläsern**  
*Steffen Dix, Hochschule München*
- 15.30 Uhr **Pause**
- 16.00 Uhr **BAUTEN UND PROJEKTE**
- Retrofitted Building Skins – Energetische Optimierung der Gebäudehülle im Bestand**  
*Jun.-Prof. Jutta Albus, TU Dortmund*
- One Vanderbilt – Ganzglas-Aussichtsboxen für New York**  
*Felix Schmitt, Josef Gartner GmbH, Würzburg*
- 320S Canal Street / Chicago**  
*Alexander Wagner, Lindner Fassaden GmbH, Dettelbach*
- 17.30 Uhr **Schlusswort**  
*Prof. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden*

Freitag, 25.03.22

- 09.45 Uhr **Begrüßung**  
*Prof. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden*
- 10.00 Uhr **ERÖFFNUNG**
- East End Gateway: Eine antiklastische Seilfassade mit doppelt gebogenem Glas**  
*Peter Eckardt, Mike Junghanns, seele GmbH, Gersthofen*
- Wellenförmige Glasfassade eines Flagshipstores in Peking**  
*Klaas De Rycke, BOLLINGER+GROHMANN S.A.R.L., Paris, Frankreich*
- 11.00 Uhr **Pause**
- 11.30 Uhr **BEMESSUNG UND KONSTRUKTION**
- Neues aus der nationalen Glasbaunormung**  
*Prof. Geralt Siebert, Universität der Bundeswehr München*
- Berechnung von punktgestützten Verglasungen mit Senkkopfhaltern**  
*Prasanthi Lama, Universität Duisburg-Essen*
- Punktgehaltene Gläser mit geringem Bohrungsabstand**  
*Lena Efferz, Hochschule München*
- Analyse des Hagelwiderstandes von Gewächshaushüllen**  
*Prof. Jürgen Neugebauer, FH Joanneum, Graz, Österreich*
- 13.00 Uhr **Pause**
- 14.00 Uhr **KLEBEN - GEGENWART UND ZUKUNFT**
- Neue Produkte mit strukturellen Silikonverklebungen**  
*Bruno Kassnel-Henneberg, Glas Trösch AG, Bützberg, Schweiz*
- Glas als Druckelement | Eine nachhaltige Lösung**  
*Prof. Alireza Fadaei, Technische Universität Wien*
- Strukturelle Holz-Glas-Klebung unter Kurz- und Langzeitbeanspruchung**  
*Dr. Till Valleé, IFAM, Bremen*
- Nachhaltige Glasarchitektur durch intelligente Kleb- und Dichtstofflösungen**  
*Dr. Christian Scherer, Kömmerling Chemische Fabrik GmbH, Pirmasens*
- 15.30 Uhr **Schlusswort**  
*Prof. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden*