

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

### Für Mitglieder bauforumstahl | DStV

**Verbindungsmittel digital aufbereitet**  
17.07. oder 20.08.2020 150,00 €

**Gemeinsam digital planen**  
24.07. oder 02.09.2020 150,00 €

**Organisieren, austauschen, implementieren -  
Kennen Sie die Spielregeln?**  
23.10.2020 300,00 €

### Sonstige Teilnehmer

**Verbindungsmittel digital aufbereitet**  
17.07. oder 20.08.2020 300,00 €

**Gemeinsam digital planen**  
24.07. oder 02.09.2020 300,00 €

**Organisieren, austauschen, implementieren -  
Kennen Sie die Spielregeln?**  
23.10.2020 600,00 €

In der Teilnahmegebühr sind die Präsentations-  
Unterlagen enthalten.

Die WEB-Foren 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.

Der Stahlbau geht als Pionier voraus und gestaltet die digitale Zukunft aktiv mit. Ein wesentlicher Baustein für die Digitalisierung der Bauindustrie ist das Building Information Modeling (BIM).

Der Digitalisierungsprozess beginnt bei der Planung und begleitet alle wichtigen Etappen des Baus.

Welche Herausforderungen kommen auf Sie zu? In welche Arbeitsprozesse werden Sie eingebunden, wie verarbeiten Sie Ihre Daten und wie gestaltet sich der digital gestützte Arbeitsablauf in der Realität?

Lernen Sie die Lifehacks der digitalen Planungsprozesse kennen. Setzen Sie den richtigen Haken, um einen möglichst reibungslosen Import und Export von Gebäudedaten zu transferieren.

Im Bereich des Schweißens und der Montage machen digitale Datenbanken und -prozesse Sinn. Eine Datenbank, in der Sie alle Schweißdaten an einem Ort organisieren und auf Abruf direkt zur Hand haben. Intelligente Schraubmaschinen, die keine Fragen zum Thema Qualitätsmanagement offen lassen.

Profitieren Sie vom Know-How unserer Experten!

### Ihr Forumsleiter

Sharan Vijayagopal  
bauforumstahl e.V.

**Veranstalter:**  
bauforumstahl e.V.  
zentrale@bauforumstahl.de | www.bauforumstahl.de

**Organisation & Vertragspartner:**  
Stahlbau Verlags- und Service GmbH  
Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf  
Tel 0211.6707.828 | Fax 0211.6707.829  
veranstaltung@deutscherstahlbau.de | www.deutscherstahlbau.de

## Digitales Planen und Bauen

WEB-Forum-Reihe



© Titelbild bauforumstahl e.V.



**bauforumstahl**  
Deutscher Stahlbau. Gut beraten.

**DStV**  
Deutscher Stahlbau-Verband

### Verbindungsmittel digital aufbereitet

2 Termine zur Wahl

**Termin:** Freitag, 17.07.2020 | Donnerstag, 20.08.2020

**Uhrzeit:** 09.00 - 10.30 Uhr

- **Was birgt die digitale Zukunft im Stahlbau?**
  - Digital zu arbeiten funktioniert nur mit den richtigen Tools und Anwendungen
  - Datenbanken zur Organisation von Daten:  
Finden Sie das, was Sie suchen!  
Sharan Vijayagopal, bauforumstahl e.V.
- **Wie komme ich in Zukunft an meine Schweißanweisungen?**
  - Die Organisation von WPS und WPQR
  - Hinterlegen Sie eine unbegrenzte Anzahl an Schweißanweisungen in Ihren Projekten
  - Arbeiten Sie mit einem umfangreichen grafischen Katalog und einer wachsenden Anzahl an Schweißnahtdaten  
N.N., bauforumstahl e.V.
- **Effizientes Vorplanen und Qualitätsmanagement in der Montage**
  - Werkzeuge und Geräte in der digitalen Welt
  - Haben Sie das richtige Werkzeug?
  - Vergleichen Sie SOLL und IST Daten: Hat der Monteur die Schrauben richtig angezogen?
  - Planen Sie effizient vor und greifen Sie auf die richtigen Daten zur richtigen Zeit zu  
Andreas Schneider, PLARAD

### Zielgruppe

Speziell für Monteure, Schweißer, Stahlbauer  
Auch interessant für Tragwerksplaner, CAD-Anwender

### Gemeinsam digital planen

2 Termine zur Wahl

**Termin:** Freitag, 24.07.2020 | Mittwoch, 02.09.2020

**Uhrzeit:** 09.00 - 10.30 Uhr

- **Was birgt die digitale Zukunft im Stahlbau?**
  - Allgemeines zum Thema Digitalisierung
  - Welchen Anreiz hat BIM überhaupt?
  - Denken Sie schon in Dimensionen?  
Sharan Vijayagopal, bauforumstahl e.V.
- **Ist Datenaustausch BIM?**
  - Schnittstellen und Projektkoordination mit BIM
  - Viele Datenformate - Verschaffen Sie sich den Überblick
  - Kennen Sie den Begriff "Industry Foundation Classes"?
  - IFC als Problemlöser
  - IFC im Fokus  
Lorenz Erfurth, Trimble Solutions Germany GmbH
- **Projektkoordination mit BIM**
  - Projektplattform und Koordinationsmodell
  - Gemeinsames Arbeiten an einem Modell
  - Schnittstellen für ein offenes digitales Zusammenarbeiten  
Lorenz Erfurth, Trimble Solutions Germany GmbH

### Zielgruppe

Stahlbauer, Tragwerksplaner, CAD-Anwender,  
Studierende

Änderungen vorbehalten!

### Organisieren, austauschen, implementieren - Kennen Sie die Spielregeln?

**Termin:** Freitag, 23.10.2020

**Uhrzeit:** 09.00 - 12.30 Uhr inkl. 15 Minuten Pause

- **Wie werde ich eingebunden?**
  - Basierend auf der DIN EN ISO 19650 - Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken
  - Anwendungsbereiche
  - Asset- und Projektinformationen, Sichtweisen und kollaboratives Arbeiten
  - Projektinformationsanforderungen
- **Wie gehe ich mit meinen Daten um?**
  - CDE nach DIN SPEC 91391 IFC (OPEN BIM)
  - Funktionen und offener Datenaustausch in einer gemeinsamen Datenumgebung
  - Anwendungsbereiche
- **Wie sieht der neue digitale Arbeitsablauf aus?**
  - Nach VDI-Richtlinie 2552
  - Grundlagen
  - Strukturierte Ansätze für eine effektive Implementierung von BIM
  - Anforderungen an den Arbeitsablauf
  - Datenmanagement und -austausch
  - Prozesse und Betrieb

Arnim Spengler | Jacqueline Peter, BuildersMind GmbH  
Institut für Digitalisierung im Bauwesen  
Universität Duisburg Essen

### Zielgruppe

BIM-Einsteiger, Baubetriebler, Tragwerksplaner, TGA-Planer, Architekten, Stahlbauer, CAD-Anwender,  
Studierende