

## Termine:

**02. November 2021**

**17. November 2021**

**07. Dezember 2021**

Die WEB-Seminare finden jeweils von 14.00 - 15.30 Uhr statt.

## Teilnahmegebühr - Preis p. P./Termin zzgl. MwSt.:

### Für Mitglieder

**bauforumstahl | DStV** 150,00 €

Sonstige Teilnehmer 300,00 €

In der Teilnahmegebühr sind die Seminarunterlagen (als Download) enthalten.

Bei zeitgleicher Buchung von allen 3 Seminaren desselben Teilnehmers erhalten Sie 10% Rabatt auf den Gesamtpreis. Der Rabatt wird bei Rechnungslegung abgezogen.

Die WEB-Seminare sind gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW anerkannt.

## Online-ANMELDUNG

### [www.bauforumstahl.de/veranstaltungen](http://www.bauforumstahl.de/veranstaltungen)

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge Ihres Einganges berücksichtigt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Bestätigung und eine Rechnung, die sofort ohne Abzug fällig ist.

Es gelten die auf der Website zur Anmeldung ersichtlichen AGB.

### **Digitales Planen und Bauen - mit den aktuellsten BIM-Regeln optimal zusammenarbeiten**

WEB-Seminar-Reihe

06.10.2021 BIM Datenaustausch und BIM Zertifizierungen

### **Fundamente / Gründungen im Stahlhochbau**

WEB-Seminar-Reihe

07.10.2021 Einführung

07.10.2021 Praxisbeispiel

### **Brandschutzlösungen im Stahlbau - ein Überblick**

WEB-Seminar

12.10.2021

### **Bemessung und Konstruktion seismisch beanspruchter Stahltragwerke**

WEB-Seminar-Reihe

28.10.2021 Grundlagen

11.11.2021 Praxisbeispiel

### **Internationaler Architekturkongress 2022**

19.01.2022

### **Deutscher Stahlbautag**

29.09.2022 - 30.09.2022

#### **Veranstalter:**

bauforumstahl e.V.

zentrale@bauforumstahl.de | www.bauforumstahl.de

#### **Organisation & Vertragspartner:**

Stahlbau Verlags- und Service GmbH

Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf

Tel 0211.54012.090 | Fax 0211.6707.829

veranstaltung@deutscherstahlbau.de | www.deutscherstahlbau.de

# Konstruieren im Stahlbau

WEB-Seminar-Reihe



© Titelbild bauforumstahl e.V.



**bauforumstahl**  
Deutscher Stahlbau. Gut beraten.

**DSTV**  
Deutscher Stahlbau-Verband

Stahlbaukonstruktionen machen etwa 10% des Baugeschehens aus. Das heißt etwa jedes 10. Projekt wird in Stahl geplant, gefertigt und montiert. Erfahrungen und Kenntnisse in der Bemessung und Konstruktion von Stahltragwerken sind wesentliche Voraussetzungen für eine wirtschaftlich erfolgreiche Projektplanung und -abwicklung. Das fängt mit dem Entwurf des Architekten an und endet schließlich mit der Montage auf der Baustelle.

Der Weg der Umsetzung der Bauaufgabe ist von vielen Fragestellungen und Entscheidungen geprägt, die letztendlich zu einer guten Stahlbaulösung führen sollen.

Die Seminarreihe soll Ihnen praktische Unterstützung geben, die passende Lösung für die jeweilige Problemstellung zu finden. Dabei werden Vor- und Nachteile diskutiert, sowohl unter konstruktiven als auch unter bemessungstechnischen Gesichtspunkten. In der Auswahl der Themen wurde sich an den üblichen Stahlhochbau angelehnt. Die Web-Seminare Konstruieren im Stahlbau geben Hilfestellungen zur Planung und Konstruktion von Stahltragwerken.

Ziel ist es, den Teilnehmenden Werkzeuge und Entscheidungshilfen zu geben, die Sie in Ihrer täglichen Praxis bei der Planung von Stahlkonstruktionen unterstützen sollen.

### Grundsätze der Stahlbauplanung

**Termin: Dienstag, 02.11.2021**  
**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

Im ersten Teil der Seminarreihe wird ein Überblick über die Grundsätze einer Stahlbautypischen Planung im Hochbau gegeben.

- Tragsysteme, Stabilisierung
- Stützenraster
- Stahlbauelemente
- Profilabmessungen
- Fachwerkträger
- Schweißträger
- Toleranzen
- Korrosionsschutzgerechtes Konstruieren

### Zielgruppe

Bauherren, Stahlbauer, Behörden, Architekten und bemessende Ingenieure

### Geschraubte Verbindungen

**Termin: Mittwoch, 17.11.2021**  
**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

Im zweiten Webseminar werden alle Arten von Schraubverbindungen besprochen. Dabei werden jeweils statisch-konstruktive und fertigungstechnische Aspekte diskutiert.

- Kopfplattenstöße
- Laschenverbindungen
- Winkelanschlüsse
- Gleitfeste Verbindungen
- Toleranzen
- Korrosionsschutz

### Schweißverbindungen

**Termin: Dienstag, 07.12.2021**  
**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

Das Seminar Schweißverbindungen geht auf die wesentlichen Punkte in der Planung von Schweißnähten ein.

- Auswahl und Dimensionierung von Schweißnähten
- Kehlnähte
- Stumpfnähte
- Schweißnahtvorbereitung
- Schweißen auf der Baustelle
- Toleranzen
- Korrosionsschutz