

**Weiterbildung  
Glasbau - Bemessung und Konstruktion****Baukammer Berlin****Referenten**

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden  
Dipl.-Ing. Thorsten Weimar, Technische Universität Dresden

**Seminarprogramm**

09:00 Uhr - 10:30 Uhr **Einführung**

**Glas im Bauwesen**

Glaseigenschaften und Glasprodukte

**Funktionsverglasungen und bauphysikalische Grundlagen**

10:30 Uhr - 11:00 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr - 12:30 Uhr **Glas als Tragelement**

**Materialgerechtes Konstruieren****Schadensfälle im Konstruktiven Glasbau****Regelwerke und Prüfungen im Konstruktiven Glasbau**  
Bauaufsichtliche Anforderungen und Bauteilprüfungen

12:30 Uhr - 13:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr - 15:00 Uhr **Praxisbeispiel Überkopfverglasung**

Zustimmung im Einzelfall für ein Ganzglas-Dachtragwerk

**Glasbau-Praxis**

Prüffähige Berechnung und Konstruktion einer

- Überkopfverglasung nach TRLV und nach E DIN 18008
- Punktformig gelagerte Überkopfverglasung

15:00 Uhr - 15:30 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr - 17:00 Uhr **Glasbau-Praxis**

Prüffähige Berechnung und Konstruktion von

- Absturzsichernde Verglasung Kategorie A
- Absturzsichernde Verglasung Kategorie B
- Vertikale Mehrscheiben-Isolierverglasung
- Begehbar Verglasung

**Ausblick**

Anwendungspotenziale im Bauen mit Glas

**Seminarunterlagen**

Das Fachbuch >Weller, Nicklisch, Thieme, Weimar: Glasbau-Praxis - Konstruktion und Bemessung, Berlin: Bauwerk, 2009< ist Bestandteil der Seminarunterlagen.

**Weller  
Nicklisch  
Thieme  
Weimar**

# **Glasbau-Praxis**

## **Konstruktion und Bemessung**

Vertikal- und Oberkopfverglasungen  
Absturzsichernde Verglasungen  
Begehbar Verglasungen  
Berechnungshilfen

**Bauwerk**

März 2009

ISSN 0038-9145

A 6449

## Konstruktiver Glasbau

Konstruktiver Glasbau =  
auf Distanz

Selbsttragende Glasdächer  
mit lastabtragendem Glas

Glasdach für Hurlingham  
Gentlemen's Club in London

Tordieren von Glasplatten –  
ein (kaltes) Kunststück

Warm gebogenes Glas als  
Bauprodukt

Hybridbauteile im  
Konstruktiven Glasbau

Geklebte Stahl-Glas-  
Verbundtragwerke

Ganzglasfassade trägt Dach  
aus GFK

Innovative Glas-  
konstruktionen in Amerika

Anwendungsschwerpunkte  
im Konstruktiven Glasbau

Friedrich August Siemens –  
Glastechniker in Dresden

