

# Glasbau 2021

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

25.03.2021

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 140 EUR enthält auch das Jahrbuch Glasbau 2021 als Tagungsunterlage, die Ihnen per Briefpost nach der Veranstaltung zugestellt wird. Die Teilnahmebescheinigung erhalten Sie ebenfalls nach der Tagung per Mail.

Stornierungen sind bis zum 18.03.21 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)

## Kooperationspartner



## Online-Konferenz

In Anbetracht der aktuellen Lage findet die Glasbau 2021 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

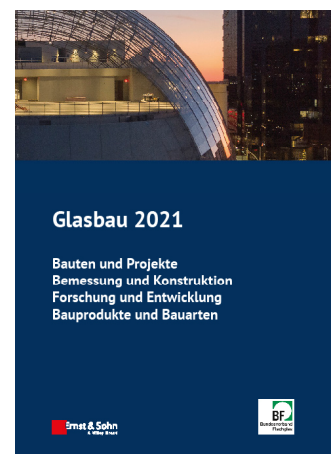
Die Referenten bekommen vorab einen Zugang (URL), ein Passwort sowie eine Anleitung per Mail zugesandt. Bei erstmaliger Nutzung ist die vorherige kostenlose Installation der Software Zoom erforderlich.

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 2021 | Jahrbuch

Berhard Weller, Silke Tasche (Hrsg.):  
Glasbau 2021. Berlin: Ernst & Sohn 2021.  
39,90 €

Das Jahrbuch Glasbau 2021 mit über 35 Fachbeiträgen ist im Teilnehmerbeitrag enthalten.



## Glasbau 2021

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

Ernst & Sohn  
100 Jahre



## Programm

Donnerstag, 25.03.2021

08.45 Uhr

### Einführung

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

09.00 Uhr

### ERÖFFNUNG

#### Nachhaltige Fassadensysteme der Zukunft - Materialien und Technologien

*Prof. Lucio Blandini  
Universität Stuttgart*

#### Eine Gebäudehülle diskutiert aus der Perspektive der United Nations Sustainable Development Goals

*Dr. Stefan Marinitsch  
Arup Deutschland GmbH, Berlin*

10.00 Uhr

### Pause

10.30 Uhr

### BEMESSUNG UND KONSTRUKTION

#### Nationale Glasbaunormung – Überarbeitung von DIN 18008 Teile 3, 4 und 5

*Prof. Geralt Siebert  
Universität der Bundeswehr München*

#### Transparente Gebäudehüllen in Gebieten mit hohen seismischen Anforderungen

*Dr. Matthias Oppe  
Knippers Helbig GmbH, Stuttgart*

#### Modellierung von gebrochenem VSG im biaxialen Spannungszustand

*Prof. Frank Wellershoff  
HafenCity Universität Hamburg*

#### Design, Engineering und Montage von Glaskonstruktionen

*Dr. Martien Teich  
seele GmbH, Gersthofen*

12.00 Uhr

### Pause

13.00 Uhr

### ADHÄSIVE VERBINDUNGEN

#### Liquid Composites, der Schlüssel zur Integration von Funktionen in die Fassade

*Dr. Christian Scherer  
Kömmerling Chemische Fabrik GmbH, Pirmasens*

#### Untersuchungen zur Vernetzung EVA-basierter Verbundfolien und daraus resultierende Eigenschaften

*Dr. Steffen Bornemann  
Folienwerk Wolfen GmbH, Bitterfeld-Wolfen*

#### Numerische Simulation des Last-Verformungsverhaltens hyperelastischer Klebverbindungen im Bauwesen unter Berücksichtigung eines neuartigen Materialmodells

*Benjamin Schaaf  
RWTH Aachen*

#### Revitalisierung der Fassade am Commerzbank-Hochhaus in Düsseldorf

*Dr. Michael Engelmann, Annalena Stetter  
Josef Gartner GmbH, Gundelfingen*

14.30 Uhr

### Pause

15.00 Uhr

### BAUTEN UND PROJEKTE

#### Die Glasstrukturen der „Edge“ Aussichtsplattform

*Michael Stein  
schlaich bergemann partner Ip, New York, Stuttgart*

#### Maximale Transparenz – Messeturm Frankfurt

*Prof. Steffen Feirabend, Dr. Martien Teich  
Werner Sobek AG, Stuttgart, seele GmbH, Gersthofen*

16.00 Uhr

### Schlusswort

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