

# Glasbau 2017

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

**Dresden · 30. und 31.03.17**

## 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 300 EUR enthält Tagungsband, Mittagessen, Pausengetränke und kleine Snacks. Die Teilnahme an der Abendveranstaltung in unmittelbarer Nähe zum Veranstaltungsort ist in der Tagungsgebühr enthalten. Das Jahrbuch als Tagungsband und die Teilnahmebescheinigung wird vor Ort ausgeteilt. Für Studenten und Aussteller gelten Sonderkonditionen.

Stornierungen sind bis zum 05.03.17 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)

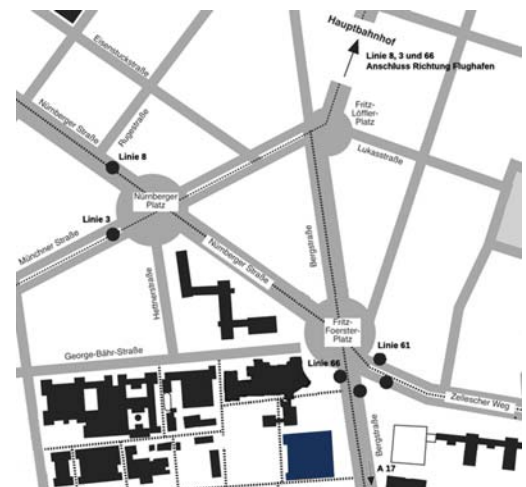
## Mitträger



## Anreise

Technische Universität Dresden  
Bergstraße 64  
D-01069 Dresden

Die Tagung findet im Hörsaalzentrum HSZ/0002 statt.



Jahrbuch »Glasbau 2017« mit 43 Fachbeiträgen als Tagungsunterlage



## Glasbau 2017

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

ernst & sohn  
ARCHITECTS



# Programm Glasbau 2017 Tagung

**Donnerstag, 30.03.17**

**09.45 Uhr** Einleitung

*Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden*

## ERÖFFNUNG

**10.00 Uhr** Dachscheibe aus Stahl und Glas

*Dr. Sven Plieninger, schlaich bergemann partner, Berlin*

### Natürliche Lüftung und Nutzerkomfort

*Prof. Dr.-Ing. Frank Wellershoff, HCU Hamburg*

### Kaffeepause

## GLASVEREDELUNG

**11.30 Uhr** Untersuchung alternativer Testszenerarien zur Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Dünnglas

*Prof. Dr.-Ing. Jürgen Neugebauer, FH Johanneum, Graz*

### Lasergestütztes, automatisiertes Schneidverfahren zum Zerschneiden freier Formen und Modelle aus VSG

*Tobias Rist, Fraunhofer Institut für Werkstoffmechanik, Freiburg*

### Glasdesign mit PVB-Folien für den konstruktiven Glasbau: Eine aktuelle Perspektive

*Matthias Haller, Solutia bvba / Eastman Chemical Company*

### Qualitativ hochwertige Randemaillierung für Architekturglas

*Ralf Greiner, Guardian Tahlheim, Bitterfeld-Wolfen*

**13.00 Uhr** Mittagspause

## FASSADE

**14.00 Uhr** Glas-Sandwich-Fassade - Entwicklung einer neuen Fassadentypologie

*Dr. Martien Teich, iconic skin GmbH, Gersthofen*

N.N.

N.N.

N.N.

### Verhalten von Mesh in verschiedenen Glasstypen

*Timo Vielhuber, Pazdera AG, Coburg*

### Prototyp einer adaptiven, vertikal vorgespannten Seilfassade

*Christine Flaig, ILEK, Stuttgart*

**15.30 Uhr** Kaffeepause

## SOLARES BAUEN

**16.00 Uhr** Photovoltaik Sanierungssystem zur Vermeidung von sommerlicher Überhitzung

*Dieter Moor, ertex solar, Amstetten, Österreich*

### Back to Roots - PV-Verbund mit Silikon-Interlayer

*Christoph Erban, SUNOVATION Production GmbH*

### Warum sind BiPV-Fassaden doch nur Glas-Fassaden?

*Kai Brandau, DAW SE - GB Lithodecor, Gerstungen*

### PV-Modul Prüfsequenz für aride Klimabedingungen inklusive Sand- und Staubsturmprüfung

*Dr. Gerhard Mathiak, TÜV Rheinland Energy GmbH, Köln*

## SCHLUSSWORT

**17.30 Uhr** Zusammenfassung und Ausblick

*Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, TU Dresden*

**18.00 Uhr** ABENDVERANSTALTUNG

**Freitag, 31.03.17**

**09.45 Uhr** Einleitung

*Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden*

## ERÖFFNUNG

**10.00 Uhr** Glasbau: Perspektiven 2020 bis 2030

*Prof. Dr.-Ing. Jens Schneider, Technische Universität Darmstadt*

### Zweilagige gekrümmte Stahlstruktur mit gebogenem Glas HSE Lightrailstation, Den Haag (NL)

*Dr. Matthias Oppe, Knippers Helbig GmbH, Stuttgart*

### Kaffeepause

## BEMESSUNG UND KONSTRUKTION

**11.30 Uhr** DIN 18008 - Neuerungen aus der Überarbeitung von Teil 1 und 2

*Prof. Dr.-Ing. Geralt Siebert, Universität der Bundeswehr München*

### Flächige und zerstörungsfreie Qualitätskontrolle mittels spannungsoptischen Methoden

*Pietro Di Biase, RWTH Aachen*

### Einfluss des Scheidprozesses auf die Kantenfestigkeit von Floatglas

*Dr. Frank Ensslen, Semcoglas Holding GmbH, Westerstede*

### Glasverbindungen

*Bruno Kassnel-Henneberg, Glas Trösch Euroholding, Augsburg*

**13.00 Uhr** Mittagspause

## KLEBEN IM GLASBAU

**14.00 Uhr** Zur Bewertung klimatisch beanspruchter geklebter Glasverbindungen

*Prof. Matthias Kraus, Bauhaus-Universität Weimar*

### Elastisches Kleben - Belastbare Verbindungstechnologie mit nützlichen Zusatzfunktionen

*Dipl.-Ing. Florian Doebbel, Sika Services AG, Zürich*

### Vom Gebäude zur Medienfassade - LED-Verkapselung durch Flüssiglaminierung

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

### Thermal optimization of curtain wall facade by application of aerogel technology

*David Appelfeld, Dow Corning Corporation, Seneffe, Belgien*

**15.30 Uhr** Kaffeepause

## BAUTEN UND PROJEKTE

**16.00 Uhr** Realisierung eines gläsernen Unterstandes unter Anwendung der Klebtechnik

*Prof. Dr.-Ing. Christian Schuler, Hochschule München*

### Flight Chamber

*Arthur Pistora, Ingenieurbüro Dr. Siebert, München*

### Beweglicher Photovoltaik-Sonnenschirm, Tarek Bin Ziad Schule in Doha, Qatar

*Dirk Osterkamp, Colt International GmbH, Berlin*

### Das Haus der Europäischen Geschichte in Brüssel: Transparenz und Nachhaltigkeit als oberste Maxime

*Dr. Lucio Blandini, Werner Sobek Stuttgart AG, Stuttgart*

## SCHLUSSWORT

**17.30 Uhr** Zusammenfassung und Ausblick

*Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, TU Dresden*